

## 附录3 数据统计

表S1 各国家和地区各年度社会经济指标

表S2 2009年和2013年各国家和地区不同执行部门和资金来源研发经费支出（%）

表S3 2009—2013年各国家和地区研发支出占国内生产总值的百分比，按照购买力平价（美元）计算

表S4 2008年和2013年各国家和地区高等教育的公共支出情况

表S5 2008年和2013年各国家和地区大学毕业生情况及2013年科学、工程学、农业和卫生领域毕业生情况

表S6 2009年和2013年各国家和地区研究人员总数和百万居民中研究人员数量

表S7 2013年或最近一年各国家和地区科学各领域研究员分布（%）

表S8 2005—2014年各国家和地区科学出版物统计

表S9 2008年和2014年各国家和地区主要科学领域的成果发表情况

表S10 2008—2014年各国家和地区国际合作科学出版物

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S1 各国家和地区各年度社会经济指标

	人口 (千人)	人口增长率 (年度增长率, %)	预期寿命 (岁)	失业率 (失业人口占总劳动力人数的比例, %)	按现行市价计算的国内生产总值 (现有购买力平价, 百万美元)		人均国内生产总值 (现有购买力平价, 美元)		
	2014年	2014年	2013年	2013年	2007年	2013年	2007年	2013年	
<b>北美洲</b>									
加拿大	35 525	0.97	81.40	7.10	1 290 073	1 502 939	39 226	42 753	
美国	322 583	0.79	78.84	7.40	14 477 600	16 768 100	48 061	53 042	
<b>拉丁美洲</b>									
阿根廷	41 803	0.86	76.19	7.50	—	—	—	—	
伯利兹	340	2.34	73.90	14.60	2 222	2 817	7 763	8 487	
玻利维亚	10 848	1.64	67.22	2.60	44 218	65 426	4 570	6 131	
巴西	202 034	0.83	73.89	5.90	2 291 377	3 012 934	12 060	15 037	
智利	17 773	0.87	79.84	6.00	277 331	386 614	16 638	21 942	
哥伦比亚	48 930	1.25	73.98	10.50	430 916	600 341	9 684	12 424	
哥斯达黎加	4 938	1.34	79.92	7.60	50 798	67 605	11 382	13 876	
厄瓜多尔	15 983	1.54	76.47	4.20	118 844	171 385	8 329	10 890	
萨尔瓦多	6 384	0.68	72.34	6.30	42 637	49 228	6 963	7 764	
危地马拉	15 860	2.50	71.99	2.80	86 653	112 865	6 506	7 297	
圭亚那	804	0.51	66.21	11.10	3 733	5 234	4 845	6 546	
洪都拉斯	8 261	1.99	73.80	4.20	29 065	37 189	4 049	4 593	
墨西哥	123 799	1.19	77.35	4.90	1 551 985	2 002 543	13 670	16 370	
尼加拉瓜	6 169	1.45	74.79	7.20	21 474	28 230	3 838	4 643	
巴拿马	3 926	1.59	77.58	4.10	43 045	75 028	12 330	19 416	
巴拉圭	6 918	1.68	72.27	5.20	36 921	55 049	6 028	8 093	
秘鲁	30 769	1.29	74.81	3.90	228 549	357 648	8 068	11 774	
苏里南	544	0.86	71.03	7.80	6 280	8 667	12 304	16 071	
乌拉圭	3 419	0.34	77.05	6.60	44 067	66 759	13 200	19 594	
委内瑞拉	30 851	1.46	74.64	7.50	450 739	553 325	16 298	18 198	
<b>加勒比地区</b>									
安提瓜和巴布达	91	1.02	75.83	—	2 068	1 892	24 504	21 028	
巴哈马	383	1.37	75.07	13.60	8 196	8 779	23 960	23 264	
巴巴多斯	286	0.50	75.30	12.20	4 201	4 411 <sup>-1</sup>	15 206	15 574 <sup>-1</sup>	
古巴	11 259	-0.06	79.24	3.20	179 772	211 947 <sup>-2</sup>	15 907	18 796 <sup>-2</sup>	
多米尼克	72	0.47	76.60 <sup>11</sup>	—	648	745	9 151	10 343	
多米尼加共和国	10 529	1.20	73.45	14.90	92 793	126 784	9 651	12 186	
格林纳达	106	0.38	72.74	—	1 175	1 233	11 347	11 645	
海地	10 461	1.39	63.06	7.00	14 405	17 571	1 514	1 703	
牙买加	2 799	0.54	73.47	15.00	22 696	24 141	8 524	8 893	
圣基茨和尼维斯	55	1.10	71.34 <sup>11</sup>	—	1 062	1 159	21 036	21 396	
圣卢西亚	184	0.72	74.79	—	1 705	1 912	10 021	10 488	
圣文森特和格林纳丁斯	109	0.00	72.50	—	1 063	1 147	9 749	10 491	
特立尼达和多巴哥	1 344	0.23	69.93	5.80	37 038	40 833	28 272	30 446	
<b>欧盟</b>									
奥地利	8 526	0.37	80.89	4.90	325 501	382 263	39 238	45 079	
比利时	11 144	0.36	80.39	8.40	389 125	464 923	36 621	41 575	
保加利亚	7 168	-0.76	74.47	12.90	97 975	114 292	12 985	15 732	
克罗地亚	4 272	-0.41	77.13	17.70	83 945	90 861	18 924	21 351	
塞浦路斯	1 153	1.04	79.80	15.80	22 334	24 494	28 488	28 224	
捷克共和国	10 740	0.36	78.28	6.90	274 806	305 101	26 683	29 018	
丹麦	5 640	0.37	80.30	7.00	211 218	245 834	38 674	43 782	
爱沙尼亚	1 284	-0.27	76.42	8.80	29 269	34 035	21 831	25 823	
芬兰	5 443	0.32	80.83	8.20	198 374	216 146	37 509	39 740	
法国	64 641	0.54	81.97	10.40	2 178 975	2 474 881	34 040	37 532	
德国	82 652	-0.09	81.04	5.30	3 022 124	3 539 320	36 736	43 884	
希腊	11 128	0.00	80.63	27.30	324 007	283 041	29 025	25 667	
匈牙利	9 933	-0.22	75.27	10.20	193 771	230 867	19 270	23 334	
爱尔兰	4 677	1.08	81.04	13.10	205 290	210 037	46 668	45 684	
意大利	61 070	0.13	82.29	12.20	1 971 193	2 125 098	33 731	35 281	
拉脱维亚	2 041	-0.45	73.98	11.10	39 032	45 422	17 739	22 569	
立陶宛	3 008	-0.29	74.16	11.80	61 649	75 284	19 079	25 454	
卢森堡	537	1.20	81.80	5.90	38 890	49 472	81 023	91 048	
马耳他	430	0.27	80.75	6.50	9 607	12 332	23 621	29 127	
荷兰	16 802	0.26	81.10	6.70	709 976	775 728	43 340	46 162	
波兰	38 221	0.01	76.85	10.40	643 934	912 404	16 892	23 690	
葡萄牙	10 610	0.02	80.37	16.50	265 937	290 756	25 224	27 804	
罗马尼亚	21 640	-0.27	74.46	7.30	275 071	379 134	13 172	18 974	
斯洛伐克	5 454	0.07	76.26	14.20	115 184	143 437	21 431	26 497	
斯洛文尼亚	2 076	0.17	80.28	10.20	55 863	59 448	27 681	28 859	
西班牙	47 066	0.30	82.43	26.60	1 483 742	1 542 768	32 807	33 094	
瑞典	9 631	0.63	81.70	8.10	371 092	428 736	40 565	44 658	
英国	63 489	0.56	80.96	7.50	2 294 882	2 452 672	37 423	38 259	
<b>东南欧</b>									
阿尔巴尼亚	3 185	0.38	77.54	16.00	22 748	28 774	7 659	9 931	
波斯尼亚和黑塞哥维那	3 825	-0.12	76.28	28.40	30 167	36 515	7 798	9 536	
马其顿共和国	2 108	0.06	75.19	29.00	19 422	24 468	9 264	11 612	
黑山	622	0.03	74.76	19.80	7 689	8 781	12 446	14 132	
塞尔维亚	9 468	-0.44	75.14	22.20	77 164	93 276	10 454	13 020	

国内生产总值增长率(年度, %)					各经济部门的国内生产总值(占国内生产总值份额)				通货膨胀率, 根据消费者价格指数计算(年度, %)	每100位居民中的互联网用户数量	每100名居民的手机用户数量	人类发展指数(排名)	全球创新指数(排名)
					农业	服务业	工业	制造业(工业的一个分支)					
2007年	2009年	2011年	2013年	2013年				2014年	2013年	2013年	2013年	2015年	
2.01	-2.71	2.53	2.02	1.52 <sup>-3</sup>	70.79 <sup>-3</sup>	27.69 <sup>-3</sup>	10.68 <sup>-3</sup>	1.91	85.80	80.61	8	16	
1.77	-2.80	1.60	2.22	1.31 <sup>-1</sup>	77.71 <sup>-1</sup>	20.98 <sup>-1</sup>	12.96 <sup>-1</sup>	1.62	84.20	95.53	5	5	
8.00	0.05	8.55	2.93	6.98	64.56	28.46	15.27	—	59.90	162.53	49	72	
1.11	0.71	2.10	1.53	15.34	65.55	19.11	11.47	0.65 <sup>-1</sup>	31.70	52.61	84	—	
4.56	3.36	5.17	6.78	13.32	48.56	38.12	13.27	5.78	39.50	97.70	113	104	
6.10	-0.33	2.73	2.49	5.71	69.32	24.98	13.13	6.33	51.60	135.31	79	70	
5.16	-1.04	5.84	4.07	3.44	61.28	35.29	11.48	4.40	66.50	134.29	41	42	
6.90	1.65	6.59	4.68	6.12	56.67	37.21	12.31	2.88	51.70	104.08	98	67	
7.94	-1.02	4.51	3.50	5.64	69.16	25.20	16.06	4.53	45.96	145.97	68	51	
2.19	0.57	7.87	4.64	9.37	51.97	38.66	13.05	3.57	40.35	111.46	98	119	
3.84	-3.13	2.22	1.68	10.84	62.20	26.95	20.17	1.11	23.11	136.19	115	99	
6.30	0.53	4.16	3.69	11.31	59.68	29.01	20.24	3.42	19.70	140.39	125	101	
7.02	3.32	5.44	5.22	21.92	45.30	32.78	3.71	1.83 <sup>-1</sup>	33.00	69.41	121	86	
6.19	-2.43	3.84	2.56	13.39	59.32	27.29	18.81	6.13	17.80	95.92	129	113	
3.15	-4.70	4.04	1.07	3.48	61.71	34.81	17.76	4.02	43.46	85.84	71	57	
5.29	-2.76	5.69	4.61	16.92	52.21	30.87	19.33	6.02	15.50	111.98	132	130	
12.11	3.97	10.77	8.35	3.47 <sup>-1</sup>	74.41 <sup>-1</sup>	22.11 <sup>-1</sup>	5.75 <sup>-1</sup>	2.64	42.90	162.97	65	62	
5.42	-3.97	4.34	14.22	21.59	50.00	28.41	11.63	5.03	36.90	103.69	111	88	
8.52	1.05	6.45	5.79	7.31 <sup>-6</sup>	51.58 <sup>-6</sup>	41.11 <sup>-6</sup>	18.01 <sup>-6</sup>	3.23	39.20	98.08	82	71	
5.11	3.01	5.27	2.88	7.01	44.37	48.62	16.41	3.35	37.40	161.07	100	—	
6.54	2.35	7.34	4.40	9.96	64.65	25.40	12.61	8.88	58.10	154.62	50	68	
8.75	-3.20	4.18	1.34	5.79 <sup>-3</sup>	42.05 <sup>-3</sup>	52.16 <sup>-3</sup>	13.92 <sup>-3</sup>	40.64 <sup>-1</sup>	54.90	101.61	67	132	
9.50	-12.04	-1.79	-0.07	2.28	79.66	18.05	2.95	1.06 <sup>-1</sup>	63.40	127.09	61	—	
1.45	-4.18	1.06	0.67	1.98	79.74	18.28	4.32	1.18	72.00	76.05	51	—	
1.67	-4.14	0.76	0.01 <sup>-1</sup>	1.47 <sup>-1</sup>	82.86 <sup>-1</sup>	15.67 <sup>-1</sup>	6.94 <sup>-1</sup>	1.80 <sup>-1</sup>	75.00	108.10	59	37	
7.26	1.45	2.71	—	5.00 <sup>-2</sup>	74.48 <sup>-2</sup>	20.53 <sup>-2</sup>	10.72 <sup>-2</sup>	—	25.71	17.71	44	—	
6.05	-1.14	-0.08	-0.91	17.17	68.78	14.04	3.47	-0.05 <sup>-1</sup>	59.00	129.96	93	—	
8.47	0.94	2.93	4.58	6.32	66.75	26.93	15.92	3.00	45.90	88.43	102	89	
6.12	-6.61	0.76	2.42	5.61	79.19	15.20	3.65	-0.04 <sup>-1</sup>	35.00	125.59	79	—	
3.34	3.08	5.52	4.30	—	—	—	—	4.57	10.60	69.40	168	—	
1.40	-4.41	1.70	1.27	6.72 <sup>-1</sup>	72.46 <sup>-1</sup>	20.82 <sup>-1</sup>	9.22 <sup>-1</sup>	8.29	37.80	102.24	96	96	
2.83	-5.60	1.70	4.21	1.68	72.78	25.54	11.01	0.72 <sup>-1</sup>	80.00	142.09	73	—	
-0.47	0.65	1.24	-0.43	3.06	82.56	14.38	3.07	1.47 <sup>-1</sup>	35.20	116.31	97	—	
3.31	-2.10	-0.48	1.66	7.12	75.15	17.73	4.72	0.81 <sup>-1</sup>	52.00	114.63	91	—	
4.75	-4.39	-1.60	1.60	0.62	42.86	56.53	6.38	5.20 <sup>-1</sup>	63.80	144.94	64	80	
3.62	-3.80	3.07	0.23	1.44	70.34	28.22	18.50	1.61	80.62	156.23	21	18	
3.00	-2.62	1.64	0.27	0.83	76.67	22.50	14.22	0.34	82.17	110.90	21	25	
6.91	-5.01	1.98	1.07	5.47	66.60	27.94	—	-1.42	53.06	145.19	58	39	
5.15	-7.38	-0.28	-0.94	4.25	68.57	27.18	13.97	-0.21	66.75	114.51	47	40	
5.13	-1.67	0.40	-5.40	2.08 <sup>-5</sup>	78.33 <sup>-5</sup>	19.59 <sup>-5</sup>	7.56 <sup>-5</sup>	-1.35	65.45	96.36	32	34	
5.53	-4.84	1.96	-0.70	2.61	60.70	36.69	24.89	0.34	74.11	127.73	28	24	
0.82	-5.09	1.15	-0.49	1.36	75.78	22.85	13.73	0.56	94.63	127.12	10	10	
7.90	-14.74	8.28	1.63	3.59	67.46	28.95	15.86	-0.14	80.00	159.66	33	23	
5.18	-8.27	2.57	-1.21	2.68	70.45	26.87	16.62	1.04	91.51	171.57	24	6	
2.36	-2.94	2.08	0.29	1.69	78.49	19.82	11.34	0.51	81.92	98.50	20	21	
3.27	-5.64	3.59	0.11	0.86	68.43	30.71	22.22	0.91	83.96	120.92	6	12	
3.54	-4.39	-8.86	-3.32	3.80	82.41	13.79	8.48	-1.31	59.87	116.82	29	45	
0.51	-6.55	1.81	1.53	4.37	65.41	30.22	22.76	-0.24	72.64	116.43	43	35	
4.93	-6.37	2.77	0.17	1.56	74.34	24.10	19.44	0.20	78.25	102.76	11	8	
1.47	-5.48	0.59	-1.93	2.31	74.42	23.27	14.86	0.24	58.46	158.82	26	31	
9.98	-17.95	5.30	4.11	4.14 <sup>-3</sup>	74.05 <sup>-3</sup>	21.81 <sup>-3</sup>	12.18 <sup>-3</sup>	0.63	75.23	228.40	48	33	
9.84	-14.74	6.00	3.25	3.46 <sup>-3</sup>	68.72 <sup>-3</sup>	27.81 <sup>-3</sup>	—	0.08	68.45	151.34	35	38	
6.46	-5.33	2.61	1.99	0.34	87.47	12.19	5.18	0.63	93.78	148.64	21	9	
4.28	-2.80	1.40	2.90	1.92 <sup>-3</sup>	65.38 <sup>-3</sup>	32.70 <sup>-3</sup>	13.41 <sup>-3</sup>	0.31	68.91	129.75	39	26	
4.20	-3.30	1.66	-0.73	1.97	75.88	22.16	12.11	0.99	93.96	113.73	4	4	
7.20	2.63	4.76	1.67	3.30	63.45	33.25	18.84	0.11	62.85	149.08	35	46	
2.49	-2.98	-1.83	-1.36	2.29	76.65	21.05	12.67	-0.28	62.10	113.04	41	30	
6.26	-6.80	2.31	3.50	6.35	50.40	43.25	—	1.07	49.76	105.58	54	54	
10.68	-5.29	2.70	1.42	4.04	62.73	33.23	20.24	-0.08	77.88	113.91	37	36	
6.94	-7.80	0.61	-1.00	2.14	65.85	32.02	22.32	0.20	72.68	110.21	25	28	
3.77	-3.57	-0.62	-1.23	2.77	73.89	23.34	—	-0.15	71.57	106.89	27	27	
3.40	-5.18	2.66	1.50	1.44	72.71	25.85	16.47	-0.18	94.78	124.40	12	3	
2.56	-4.31	1.65	1.73	0.65	79.16	20.19	9.70	1.46	89.84	124.61	14	2	
5.90	3.35	2.55	1.42	22.24	62.49	15.27	8.94	1.63	60.10	116.16	95	87	
6.84	-2.91	0.96	2.48	8.46	64.43	27.10	13.24	-0.93	67.90	91.10	86	79	
6.15	-0.92	2.80	3.10	10.45	63.38	26.17	11.63	-0.28	61.20	106.17	84	56	
10.66	-5.66	3.23	3.34	9.80	71.36	18.84	5.03	-0.71	56.80	159.95	51	41	
5.89	-3.12	1.40	2.60	8.99 <sup>-1</sup>	60.72 <sup>-1</sup>	30.29 <sup>-1</sup>	18.07 <sup>-1</sup>	2.08	51.50	119.39	77	63	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S1 各国家和地区各年度社会经济指标 (续表)

	人口 (千人)	人口增长率 (年度增长率, %)	预期寿命 (岁)	失业率 (失业人口占总劳动力人数的比例, %)	按现行市价计算的国内生产总值 (现有购买力平价, 百万美元)		人均国内生产总值 (现有购买力平价, 美元)		
	2014年	2014年	2013年	2013年	2007年	2013年	2007年	2013年	
<b>欧洲其他国家和地区</b>									
亚美尼亚	2 984	0.25	74.54	16.20	19 373	23 147	6 480	7 776	
阿塞拜疆	9 515	1.07	70.69	5.50	107 072	161 433	12 477	17 143	
白俄罗斯	9 308	-0.53	72.47	5.80	118 019	166 789	12 345	17 620	
格鲁吉亚	4 323	-0.42	74.08	14.30	23 816	32 128	5 427	7 160	
伊朗伊斯兰共和国	78 470	1.31	74.07	13.20	995 290	1 207 413	13 860	15 590	
以色列	7 822	1.14	82.06	6.30	195 303	261 858	27 201	32 491	
摩尔多瓦共和国	3 461	-0.74	68.81	5.10	12 094	16 622	3 381	4 671	
俄罗斯联邦	142 468	-0.26	71.07	5.60	2 377 503	3 623 076	16 729	25 248	
土耳其	75 837	1.20	75.18	10.00	975 733	1 407 448	14 040	18 783	
乌克兰	44 941	-0.66	71.16	7.90	373 877	399 853	8 039	8 790	
<b>欧洲自由贸易联盟</b>									
冰岛	333	1.09	83.12	5.60	12 147	13 552	38 986	41 859	
列支敦士登	37 <sup>2</sup>	0.99 <sup>2</sup>	82.38	—	—	—	—	—	
挪威	5 092	0.97	81.45	3.50	262 828	327 192	55 812	64 406	
瑞士	8 158	0.99	82.75	4.40	357 994	460 605	47 409	56 950	
<b>撒哈拉以南非洲</b>									
安哥拉	22 137	3.05	51.87	6.80	107 683	166 108	6 079	7 736	
贝宁	10 600	2.64	59.29	1.00	13 255	18 487	1 522	1 791	
博茨瓦纳	2 039	0.86	47.41	18.40	23 820	31 837	12 437	15 752	
布基纳法索	17 420	2.82	56.28	3.10	17 783	28 526	1 249	1 684	
布隆迪	10 483	3.10	54.10	6.90	5 593	7 843	672	772	
佛得角	504	0.95	74.87	7.00	2 582	3 201	5 338	6 416	
喀麦隆	22 819	2.51	55.04	4.00	46 126	62 982	2 415	2 830	
中非共和国	4 709	1.99	50.14	7.60	3 061	2 787	745	604	
乍得	13 211	2.96	51.16	7.00	17 680	26 787	1 653	2 089	
科摩罗	752	2.36	60.86	6.50	847	1 063	1 339	1 446	
刚果	4 559	2.46	58.77	6.50	17 372	26 101	4 622	5 868	
刚果民主共和国	69 360	2.70	49.94	8.00	34 290	54 633	600	809	
科特迪瓦	20 805	2.38	50.76	4.00	47 874	65 224	2 667	3 210	
吉布提	886	1.52	61.79	—	1 805	2 618	2 260	2 999	
赤道几内亚	778	2.74	53.11	8.00	22 192	25 563	34 696	33 768	
厄立特里亚	6 536	3.16	62.75	7.20	6 118	7 572	1 174	1 196	
埃塞俄比亚	96 506	2.52	63.62	5.70	65 402	129 859	813	1 380	
加蓬	1 711	2.34	63.44	19.60	23 436	32 204	16 192	19 264	
冈比亚	1 909	3.18	58.83	7.00	2 202	3 072	1 440	1 661	
加纳	26 442	2.05	61.10	4.60	57 529	103 413	2 554	3 992	
几内亚	12 044	2.51	56.09	1.80	11 388	14 718	1 133	1 253	
几内亚比绍	1 746	2.41	54.27	7.10	1 836	2 398	1 237	1 407	
肯尼亚	45 546	2.65	61.68	9.20	85 923	123 968	2 276	2 795	
莱索托	2 098	1.10	49.33	24.70	3 604	5 344	1 843	2 576	
利比里亚	4 397	2.37	60.53	3.70	1 841	3 770	523	878	
马达加斯加	23 572	2.78	64.69	3.60	26 784	32 416	1 383	1 414	
马拉维	16 829	2.81	55.23	7.60	8 287	12 763	604	780	
马里	15 768	3.00	55.01	8.20	18 892	25 123	1 485	1 642	
毛里求斯	1 249	0.38	74.46	8.30	16 243	22 296	13 103	17 714	
莫桑比克	26 473	2.44	50.17	8.30	17 459	28 548	787	1 105	
纳米比亚	2 348	1.92	64.34	16.90	15 868	22 073	7 626	9 583	
尼日尔	18 535	3.87	58.44	5.10	10 683	16 337	752	916	
尼日利亚	178 517	2.78	52.50	7.50	627 891	972 664	4 266	5 602	
卢旺达	12 100	2.71	63.99	0.60	10 164	17 354	1 024	1 474	
圣多美和普林西比	198	2.50	66.26	—	388	573	2 378	2 971	
塞内加尔	14 548	2.89	63.35	10.30	24 042	31 687	2 019	2 242	
塞舌尔	93	0.50	74.23	—	1 670	2 193	19 636	24 587	
塞拉利昂	6 205	1.84	45.55	3.20	6 376	9 407	1 177	1 544	
索马里	10 806	2.91	55.02	6.90	—	—	—	—	
南非	53 140	0.69	56.74	24.90	552 487	683 974	11 355	12 867	
南苏丹	11 739	3.84	55.24	—	—	22 928	—	2 030	
斯威士兰	1 268	1.45	48.94	22.50	6 933	8 353	6 108	6 685	
坦桑尼亚	50 757	3.01	61.49	3.50	73 946	116 832	1 852	2 443	
多哥	6 993	2.55	56.49	6.90	6 727	9 479	1 153	1 391	
乌干达	38 845	3.31	59.19	3.80	39 569	62 918	1 288	1 674	
赞比亚	15 021	3.26	58.09	13.30	33 098	57 071	2 733	3 925	
津巴布韦	14 599	3.13	59.77	5.40	18 817	25 923	1 477	1 832	
<b>阿拉伯国家</b>									
阿尔及利亚	39 929	1.82	71.01	9.80	406 365	522 262	11 578	13 320	
巴林	1 344	0.89	76.67	7.40	42 068	58 417	40 750	43 851	
埃及	83 387	1.61	71.13	12.70	662 430	909 941	8 924	11 089	
伊拉克	34 769	2.93	69.47	16.00	302 127	499 627	10 512	14 951	
约旦	7 505	3.13	73.90	12.60	55 395	76 116	9 785	11 783	
科威特	3 479	3.24	74.46	3.10	227 278	272 521 <sup>-1</sup>	88 957	83 840 <sup>-1</sup>	
黎巴嫩	4 966	2.94	80.13	6.50	51 183	76 722	12 364	17 174	
利比亚	6 253	0.83	75.36	19.60	154 764	130 519	26 766	21 046	



	国内生产总值增长率(年度, %)				各经济部门的国内生产总值(占国内生产总值份额)				通货膨胀率, 根据消费者价格指数计算(年度, %)	每100位居民中的互联网用户数量	每100名居民的手机用户数量	人类发展指数(排名)	全球创新指数(排名)
					农业	服务业	工业	制造业(工业的一个分支)					
	2007年	2009年	2011年	2013年	2013年				2014年	2013年	2013年	2013年	2015年
	13.75	-14.15	4.70	3.50	21.94	46.58	31.48	11.41	2.98	46.30	112.42	87	61
	25.05	9.41	0.07	5.80	5.66	32.27	62.07	4.52	2.42 <sup>1</sup>	58.70	107.61	76	93
	8.60	0.20	5.54	0.89	9.11	48.65	42.24	26.84	18.12	54.17	118.79	53	53
	12.34	-3.78	7.20	3.32	9.41	66.57	24.02	13.40	3.07	43.10	115.03	79	73
	7.82	3.94	3.00	-5.80	10.22 <sup>6</sup>	45.31 <sup>6</sup>	44.47 <sup>6</sup>	10.55 <sup>6</sup>	17.24	31.40	84.25	75	106
	6.27	1.90	4.19	3.25	—	—	—	—	0.48	70.80	122.85	19	22
	3.00	-6.00	6.80	8.90	15.04	68.39	16.57	13.64	5.09	48.80	106.01	114	44
	8.54	-7.82	4.26	1.32	3.95	59.78	36.27	14.82	7.83	61.40	152.84	57	48
	4.67	-4.83	8.77	4.12	8.49	64.44	27.07	17.63	8.85	46.25	92.96	69	58
	7.90	-14.80	5.20	1.88	10.43	62.64	26.94	13.71	12.21	41.80	138.06	83	64
	9.72	-5.15	2.13	3.46	7.73 <sup>1</sup>	67.81 <sup>1</sup>	24.47 <sup>1</sup>	13.48 <sup>1</sup>	2.03	96.55	108.11	13	13
	3.33	-1.16	—	—	—	—	—	—	—	93.80	104.07	18	—
	2.65	-1.63	1.34	0.65	1.55	57.66	40.79	7.29	2.03	95.05	116.27	1	20
	4.14	-2.13	1.80	1.92	0.71	73.56	25.73	18.69	-0.01	86.70	136.78	3	1
	22.59	2.41	3.92	6.80	10.06	32.14	57.80	7.21	7.28	19.10	61.87	149	120
	4.63	2.66	3.26	5.64	36.52	49.46	14.01	8.17	-1.10	4.90	93.26	165	—
	8.68	-7.84	6.18	5.83	2.54	60.54	36.92	5.68	4.40	15.00	160.64	109	90
	4.11	2.87	6.63	6.65	22.87	47.76	29.38	6.42	-0.26	4.40	66.38	181	102
	4.79	3.47	4.19	4.59	39.83	42.44	17.73	9.46	4.38	1.30	24.96	180	136
	15.17	-1.27	3.97	0.54	8.10 <sup>1</sup>	74.87 <sup>1</sup>	17.03 <sup>1</sup>	—	-0.24	37.50	100.11	123	103
	3.26	1.93	4.14	5.56	22.89	47.24	29.87	14.39	1.95 <sup>1</sup>	6.40	70.39	152	110
	8.12	8.91	3.30	-36.00	54.32 <sup>1</sup>	31.95 <sup>1</sup>	13.73 <sup>1</sup>	6.48 <sup>1</sup>	1.50 <sup>1</sup>	3.50	29.47	185	—
	3.27	4.22	0.08	3.97	51.50	33.09	15.41	2.70	0.15 <sup>1</sup>	2.30	35.56	184	—
	0.80	1.95	2.60	3.50	37.08	50.40	12.52	7.02	2.30 <sup>1</sup>	6.50	47.28	159	—
	-1.58	7.47	3.42	3.44	4.36	23.62	72.02	4.30	5.97 <sup>1</sup>	6.60	104.77	140	—
	6.26	2.86	6.87	8.48	20.79	40.97	38.24	16.55	1.63 <sup>1</sup>	2.20	41.82	186	—
	1.77	3.25	-4.39	8.70	22.28	55.45	22.27	12.75	0.46	2.60	95.45	171	116
	5.10	5.00	5.39	5.00	3.86 <sup>6</sup>	79.26 <sup>6</sup>	16.89 <sup>6</sup>	2.45 <sup>6</sup>	2.42 <sup>1</sup>	9.50	27.97	170	—
	13.14	-8.07	5.00	-4.84	—	6.44	—	—	6.35 <sup>1</sup>	16.40	67.47	144	—
	1.43	3.88	8.68	1.33	14.53 <sup>4</sup>	63.03 <sup>4</sup>	22.44 <sup>4</sup>	5.65 <sup>4</sup>	—	0.90	5.60	182	—
	11.46	8.80	11.18	10.49	45.03	43.02	11.95	4.04	7.39	1.90	27.25	173	127
	5.55	-2.90	7.10	5.89	4.02 <sup>1</sup>	31.96 <sup>1</sup>	64.02 <sup>1</sup>	—	0.48 <sup>1</sup>	9.20	214.75	112	—
	3.63	6.45	-4.33	4.80	—	—	—	—	5.95	14.00	99.98	172	112
	6.46	3.99	15.01	7.59	21.86	49.61	28.53	5.78	15.49	12.30	108.19	138	108
	1.76	-0.28	3.91	2.30	20.24	42.09	37.67	6.48	11.89 <sup>1</sup>	1.60	63.32	179	139
	3.20	3.31	9.03	0.33	43.68	42.65	13.67	—	-1.02	3.10	74.09	177	—
	6.99	3.31	6.12	5.74	29.51	50.67	19.81	11.72	6.88	39.00	71.76	147	92
	4.73	3.36	2.84	5.49	8.30 <sup>1</sup>	59.88 <sup>1</sup>	31.82 <sup>1</sup>	11.65 <sup>1</sup>	5.34	5.00	86.30	162	118
	15.69	13.76	9.13	11.31	38.84 <sup>1</sup>	44.75 <sup>1</sup>	16.41 <sup>1</sup>	3.32 <sup>1</sup>	7.57 <sup>1</sup>	4.60	59.40	175	—
	6.24	-4.01	1.45	2.41	26.37	57.48	16.15	—	6.08	2.20	36.91	155	125
	9.49	9.04	4.35	4.97	26.96	54.25	18.79	10.74	24.43	5.40	32.33	174	98
	4.30	4.46	2.73	2.15	42.26 <sup>1</sup>	35.01 <sup>1</sup>	22.73 <sup>1</sup>	—	0.89	2.30	129.07	176	105
	5.90	3.00	3.90	3.20	3.22	72.49	24.29	17.04	3.22	39.00	123.24	63	49
	7.28	6.48	7.44	7.44	28.99	50.22	20.79	10.86	4.26 <sup>1</sup>	5.40	48.00	178	95
	6.62	0.30	5.12	5.12	6.14	60.49	33.36	13.16	5.35	13.90	118.43	127	107
	3.15	-0.71	2.31	4.10	37.20	43.36	19.44	6.11	-0.92	1.70	39.29	187	134
	6.83	6.93	4.89	5.39	21.00	57.01	21.99	9.03	8.06	38.00	73.29	152	128
	7.61	6.27	7.85	4.68	33.39	51.73	14.88	5.20	1.27	8.70	56.80	151	94
	2.00	4.02	4.94	4.00	19.78 <sup>2</sup>	64.29 <sup>2</sup>	15.93 <sup>2</sup>	6.41 <sup>2</sup>	6.43	23.00	64.94	142	—
	4.94	2.42	2.07	2.80	17.52	58.44	24.03	13.56	-1.08	20.90	92.93	163	84
	10.06	-1.11	7.92	5.28	2.37	86.28	11.34	6.27	1.39	50.40	147.34	71	65
	8.04	3.15	5.77	5.52	59.47	32.57	7.96	2.04	7.33	1.70	65.66	183	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	49.38	—	—
	5.36	-1.54	3.21	2.21	2.32	67.79	29.90	13.23	5.56	48.90	145.64	118	60
	—	5.04	-4.64	13.13	—	—	—	—	47.28 <sup>3</sup>	—	25.26	—	—
	3.50	1.25	-0.66	2.78	7.48 <sup>2</sup>	44.83 <sup>2</sup>	47.69 <sup>2</sup>	43.83 <sup>2</sup>	5.62 <sup>1</sup>	24.70	71.47	148	123
	7.15	5.40	7.92	7.28	33.85	42.97	23.18	7.36	6.13	4.40	55.72	159	117
	2.29	3.51	4.88	5.12	30.76 <sup>2</sup>	53.70 <sup>2</sup>	15.54 <sup>2</sup>	8.09 <sup>2</sup>	0.01	4.50	62.53	166	140
	8.41	7.25	9.67	3.27	25.26	53.98	20.76	10.01	4.29	16.20	44.09	164	111
	8.35	9.22	6.34	6.71	9.64	56.50	33.85	8.18	7.81	15.40	71.50	141	124
	-3.65	5.98	11.91	4.48	12.00	56.90	31.10	12.82	1.63 <sup>1</sup>	18.50	96.35	156	133
	3.40	1.60	2.80	2.80	10.54	41.85	47.61	—	2.92	16.50	100.79	93	126
	8.29	2.54	2.10	5.34	—	—	—	—	2.77	90.00	165.91	44	59
	7.09	4.67	1.76	2.10	14.51	46.32	39.17	15.65	10.20	49.56	121.51	110	100
	1.38	5.81	10.21	4.21	—	—	—	—	1.88 <sup>1</sup>	9.20	96.10	120	—
	8.18	5.48	2.56	2.83	3.40	66.91	29.69	19.42	2.81	44.20	141.80	77	75
	5.99	-7.08	10.21	8.31 <sup>1</sup>	0.35	26.34	73.31	6.77	2.53	75.46	190.29	46	77
	9.40	10.30	2.00	0.90	7.18	73.07	19.76	8.63	3.99 <sup>4</sup>	70.50	80.56	65	74
	6.00	2.10	-62.08	-10.88	1.87 <sup>5</sup>	19.94 <sup>5</sup>	78.20 <sup>5</sup>	4.49 <sup>5</sup>	2.61 <sup>1</sup>	16.50	165.04	55	—

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S1 各国家和地区各年度社会经济指标（续表）

	人口（千人）	人口增长率（年度增长率，%）	预期寿命（岁）	失业率（失业人口占总劳动力人数的比例，%）	按现行市价计算的国内生产总值（现有购买力平价，百万美元）		人均国内生产总值（现有购买力平价，美元）	
	2014年	2014年	2013年	2013年	2007年	2013年	2007年	2013年
毛里塔尼亚	3 984	2.40	61.51	31.00	8 523	11 836	2 560	3 043
摩洛哥	33 493	1.46	70.87	9.20	170 875	241 682	5 489	7 198
阿曼	3 926	7.78	76.85	7.90	108 310	150 236 <sup>1</sup>	42 148	45 334 <sup>1</sup>
巴勒斯坦	4 436	2.51	73.20	23.40	13 218	19 916 <sup>1</sup>	3 782	4 921 <sup>1</sup>
卡塔尔	2 268	4.47	78.61	0.50	138 537	296 517	120 210	136 727
沙特阿拉伯	29 369	1.86	75.70	5.70	999 859	1 546 500	38 581	53 644
苏丹	38 764	2.08	62.04	15.20	129 873	128 053	3 096	3 373
阿拉伯叙利亚共和国	21 987	0.40	74.72	10.80	—	—	—	—
突尼斯	11 117	1.09	73.65	13.30	92 335	121 107	9 030	11 124
阿联酋	9 446	1.06	77.13	3.80	453 316	550 915 <sup>1</sup>	78 194	59 845 <sup>1</sup>
也门	24 969	2.27	63.09	17.40	86 896	96 636	4 102	3 959
中亚								
哈萨克斯坦	16 607	1.01	70.45	5.20	268 714	395 463	17 354	23 214
吉尔吉斯斯坦	5 625	1.39	70.20	8.00	12 902	18 376	2 449	3 213
蒙古	2 881	1.48	67.55	4.90	14 472	26 787	5 577	9 435
塔吉克斯坦	8 409	2.42	67.37	10.70	12 714	20 620	1 788	2 512
土库曼斯坦	5 307	1.27	65.46	10.60	35 860	73 383	7 381	14 004
乌兹别克斯坦	29 325	1.34	68.23	10.70	88 095	156 295	3 279	5 168
南亚								
阿富汗	31 281	2.36	60.93	8.00	32 219	59 459	1 223	1 946
孟加拉国	158 513	1.22	70.69	4.30	297 842	461 644	2 034	2 948
不丹	766	1.53	68.30	2.10	3 525	5 583	5 189	7 405
印度	1 267 402	1.21	66.46	3.60	4 156 058	6 783 778	3 586	5 418
马尔代夫	352	1.88	77.94	11.60	2 832	4 022	9 186	11 657
尼泊尔	28 121	1.16	68.40	2.70	43 493	62 400	1 676	2 245
巴基斯坦	185 133	1.63	66.59	5.10	647 797	838 164	3 952	4 602
斯里兰卡	21 446	0.81	74.24	4.20	124 345	199 466	6 205	9 738
东南亚*								
文莱达鲁萨兰国	423	1.29	78.57	3.80	26 973	29 987	70 714	71 777
柬埔寨	15 408	1.79	71.75	0.30	30 059	46 027	2 187	3 041
中国大陆	1 393 784	0.59	75.35	4.60	8 796 899	16 161 655	6 675	11 907
中国香港特别行政区	7 260	0.77	83.83	3.30	299 425	382 490	43 293	53 216
中国澳门特别行政区	575	1.59	80.34	1.80	37 088	80 765	75 197	142 599
印度尼西亚	252 812	1.17	70.82	6.30	1 544 770	2 388 997	6 688	9 561
日本	127 000	-0.11	83.33	4.00	4 264 207	4 612 630	33 314	36 223
朝鲜民主主义人民共和国	25 027	0.53	69.81	4.60	—	—	—	—
韩国	49 512	0.50	81.46	3.10	1 354 518	1 660 385	27 872	33 062
老挝人民民主共和国	6 894	1.82	68.25	1.40	18 685	32 644	3 107	4 822
马来西亚	30 188	1.57	75.02	3.20	489 960	693 535	18 273	23 338
缅甸	53 719	0.86	65.10	3.40	—	—	—	—
菲律宾	100 096	1.72	68.71	7.10	435 875	643 088	4 904	6 536
新加坡	5 517	1.93	82.35	2.80	294 619	425 259	64 207	78 763
泰国	67 223	0.32	74.37	0.70	743 320	964 518	11 249	14 394
东帝汶	1 152	1.71	67.52	4.40	1 266	2 386 <sup>1</sup>	1 246	2 076 <sup>1</sup>
越南	92 548	0.94	75.76	2.00	310 033	474 958	3 681	5 294
大洋洲								
澳大利亚	23 630	1.22	82.20	5.70	761 369	999 241	36 556	43 202
新西兰	4 551	1.01	81.41	6.20	121 926	154 281	28 866	34 732
库克群岛	16	0.27	—	—	—	—	—	—
斐济	887	0.67	69.92	8.10	5 610	6 829	6 716	7 750
基里巴斯	104	1.54	68.85	—	157	190	1 679	1 856
马绍尔群岛	53	0.26	65.24 <sup>13</sup>	—	170	205	3 255	3 901
密克罗尼西亚	104	0.34	68.96	—	323	352	3 073	3 395
瑙鲁	11	1.91	—	—	—	—	—	—
纽埃	1	-2.12	—	—	—	—	—	—
帕劳	21	0.63	69.13 <sup>8</sup>	—	298	316	14 811	15 096
巴布亚新几内亚	7 476	2.09	62.43	2.10	11 472	19 349	1 793	2 643
萨摩亚	192	0.76	73.26	—	983	1 098	5 393	5 769
所罗门群岛	573	2.05	67.72	3.80	805	1 161	1 637	2 069
汤加	106	0.43	72.64	—	454	559	4 438	5 304
图瓦卢	11	0.53	—	—	30	36	3 044	3 645
瓦努阿图	258	2.17	71.69	—	587	756	2 670	2 991

来源：

人口数据来源：联合国经济和社会事务部人口司，2013年数据；世界人口展望：2012年修订版人类发展指数（排名）；2014年人类发展报告：维持人类进步：减少漏洞并增强复原能力、人类发展报告处（HDRO），联合国开发计划署（UNDP）。

全球创新指数（排名）数据来源：康奈尔大学、欧洲工商管理学院和世界知识产权组织（2015年）；2015全球创新指数：有效创新发展政策，数据来源为枫丹白露、伊萨卡和日内瓦。国内生产总值相关数据和所有其他上述提及的未指定来源的数据均来自：世界银行；世界发展指标，数据截至2015年4月。

\*此处表示东亚和东南亚国家和地区，下同（表S1~表S10）。

	国内生产总值增长率(年度, %)				各经济部门的国内生产总值(占国内生产总值份额)				通货膨胀率, 根据消费者价格指数计算(年度, %)	每100位居民中的互联网用户数量	每100名居民的手机用户数量	人类发展指数(排名)	全球创新指数(排名)
					农业	服务业	工业	制造业(工业的一个分支)					
	2007年	2009年	2011年	2013年	2013年								
	1.02	-1.22	3.99	6.72	15.46	43.02	41.53	4.14	4.13 <sup>1</sup>	6.20	102.53	161	—
	2.71	4.76	4.99	4.38	16.57	54.90	28.53	15.44	0.44	56.00	128.53	129	78
	4.45	6.11	0.88	5.76 <sup>1</sup>	1.27	31.39	67.34	10.67	1.01	66.45	154.65	56	69
	-1.77	20.94	7.89	-4.43	5.33 <sup>1</sup>	69.60 <sup>1</sup>	25.07 <sup>1</sup>	16.24 <sup>1</sup>	2.75 <sup>5</sup>	46.60	73.74	107	—
	17.99	11.96	13.02	6.32	0.09	30.28	69.62	9.94	2.99	85.30	152.64	31	50
	5.99	1.83	8.57	3.95	1.84	37.59	60.57	10.09	2.67	60.50	184.20	34	43
	11.52	3.23	-3.29	-6.00	28.15	50.17	21.68	8.19	29.96 <sup>1</sup>	22.70	72.85	166	141
	5.70	—	—	—	17.94 <sup>6</sup>	49.09 <sup>6</sup>	32.97 <sup>6</sup>	—	36.70 <sup>2</sup>	26.20	56.13	118	—
	6.23	3.61	-0.51	2.52	8.61	61.41	29.98	16.97	4.94	43.80	115.60	90	76
	3.18	-5.24	4.89	5.20	0.66	40.33	59.02	8.53	2.34	88.00	171.87	40	47
	3.34	4.13	-15.09	4.16	10.15 <sup>7</sup>	40.61 <sup>7</sup>	49.25 <sup>7</sup>	7.76 <sup>7</sup>	10.97 <sup>1</sup>	20.00	69.01	154	137
	8.90	1.20	7.50	6.00	4.93	58.18	36.89	11.64	6.72	54.00	184.69	70	82
	8.54	2.89	5.96	10.53	17.73	55.59	26.67	15.59	7.53	23.40	121.45	125	109
	10.25	-1.27	17.51	11.74	16.47	50.26	33.27	7.17	13.02	17.70	124.18	103	66
	7.80	3.80	7.40	7.40	27.41	50.84	21.75	11.19	6.10	16.00	91.83	133	114
	11.06	6.10	14.70	10.20	14.55 <sup>1</sup>	37.01 <sup>1</sup>	48.44 <sup>1</sup>	—	—	9.60	116.89	103	—
	9.50	8.10	8.30	8.00	19.14	54.59	26.27	10.51	—	38.20	74.31	116	122
	13.74	21.02	6.11	1.93	23.97	54.84	21.19	12.10	4.62	5.90	70.66	169	—
	7.06	5.05	6.46	6.01	16.28	56.09	27.64	17.27	6.99	6.50	74.43	142	129
	17.93	6.66	7.89	2.04	17.08	38.27	44.65	8.98	8.21	29.90	72.20	136	121
	9.80	8.48	6.64	6.90	17.95	51.31	30.73	17.26	6.35	15.10	70.78	135	81
	10.56	-3.64	6.48	3.71	4.20 <sup>1</sup>	73.28 <sup>1</sup>	22.52 <sup>1</sup>	7.08 <sup>1</sup>	2.12	44.10	181.19	103	—
	3.41	4.53	3.42	3.78	35.10	49.19	15.71	6.59	8.37	13.30	76.85	145	135
	4.83	2.83	2.75	4.41	25.11	53.81	21.08	14.01	7.19	10.90	70.13	146	131
	6.80	3.54	8.25	7.25	10.76	56.78	32.46	17.71	3.28	21.90	95.50	73	85
	0.15	-1.76	3.43	-1.75	0.73	31.03	68.24	12.35	-0.19	64.50	112.21	30	—
	10.21	0.09	7.07	7.41	33.52	40.83	25.65	16.44	3.86	6.00	133.89	136	91
	14.16	9.21	9.30	7.67	10.01	46.09	43.89	31.83	1.99	45.80	88.71	91	29
	6.46	-2.46	4.79	2.93	0.06	92.74	7.20	1.46	4.43	74.20	237.35	15	11
	14.33	1.71	21.29	11.89	0.00 <sup>1</sup>	93.76 <sup>1</sup>	6.24 <sup>1</sup>	0.71 <sup>1</sup>	6.04	65.80	304.08	—	—
	6.35	4.63	6.49	5.78	14.43	39.87	45.69	23.70	6.39	15.82	125.36	108	97
	2.19	-5.53	-0.45	1.61	1.22 <sup>1</sup>	73.18 <sup>1</sup>	25.60 <sup>1</sup>	18.17 <sup>1</sup>	2.74	86.25	117.63	17	19
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00 <sup>1</sup>	9.72	—	—
	5.46	0.71	3.68	2.97	2.34	59.11	38.55	31.10	1.27	84.77	111.00	15	14
	7.60	7.50	8.04	8.52	26.51	40.43	33.06	8.25	6.36 <sup>1</sup>	12.50	68.14	139	—
	6.30	-1.51	5.19	4.73	9.31	50.18	40.51	23.92	3.14	66.97	144.69	62	32
	13.64 <sup>3</sup>	—	—	—	48.35 <sup>9</sup>	35.44 <sup>9</sup>	16.21 <sup>9</sup>	11.57 <sup>9</sup>	5.52 <sup>1</sup>	1.20	12.83	150	138
	6.62	1.15	3.66	7.18	11.23	57.65	31.12	20.40	4.13	37.00	104.50	117	83
	9.11	-0.60	6.06	3.85	0.03	74.86	25.11	18.76	1.04	73.00	155.92	9	7
	5.04	-2.33	0.08	1.77	11.98	45.47	42.55	32.94	1.90	28.94	140.05	89	55
	11.45	12.96	14.67	7.84 <sup>1</sup>	18.42 <sup>1</sup>	61.83 <sup>1</sup>	19.75 <sup>1</sup>	0.86 <sup>1</sup>	0.44	1.10	57.38	128	—
	7.13	5.40	6.24	5.42	18.38	43.31	38.31	17.49	4.09	43.90	130.89	121	52
	3.76	1.73	2.32	2.51	2.45	70.73	26.82	7.13	2.49	83.00	106.84	2	17
	3.54	2.21	2.33	2.50	7.18 <sup>3</sup>	69.07 <sup>3</sup>	23.75 <sup>3</sup>	12.18 <sup>3</sup>	0.84	82.78	105.78	7	15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	-0.85	-1.39	2.71	3.47	12.22	67.63	20.15	14.50	0.54	37.10	105.60	88	115
	7.52	-0.67	2.74	2.97	25.28 <sup>3</sup>	66.51 <sup>3</sup>	8.21 <sup>3</sup>	5.55 <sup>3</sup>	—	11.50	16.61	133	—
	3.77	-1.66	0.02	2.99	—	—	—	—	—	11.70	1.27 <sup>8</sup>	—	—
	-2.06	0.96	2.05	-4.00	28.21 <sup>2</sup>	62.65 <sup>2</sup>	9.22 <sup>2</sup>	0.49 <sup>2</sup>	—	27.80	30.32	124	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.85	-10.75	5.33	-0.33	5.33	86.42	8.25	1.11	—	26.97 <sup>9</sup>	85.79	60	—
	7.15	6.14	10.67	5.54	37.80 <sup>9</sup>	23.33 <sup>9</sup>	38.87 <sup>9</sup>	7.05 <sup>9</sup>	4.96 <sup>1</sup>	6.50	40.98	157	—
	6.32	-4.81	5.15	-1.14	—	—	—	—	-0.41	15.30	47.19 <sup>6</sup>	106	—
	7.32	-4.73	10.70	2.95	35.65 <sup>7</sup>	57.59 <sup>7</sup>	6.75 <sup>7</sup>	4.85 <sup>7</sup>	5.39 <sup>1</sup>	8.00	57.57	157	—
	-4.14	3.24	2.88	0.50	19.17 <sup>1</sup>	59.34 <sup>1</sup>	21.49 <sup>1</sup>	6.43 <sup>1</sup>	2.51	35.00	54.59	100	—
	6.35	-4.43	8.45	1.30	22.16	69.11	8.73	—	—	37.00	34.43	—	—
	5.18	3.31	1.21	1.97	27.98	63.22	8.80	3.61	0.80	11.30	50.34	131	—

注意事项: 请参阅表S10下面对所有表格的提示信息。

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S2 2009 年和 2013 年各国家和地区不同执行部门和资金来源研发经费支出（%）

	不同执行部门研发经费支出（%）									
	2009年					2013年				
	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门
<b>北美洲</b>										
加拿大	53.23	10.45	35.91	0.41	—	50.52	9.15 <sup>v</sup>	39.80 <sup>v</sup>	0.52	—
美国	69.55 <sup>o</sup>	11.93	14.03 <sup>o</sup>	4.48 <sup>o,r</sup>	—	69.83 <sup>-1,o,v</sup>	12.31 <sup>-1,v</sup>	13.83 <sup>-1,o,v</sup>	4.03 <sup>-1,o,r</sup>	— <sup>-1</sup>
<b>拉丁美洲</b>										
阿根廷	22.26	44.73	31.32	1.69	—	21.47 <sup>-1</sup>	45.59 <sup>-1</sup>	31.17 <sup>-1</sup>	1.76 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
伯利兹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
玻利维亚	25.00 <sup>-7</sup>	21.00 <sup>-7</sup>	41.00 <sup>-7</sup>	13.00 <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	—	—	—	—	—
巴西	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
智利	29.32	3.34	39.81	27.53	—	34.43 <sup>-1</sup>	4.08 <sup>-1</sup>	34.27 <sup>-1</sup>	27.23 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
哥伦比亚	19.77	4.62	49.83	25.79	—	23.12	7.57	42.32	26.99	—
哥斯达黎加	25.71	23.49	48.99	1.82	—	15.85 <sup>-2</sup>	36.59 <sup>-2</sup>	45.23 <sup>-2</sup>	2.32 <sup>-2</sup>	0.02 <sup>-2</sup>
厄瓜多尔	40.85	42.04	12.97	4.14	—	58.12 <sup>-2</sup>	24.52 <sup>-2</sup>	14.19 <sup>-2</sup>	3.17 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
萨尔瓦多	—	—	100.00	—	—	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	100.00 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
危地马拉	2.00 <sup>q</sup>	11.16 <sup>q</sup>	84.67 <sup>q</sup>	2.17 <sup>q</sup>	—	0.17 <sup>-1,q</sup>	16.54 <sup>-1,q</sup>	82.32 <sup>-1,q</sup>	0.96 <sup>-1,q</sup>	— <sup>-1</sup>
圭亚那	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
洪都拉斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
墨西哥	41.07	26.81	29.21	2.91	—	37.97	31.39	29.10	1.55	—
尼加拉瓜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴拿马	1.75	51.71	2.44	44.08	0.01	2.00 <sup>-2</sup>	64.30 <sup>-2</sup>	2.46 <sup>-2</sup>	31.30 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
巴拉圭	— <sup>-1</sup>	28.32 <sup>-1</sup>	59.86 <sup>-1</sup>	11.82 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	31.62 <sup>-1</sup>	59.92 <sup>-1</sup>	8.46 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
秘鲁	29.17 <sup>-5</sup>	25.63 <sup>-5</sup>	38.11 <sup>-5</sup>	7.08 <sup>-5</sup>	0.00 <sup>-5</sup>	—	—	—	—	—
苏里南	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	34.44	27.12	34.60	2.73	1.11	17.99 <sup>-1</sup>	34.01 <sup>-1</sup>	43.44 <sup>-1</sup>	4.56 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
委内瑞拉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>加勒比地区</b>										
安提瓜和巴布达	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴哈马	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
古巴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼克	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
格林纳达	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
牙买加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣基茨和尼维斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣文森特和格林纳丁斯	86.67 <sup>-7</sup>	13.33 <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	—	—	—	—	—
特立尼达和多巴哥	2.18	61.27	36.54	—	—	— <sup>-1</sup>	63.29 <sup>-1</sup>	36.69 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>
<b>欧盟</b>										
奥地利	68.09	5.34	26.10	0.48	—	68.78 <sup>v</sup>	5.14 <sup>v</sup>	25.59 <sup>v</sup>	0.49 <sup>v</sup>	—
比利时	66.26	8.94	23.79	1.00	—	69.10 <sup>v</sup>	8.80 <sup>v</sup>	21.68 <sup>v</sup>	0.43 <sup>v</sup>	—
保加利亚	29.96	55.24	14.04	0.76	—	61.08	29.67	8.65	0.60	—
克罗地亚	40.42	27.16	32.31	0.12	—	50.10	25.53	24.36	—	—
塞浦路斯	19.80	20.42	46.12	13.66	—	15.45 <sup>v</sup>	14.40 <sup>v</sup>	57.26 <sup>v</sup>	12.89 <sup>v</sup>	—
捷克共和国	56.50	23.26	19.70	0.54	—	54.12	18.31	27.23	0.34	—
丹麦	69.78	2.07	27.72	0.42	—	65.43 <sup>v</sup>	2.39 <sup>v</sup>	31.77 <sup>v</sup>	0.40 <sup>v</sup>	—
爱沙尼亚	44.69	10.99	42.16	2.17	—	47.72	8.93	42.30	1.06	—
芬兰	71.42	9.10	18.90	0.58	—	68.86	8.92	21.52	0.71	—
法国	61.69	16.31	20.80	1.20	—	64.75 <sup>v</sup>	13.15 <sup>v</sup>	20.75 <sup>v</sup>	1.35 <sup>v</sup>	—
德国	67.56	14.82 <sup>c</sup>	17.62	— <sup>-9</sup>	—	66.91 <sup>v</sup>	15.09 <sup>c,v</sup>	18.00 <sup>v</sup>	— <sup>-9</sup>	—
希腊	28.59 <sup>-2</sup>	20.92 <sup>-2,r</sup>	49.23 <sup>-2,r</sup>	1.26 <sup>-2,r</sup>	— <sup>-2</sup>	33.34 <sup>s</sup>	27.98 <sup>s</sup>	37.43 <sup>s</sup>	1.25	—
匈牙利	57.24 <sup>s</sup>	20.06 <sup>s</sup>	20.94 <sup>s</sup>	—	—	69.43 <sup>t</sup>	14.89 <sup>t</sup>	14.39 <sup>t</sup>	—	—
爱尔兰	68.30	5.05	26.65 <sup>s</sup>	—	—	72.03 <sup>-1,r</sup>	4.85 <sup>-1</sup>	23.12 <sup>-1,r</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
意大利	53.30	13.14	30.26	3.30	—	53.98 <sup>v</sup>	14.92 <sup>v</sup>	28.21 <sup>v</sup>	2.88 <sup>v</sup>	—
拉脱维亚	36.39	24.71	38.90	—	—	28.24	28.89	42.87	—	—
立陶宛	24.39	23.41	52.20	—	—	25.46	19.83	54.71	—	—
卢森堡	75.89	16.10	8.01	—	—	61.38 <sup>s,v</sup>	23.30 <sup>v</sup>	15.32 <sup>v</sup>	—	—
马耳他	63.36	4.73	31.91	—	—	54.26	10.18 <sup>v</sup>	35.56 <sup>v</sup>	—	—
荷兰	47.08	12.75 <sup>c</sup>	40.17	— <sup>-9</sup>	—	57.54 <sup>s,v</sup>	10.68 <sup>c,v</sup>	31.78 <sup>v</sup>	— <sup>-9</sup>	—
波兰	28.50	34.31	37.07	0.13	—	43.62	26.83	29.26	0.29	—
葡萄牙	47.30	7.31	36.58	8.81	—	47.57 <sup>v</sup>	5.79 <sup>v</sup>	37.84 <sup>v</sup>	8.80 <sup>v</sup>	—
罗马尼亚	40.18	34.91	24.74	0.17	—	30.66 <sup>s</sup>	49.23 <sup>s</sup>	19.72 <sup>s</sup>	0.40 <sup>s</sup>	—
斯洛伐克	41.05	33.89 <sup>p</sup>	25.01	0.05	—	46.26	20.48 <sup>p</sup>	33.10	0.15	—
斯洛文尼亚	64.61	20.76	14.56	0.07	—	76.53 <sup>s</sup>	13.01 <sup>s</sup>	10.42 <sup>s</sup>	0.04 <sup>s</sup>	—
西班牙	51.90	20.07	27.83	0.20	—	53.08	18.72	28.03	0.17	—
瑞典	70.64	4.42	24.87	0.07 <sup>q</sup>	—	68.95	3.68 <sup>q</sup>	27.14	0.22 <sup>s</sup>	—
英国	60.41	9.16	27.95	2.48 <sup>r</sup>	—	64.51 <sup>v</sup>	7.31 <sup>v</sup>	26.30 <sup>v</sup>	1.88 <sup>v</sup>	—
<b>东南欧</b>										
阿尔巴尼亚	0.00 <sup>-1</sup>	52.10 <sup>-1,q</sup>	47.90 <sup>-1,q</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—
波斯尼亚和黑塞哥维那	— <sup>-2</sup>	12.60 <sup>-2,q</sup>	68.75 <sup>-2,q</sup>	1.06 <sup>-2,q</sup>	17.59 <sup>-2,q</sup>	58.42 <sup>s</sup>	5.81 <sup>s</sup>	35.64 <sup>s</sup>	0.12 <sup>s</sup>	—
马其顿共和国	21.14	46.41	32.45	—	—	11.50 <sup>-3</sup>	43.78 <sup>-3</sup>	44.72 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
黑山	5.15 <sup>-2</sup>	14.87 <sup>-2</sup>	79.98 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	49.31 <sup>s</sup>	16.00 <sup>s</sup>	32.02 <sup>s</sup>	2.68 <sup>s</sup>	— <sup>-5</sup>
塞尔维亚	14.32	30.87	54.78	0.03	—	13.27	33.36	53.34	0.03	—



资金来源研发经费支出 (%)												
2009年						2013年						
企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门	
北美洲												
48.52	34.56 <sup>r</sup>	6.73 <sup>r</sup>	3.13	7.07	—	46.45 <sup>v</sup>	34.86 <sup>ov</sup>	8.85 <sup>ov</sup>	3.88 <sup>v</sup>	5.95 <sup>v</sup>	—	加拿大
60.90 <sup>o</sup>	32.65 <sup>o</sup>	2.94 <sup>o</sup>	3.51 <sup>o</sup>	— <sup>g</sup>	—	59.13 <sup>-1,assv</sup>	30.79 <sup>-1,ov</sup>	2.98 <sup>-1,ov</sup>	3.30 <sup>-1,ov</sup>	3.80 <sup>-1g</sup>	— <sup>1</sup>	美国
拉丁美洲												
21.44	73.18	3.84	0.87	0.67	0.00	21.34 <sup>-1</sup>	74.01 <sup>-1</sup>	3.11 <sup>-1</sup>	0.96 <sup>-1</sup>	0.58 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	阿根廷
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	伯利兹
5.20	51.19	26.55	2.05	1.86	13.15	—	—	—	—	—	—	玻利维亚
45.54	52.29	2.16	—	—	—	43.07 <sup>-1</sup>	54.93 <sup>-1</sup>	2.00 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	— <sup>1</sup>	— <sup>1</sup>	巴西
26.96	38.32	13.96	1.70	19.05	—	34.95 <sup>-1</sup>	35.96 <sup>-1</sup>	9.42 <sup>-1</sup>	2.13 <sup>-1</sup>	17.54 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	智利
18.68	56.12	16.70	5.10	3.40	—	29.02	45.77	14.83	8.00	2.38	—	哥伦比亚
28.73	53.04	—	2.82	1.66	13.74	18.85 <sup>-2</sup>	61.98 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	0.74 <sup>-2</sup>	6.54 <sup>-2</sup>	11.89 <sup>-2</sup>	哥斯达黎加
0.19 <sup>h</sup>	41.21 <sup>h</sup>	7.45 <sup>h</sup>	0.51 <sup>h</sup>	9.80 <sup>h</sup>	40.84 <sup>h</sup>	0.42 <sup>-2,h</sup>	28.45 <sup>-2,h</sup>	8.09 <sup>-2,h</sup>	0.47 <sup>-2,h</sup>	4.46 <sup>-2,h</sup>	58.12 <sup>-2,h</sup>	厄瓜多尔
23.13	64.58	0.63	0.12	11.25	0.30	2.75 <sup>-1</sup>	11.73 <sup>-1</sup>	74.33 <sup>-1</sup>	2.63 <sup>-1</sup>	9.15 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	萨尔瓦多
—	22.78 <sup>q</sup>	29.48 <sup>q</sup>	—	47.74 <sup>q</sup>	—	— <sup>1</sup>	23.51 <sup>-1,q</sup>	27.48 <sup>-1,q</sup>	— <sup>1</sup>	49.01 <sup>-1,q</sup>	— <sup>1</sup>	危地马拉
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圭亚那
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	洪都拉斯
39.06	53.17	5.75	0.27	1.75	—	31.65	65.50	1.52	0.67	0.66	—	墨西哥
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	尼加拉瓜
3.61	50.00	4.99	16.43	24.95	0.01	18.86 <sup>-2</sup>	46.73 <sup>-2</sup>	5.00 <sup>-2</sup>	8.66 <sup>-2</sup>	20.73 <sup>-2</sup>	0.02 <sup>-2</sup>	巴拿马
0.25 <sup>-1</sup>	76.20 <sup>-1</sup>	9.20 <sup>-1</sup>	2.10 <sup>-1</sup>	12.25 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	0.85 <sup>-1</sup>	82.55 <sup>-1</sup>	3.71 <sup>-1</sup>	2.86 <sup>-1</sup>	7.71 <sup>-1</sup>	2.32 <sup>-1</sup>	巴拉圭
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	秘鲁
38.86	32.99	24.62	0.59	1.83	1.11	15.03 <sup>-1</sup>	32.97 <sup>-1</sup>	43.43 <sup>-1</sup>	0.92 <sup>-1</sup>	7.65 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	苏里南
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	乌拉圭
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	委内瑞拉
加勒比地区												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	安提瓜和巴布达
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	巴哈马
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	巴巴多斯
15.01	75.01	—	—	9.98	—	19.99	69.99	—	—	10.02	—	古巴
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多米尼克
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	多米尼加共和国
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	格林纳达
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	海地
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	牙买加
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圣基茨和尼维斯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圣卢西亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圣文森特和格林纳丁斯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	特立尼达和多巴哥
欧盟												
47.06	34.91	0.67	0.56	16.79	—	44.12 <sup>iv</sup>	39.07 <sup>c,iv</sup>	— <sup>g</sup>	0.46 <sup>iv</sup>	16.36 <sup>iv</sup>	—	奥地利
58.62	25.31	3.21	0.75	12.11	—	60.15 <sup>-2</sup>	23.42 <sup>-2</sup>	2.87 <sup>-2</sup>	0.60 <sup>-2</sup>	12.96 <sup>-2</sup>	— <sup>2</sup>	比利时
30.23	60.47	0.74	0.18	8.38	—	19.51	31.62	0.13	0.46	48.27	—	保加利亚
39.79	51.19	1.95	0.12	6.96	—	42.79	39.74	1.68	0.31	15.50	—	克罗地亚
15.73	69.00	2.76	0.45	12.06	—	10.86 <sup>-1</sup>	66.38 <sup>-1</sup>	4.59 <sup>-1</sup>	0.69 <sup>-1</sup>	17.48 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	塞浦路斯
39.76	47.77	1.18	0.02	11.28	—	37.60	34.74	0.45	0.06	27.15	—	捷克共和国
62.14	26.14	— <sup>g</sup>	3.12	8.61	—	59.78 <sup>iv</sup>	29.27 <sup>iv</sup>	— <sup>g</sup>	3.78 <sup>iv</sup>	7.18 <sup>iv</sup>	—	丹麦
38.49	48.82	0.69	0.68	11.33	—	42.05	47.22	0.27	0.11	10.34	—	爱沙尼亚
68.10	24.00	0.14	1.15	6.61	—	60.84	26.03 <sup>s</sup>	0.23	1.36	11.54	—	芬兰
52.27	38.71	1.20	0.79	7.03	—	55.38 <sup>-1,s</sup>	34.97 <sup>-1,s</sup>	1.22 <sup>-1,s</sup>	0.82 <sup>-1,s</sup>	7.62 <sup>-1,s</sup>	— <sup>1</sup>	法国
66.13	29.77	—	0.26	3.85	—	66.07 <sup>-1</sup>	29.21 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	0.39 <sup>-1</sup>	4.32 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	德国
33.48 <sup>r</sup>	54.75 <sup>r</sup>	2.12 <sup>r</sup>	0.94 <sup>r</sup>	8.71 <sup>r</sup>	—	30.28	52.27	2.60	0.86	13.98	—	希腊
46.43	41.98	—	0.69	10.90	—	46.80	35.88	—	0.75	16.57	—	匈牙利
52.09 <sup>r</sup>	29.80 <sup>r</sup>	1.11 <sup>r</sup>	0.50 <sup>r</sup>	16.51 <sup>r</sup>	—	50.34 <sup>-1,r</sup>	27.26 <sup>-1,r</sup>	0.64 <sup>-1,r</sup>	0.41 <sup>-1,r</sup>	21.36 <sup>-1,r</sup>	— <sup>1</sup>	爱尔兰
44.16	42.15	1.26	3.01	9.42	—	44.29 <sup>-1</sup>	42.55 <sup>-1</sup>	0.94 <sup>-1</sup>	2.78 <sup>-1</sup>	9.45 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	意大利
36.90	44.74	3.00	—	15.36	—	21.79	23.94	2.65	—	51.61	—	拉脱维亚
30.81	52.68	3.21	0.29	13.01	—	27.47	34.54	0.13	0.75	37.11	—	立陶宛
70.27	24.26	0.04	0.07	5.37	—	47.81 <sup>-2</sup>	30.52 <sup>-2</sup>	0.06 <sup>-2</sup>	1.20 <sup>-2</sup>	20.41 <sup>-2</sup>	— <sup>2</sup>	卢森堡
51.57	30.01	0.00	0.05	18.37	—	44.35 <sup>v</sup>	33.86 <sup>v</sup>	1.29 <sup>v</sup>	0.18 <sup>v</sup>	20.33 <sup>v</sup>	—	马耳他
45.15	40.89	0.29	2.82	10.85	—	47.10 <sup>sv</sup>	34.33 <sup>sv</sup>	0.39 <sup>sv</sup>	3.91 <sup>sv</sup>	14.27 <sup>sv</sup>	—	荷兰
27.10	60.44	6.70	0.26	5.50	—	37.33	47.24	2.13	0.18	13.12	—	波兰
43.87	45.46	2.85	3.73	4.09	—	46.04 <sup>-1</sup>	43.13 <sup>-1</sup>	3.58 <sup>-1</sup>	2.08 <sup>-1</sup>	5.17 <sup>-1</sup>	— <sup>1</sup>	葡萄牙
34.75	54.92	1.91	0.08	8.34	—	31.02 <sup>s</sup>	52.29 <sup>s</sup>	1.15 <sup>s</sup>	0.05 <sup>s</sup>	15.50 <sup>s</sup>	—	罗马尼亚
35.11	50.56 <sup>q</sup>	0.59	0.96	12.78	—	40.19	38.90 <sup>q</sup>	2.74	0.20	17.97	—	斯洛伐克
57.98	35.66	0.29	0.03	6.04	—	63.85 <sup>s</sup>	26.87 <sup>s</sup>	0.35 <sup>s</sup>	0.02 <sup>s</sup>	8.91 <sup>s</sup>	—	斯洛文尼亚
43.36	47.10	3.45	0.63	5.46	—	46.30	41.63	4.08	0.63	7.36	—	西班牙
59.14	27.26	0.63	2.58	10.39	—	60.95 <sup>q</sup>	28.20 <sup>q</sup>	0.99 <sup>q</sup>	3.05 <sup>q</sup>	6.80 <sup>q</sup>	—	瑞典
44.54 <sup>r</sup>	32.55	1.28 <sup>r</sup>	4.99 <sup>r</sup>	16.64 <sup>r</sup>	—	46.55 <sup>ov</sup>	26.99 <sup>ov</sup>	1.09 <sup>ov</sup>	4.73 <sup>ov</sup>	20.65 <sup>ov</sup>	—	英国
东南欧												
3.26 <sup>-1,q</sup>	80.80 <sup>-1,q</sup>	8.57 <sup>-1,q</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	7.37 <sup>-1,q</sup>	— <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	阿尔巴尼亚
—	—	—	—	—	—	1.83	25.35	0.00	0.00	53.90	18.92	波斯尼亚和黑塞哥维那
7.79 <sup>-7,r</sup>	76.31 <sup>-7,r</sup>	7.33 <sup>-7,r</sup>	0.02 <sup>-7,r</sup>	8.55 <sup>-7,r</sup>	— <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	马其顿共和国
—	—	—	—	—	—	42.32	31.66	3.50	0.02	22.52	—	黑山
8.33	62.87	20.86	0.76	7.18	—	7.53	59.51	25.12	0.03	7.81	—	塞尔维亚

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S2 2009 年和 2013 年各国家和地区不同执行部门和资金来源研发经费支出（%）（续表）

	不同执行部门研发经费支出（%）									
	2009年					2013年				
	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门
<b>欧洲其他国家和地区</b>										
亚美尼亚	—	89.65 <sup>a</sup>	10.35 <sup>a</sup>	—	—	—	88.63 <sup>a</sup>	11.37 <sup>a</sup>	—	—
阿塞拜疆	22.00	71.73	6.27	0.00	—	10.33	85.49	4.02	0.16	—
白俄罗斯	56.39	29.96	13.62	0.03	—	65.32	23.82	10.84	0.02	—
格鲁吉亚	— <sup>4</sup>	73.18 <sup>4</sup>	26.82 <sup>4</sup>	— <sup>4</sup>	— <sup>4</sup>	—	72.31 <sup>5u</sup>	27.69 <sup>5u</sup>	—	—
伊朗伊斯兰共和国	10.61 <sup>-1</sup>	56.07 <sup>-1</sup>	33.32 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—
以色列	83.53 <sup>p</sup>	1.85 <sup>p</sup>	13.32 <sup>p</sup>	1.30 <sup>p</sup>	—	82.74 <sup>p</sup>	2.13 <sup>p</sup>	14.07 <sup>p</sup>	1.05 <sup>p</sup>	—
摩尔多瓦共和国	11.30	77.08	11.62	—	—	19.86	69.78	10.37	—	—
俄罗斯联邦	62.38	30.26	7.13	0.23	—	60.60	30.26	9.01	0.13	—
土耳其	40.00	12.57	47.43	—	—	47.49	10.42	42.09	—	—
乌克兰	54.77	38.68	6.54	0.00	—	55.26	38.58	6.17	—	—
<b>欧洲自由贸易联盟</b>										
冰岛	50.32	22.09	25.13	2.46	—	53.14 <sup>-2</sup>	17.74 <sup>-2s</sup>	26.37 <sup>-2</sup>	2.75 <sup>-2s</sup>	— <sup>-2</sup>
列支敦士登	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
挪威	51.57	16.38	32.04	—	—	52.54	15.97	31.50	—	—
瑞士	73.50 <sup>-1</sup>	0.74 <sup>-1</sup>	24.17 <sup>-1</sup>	1.60 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	69.26 <sup>-1</sup>	0.76 <sup>-1</sup>	28.15 <sup>-1</sup>	1.84 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
<b>撒哈拉以南非洲</b>										
安哥拉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
贝宁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
博茨瓦纳	15.57 <sup>-4</sup>	79.40 <sup>-4</sup>	1.21 <sup>-4</sup>	3.83 <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	10.71 <sup>-1s</sup>	41.63 <sup>-1s</sup>	22.95 <sup>-1s</sup>	24.71 <sup>-1s</sup>	— <sup>-1</sup>
布基纳法索	— <sup>-2</sup>	72.22 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	21.12 <sup>-2</sup>	6.67 <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—
布隆迪	— <sup>-1</sup>	92.83 <sup>-1q</sup>	6.96 <sup>-1q</sup>	0.21 <sup>-1q</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-3</sup>	87.15 <sup>-3q</sup>	4.81 <sup>-3q</sup>	8.04 <sup>-3q</sup>	— <sup>-3</sup>
佛得角	—	—	—	—	—	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
喀麦隆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中非共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乍得	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
科摩罗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果民主共和国	—	100.00	—	—	—	—	—	—	—	—
科特迪瓦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉布提	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埃塞俄比亚	— <sup>-2</sup>	84.41 <sup>-2</sup>	14.60 <sup>-2</sup>	0.99 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	1.17	24.49	74.10	0.23	—
加蓬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冈比亚	—	—	—	—	—	— <sup>-2</sup>	54.44 <sup>-2b</sup>	— <sup>-2</sup>	45.56 <sup>-2b</sup>	— <sup>-2</sup>
加纳	4.94 <sup>-2</sup>	92.76 <sup>-2</sup>	2.30 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	0.15 <sup>-3s</sup>	96.05 <sup>-3s</sup>	3.80 <sup>-3</sup>	0.01 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	11.68 <sup>-2</sup>	35.36 <sup>-2</sup>	29.84 <sup>-2</sup>	23.12 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	8.66 <sup>-3s</sup>	40.64 <sup>-3s</sup>	39.05 <sup>-3s</sup>	11.65 <sup>-3s</sup>	— <sup>-3</sup>
莱索托	—	7.67 <sup>a</sup>	92.33 <sup>a</sup>	—	—	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
利比里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马达加斯加	—	34.50	65.50	—	—	— <sup>-2</sup>	56.39 <sup>-2s</sup>	43.61 <sup>-2s</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
马拉维	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马里	2.97 <sup>-2q</sup>	— <sup>-2</sup>	97.03 <sup>-2q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-3</sup>	82.58 <sup>-3</sup>	17.42 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
毛里求斯	—	—	—	—	—	— <sup>-1</sup>	73.36 <sup>-1</sup>	24.76 <sup>-1</sup>	1.86 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
莫桑比克	— <sup>-1</sup>	95.45 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	4.55 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-2</sup>	54.88 <sup>-3</sup>	35.99 <sup>-3</sup>	9.13 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
纳米比亚	—	—	—	—	—	12.82 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	87.18 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
尼日尔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼日利亚	— <sup>-2</sup>	35.19 <sup>-2</sup>	64.81 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—
卢旺达	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣多美和普林西比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塞内加尔	0.86 <sup>-1</sup>	33.48 <sup>-1</sup>	40.66 <sup>-1</sup>	25.00 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	0.34 <sup>-3</sup>	52.05 <sup>-3</sup>	31.43 <sup>-3</sup>	16.18 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
塞舌尔	— <sup>-4</sup>	97.05 <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	2.95 <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	—	—	—	—	—
塞拉利昂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
索马里	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南非	53.16	21.60	24.34	0.90	—	44.28 <sup>-1</sup>	22.89 <sup>-1</sup>	30.72 <sup>-1</sup>	2.11 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
南苏丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斯威士兰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坦桑尼亚	— <sup>-2</sup>	42.10 <sup>-2</sup>	54.12 <sup>-2</sup>	3.79 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-3</sup>	13.75 <sup>-3</sup>	86.25 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
多哥	—	—	—	—	—	— <sup>-1</sup>	39.83 <sup>-1</sup>	60.17 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
乌干达	8.23	64.35	17.56	9.85	—	34.77 <sup>-3s</sup>	38.58 <sup>-3</sup>	25.41 <sup>-3</sup>	1.25 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>
赞比亚	2.02 <sup>-1</sup>	19.32 <sup>-1</sup>	78.17 <sup>-1</sup>	0.48 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—
津巴布韦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>阿拉伯国家</b>										
阿尔及利亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴林	—	—	—	—	—	—	—	100.00 <sup>q</sup>	—	—
埃及	—	45.41	54.72	—	—	—	44.54	55.46	—	—
伊拉克	—	93.84	6.16	—	—	— <sup>-2</sup>	91.96 <sup>-2</sup>	8.04 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
约旦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
科威特	—	100.00	—	—	—	—	38.91	60.85	—	0.25
黎巴嫩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
利比亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

资金来源研发经费支出 (%)												
2009年						2013年						
企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门	
欧洲其他国家和地区												
—	55.57 <sup>a</sup>	0.00	—	3.91 <sup>a</sup>	40.51 <sup>a</sup>	—	66.31 <sup>a</sup>	—	—	2.79 <sup>a</sup>	30.90 <sup>a</sup>	亚美尼亚
24.76	74.35	0.00 <sup>b</sup>	0.82	0.07	—	30.49 <sup>b</sup>	68.20 <sup>b</sup>	0.82 <sup>b</sup>	0.33	0.16	—	阿塞拜疆
28.82	62.56	0.00	0.13	8.49	—	43.79	48.26	—	—	7.95	—	白俄罗斯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	格鲁吉亚
30.92 <sup>-1</sup>	61.64 <sup>-1</sup>	7.45 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—	—	伊朗伊斯兰共和国
37.53 <sup>p</sup>	12.84 <sup>p</sup>	1.29 <sup>p</sup>	1.65 <sup>p</sup>	46.70 <sup>p</sup>	—	35.60 <sup>-1,p</sup>	12.13 <sup>-1,p</sup>	1.75 <sup>-1,p</sup>	1.74 <sup>-1,p</sup>	48.77 <sup>-1,p</sup>	— <sup>-1</sup>	以色列
— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	6.49	93.51	— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	— <sup>-g</sup>	11.80	88.20	摩尔多瓦共和国
26.59	66.46	0.39	0.10	6.46	—	28.16	67.64	1.04	0.12	3.03	—	俄罗斯联邦
40.97	33.96	20.29	3.66	1.13	—	48.87	26.55	20.44	3.30	0.83	—	土耳其
25.90	49.77	0.31	0.08	22.29	1.65	28.99	47.73	0.18	0.14	21.61	1.34	乌克兰
欧洲自由贸易联盟												
47.81	40.24	0.00	0.58	11.38	—	49.85 <sup>-2,s</sup>	39.99 <sup>-2,s</sup>	1.36 <sup>-2,s</sup>	0.58 <sup>-2,s</sup>	8.22 <sup>-2,s</sup>	— <sup>-2</sup>	冰岛
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	列支敦士登
43.61	46.77	0.43	0.99	8.20	—	43.15	45.79	0.53	1.02	9.51	—	挪威
68.19 <sup>-1</sup>	22.84 <sup>-1</sup>	2.33 <sup>-1</sup>	0.69 <sup>-1</sup>	5.95 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	60.78 <sup>-1</sup>	25.42 <sup>-1</sup>	1.16 <sup>-1</sup>	0.57 <sup>-1</sup>	12.07 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	瑞士
撒哈拉以南非洲												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	安哥拉
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	贝宁
—	—	—	—	—	—	5.81 <sup>-1</sup>	73.88 <sup>-1</sup>	12.56 <sup>-1</sup>	0.74 <sup>-1</sup>	6.81 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	博茨瓦纳
11.93	9.05	12.22	1.27	59.61	5.92	—	—	—	—	—	—	布基纳法索
— <sup>-1</sup>	59.87 <sup>-1,q</sup>	0.21 <sup>-1,q</sup>	— <sup>-1</sup>	39.92 <sup>-1,q</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—	—	布隆迪
—	—	—	—	—	—	— <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2,l,q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	佛得角
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	喀麦隆
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	中非共和国
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	乍得
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	科摩罗
—	100.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	刚果
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	刚果民主共和国
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	科特迪瓦
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	吉布提
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	赤道几内亚
— <sup>-2</sup>	71.74 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2,g</sup>	0.73 <sup>-2</sup>	27.00 <sup>-2</sup>	0.53 <sup>-2</sup>	0.75	79.07	1.80	0.23	2.15	16.01	厄立特里亚
29.26	58.09	9.55	—	3.09	0.01	—	—	—	—	—	—	埃塞俄比亚
—	—	—	—	—	—	— <sup>-2</sup>	38.54 <sup>-2,b</sup>	— <sup>-2</sup>	45.56 <sup>-2,b</sup>	15.90 <sup>-2,b</sup>	— <sup>-2</sup>	加蓬
50.86 <sup>-2</sup>	36.55 <sup>-2</sup>	0.65 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	11.95 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	0.10 <sup>-3,s</sup>	68.30 <sup>-3,s</sup>	0.27 <sup>-3</sup>	0.11 <sup>-3</sup>	31.22 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	冈比亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	加纳
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	几内亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	几内亚比绍
16.83 <sup>-2</sup>	26.15 <sup>-2</sup>	26.16 <sup>-2</sup>	13.24 <sup>-2</sup>	17.62 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	4.34 <sup>-3,s</sup>	25.96 <sup>-3,s</sup>	19.03 <sup>-3,s</sup>	3.53 <sup>-3,s</sup>	47.14 <sup>-3,s</sup>	— <sup>-3</sup>	肯尼亚
3.38 <sup>q</sup>	14.96 <sup>q</sup>	2.80 <sup>q</sup>	—	—	78.86 <sup>q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	44.66 <sup>-2,c,q</sup>	— <sup>-2</sup>	3.45 <sup>-2,q</sup>	51.89 <sup>-2,q</sup>	莱索托
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	利比里亚
—	89.42 <sup>e</sup>	— <sup>n</sup>	—	10.58	—	— <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2,e,s</sup>	— <sup>-2,n</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	马达加斯加岛
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	马拉维
10.10 <sup>-2,q</sup>	40.86 <sup>-2,q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	49.04 <sup>-2,q</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-3</sup>	91.19 <sup>-3,s</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	8.81 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	马里
— <sup>-4</sup>	100.00 <sup>-4,b,u</sup>	— <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	0.27 <sup>-1,h</sup>	72.43 <sup>-1,h</sup>	20.73 <sup>-1,h</sup>	0.11 <sup>-1,h</sup>	6.43 <sup>-1,h</sup>	— <sup>-1</sup>	毛里求斯
— <sup>-1</sup>	31.13 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	4.55 <sup>-1</sup>	64.32 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-3</sup>	18.84 <sup>-3,e</sup>	— <sup>-3,n</sup>	3.02 <sup>-3</sup>	78.14 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	莫桑比克
—	—	—	—	—	—	19.83 <sup>-3</sup>	78.64 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	1.53 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	纳米比亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	尼日尔
0.16 <sup>-2</sup>	96.36 <sup>-2</sup>	0.08 <sup>-2</sup>	1.73 <sup>-2</sup>	1.04 <sup>-2</sup>	0.64 <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—	—	尼日利亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	卢旺达
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	圣多美和普林西比
4.04 <sup>-1</sup>	57.06 <sup>-1</sup>	0.30 <sup>-1</sup>	0.27 <sup>-1</sup>	38.27 <sup>-1</sup>	0.05 <sup>-1</sup>	4.10 <sup>-3</sup>	47.62 <sup>-3</sup>	0.03 <sup>-3</sup>	3.23 <sup>-3</sup>	40.53 <sup>-3</sup>	4.49 <sup>-3</sup>	塞内加尔
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	塞舌尔
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	塞拉利昂
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	索马里
42.51	44.44	0.05	0.88	12.11	—	38.34 <sup>-1</sup>	45.38 <sup>-1</sup>	0.77 <sup>-1</sup>	2.46 <sup>-1</sup>	13.06 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	南非
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	南苏丹
— <sup>-2</sup>	60.58 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	1.06 <sup>-2</sup>	38.36 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	0.08 <sup>-3</sup>	57.53 <sup>-3</sup>	0.33 <sup>-3</sup>	0.05 <sup>-3</sup>	42.00 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	斯威士兰
—	—	—	—	—	—	— <sup>-1</sup>	84.87 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	3.08 <sup>-1</sup>	12.06 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	坦桑尼亚
8.23	48.07	17.56	0.08	26.06	—	13.67 <sup>-3</sup>	21.94 <sup>-3</sup>	1.04 <sup>-3</sup>	6.05 <sup>-3</sup>	57.30 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	多哥
3.23 <sup>-1</sup>	94.83 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	0.32 <sup>-1</sup>	1.62 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—	—	乌干达
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	赞比亚
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	津巴布韦
阿拉伯国家												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	阿尔及利亚
—	—	—	—	—	—	0.00 <sup>q</sup>	68.40 <sup>q</sup>	0.00 <sup>q</sup>	1.16 <sup>q</sup>	30.44 <sup>q</sup>	— <sup>q</sup>	巴林
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	埃及
—	100.00 <sup>e</sup>	— <sup>n</sup>	—	—	—	0.00 <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2,e</sup>	— <sup>-2,n</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	伊拉克
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	约旦
2.33 <sup>k</sup>	96.49 <sup>k</sup>	—	—	1.18 <sup>k</sup>	—	1.41 <sup>h</sup>	92.95 <sup>h</sup>	0.17 <sup>h</sup>	5.47 <sup>h</sup>	0.00 <sup>h</sup>	— <sup>h</sup>	科威特
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	黎巴嫩
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	利比亚

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S2 2009 年和 2013 年各国家和地区不同执行部门和资金来源研发经费支出（%）（续表）

	不同执行部门研发经费支出（%）									
	2009年					2013年				
	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	未分类部门
毛里塔尼亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
摩洛哥	22.05 <sup>3</sup>	25.60 <sup>3</sup>	52.35 <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>	29.94 <sup>3</sup>	23.07 <sup>3</sup>	47.00 <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>
阿曼	—	—	—	—	—	24.08	41.58	34.33	0.01	—
巴勒斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
卡塔尔	—	—	—	—	—	25.84 <sup>-1</sup>	32.28 <sup>-1</sup>	41.88 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
沙特阿拉伯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
苏丹	33.71 <sup>-4r</sup>	39.20 <sup>-4r</sup>	27.09 <sup>-4r</sup>	— <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	—	—	—	—	—
阿拉伯叙利亚共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
突尼斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
阿拉伯联合酋长国	—	—	—	—	—	28.62 <sup>-2r</sup>	39.65 <sup>-2r</sup>	29.33 <sup>-2r</sup>	2.40 <sup>-2r</sup>	— <sup>-2r</sup>
也门	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中亚										
哈萨克斯坦	32.75	38.51	15.19	13.55	—	29.43	29.68	30.69	10.20	—
吉尔吉斯斯坦	23.36	65.18	11.46	0.00	—	23.33 <sup>-2</sup>	62.04 <sup>-2</sup>	14.63 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
蒙古	5.52 <sup>q</sup>	64.37	9.69 <sup>q</sup>	0.00 <sup>q</sup>	20.41 <sup>q</sup>	5.45 <sup>q</sup>	84.30 <sup>q</sup>	10.25 <sup>q</sup>	—	—
塔吉克斯坦	—	86.22	13.78	—	—	—	88.26	11.74	—	—
土库曼斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌兹别克斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南亚										
阿富汗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
孟加拉国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	34.16 <sup>f</sup>	61.69	4.15	0.00 <sup>m</sup>	—	35.46 <sup>-2f</sup>	60.48 <sup>-2</sup>	4.06 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2,m</sup>	— <sup>-2</sup>
马尔代夫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼泊尔	—	100.00 <sup>u</sup>	—	—	—	— <sup>3</sup>	100.00 <sup>-3,u</sup>	— <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>	— <sup>3</sup>
巴基斯坦	—	74.99	25.01	—	—	—	67.06	32.94	—	—
斯里兰卡	18.32 <sup>-1,f</sup>	56.91 <sup>-1</sup>	24.78 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1,m</sup>	— <sup>-1</sup>	43.75 <sup>-3,s</sup>	44.75 <sup>-3</sup>	11.49 <sup>-3</sup>	0.02 <sup>-3,q,s</sup>	— <sup>-3</sup>
东南亚										
文莱达鲁萨兰国	— <sup>5</sup>	91.59 <sup>-5</sup>	8.41 <sup>-5</sup>	0.00 <sup>-5</sup>	— <sup>-5</sup>	—	—	—	—	—
柬埔寨	12.08 <sup>-7,q,r</sup>	25.33 <sup>-7,q,r</sup>	11.80 <sup>-7,q,r</sup>	50.79 <sup>-7,q,r</sup>	— <sup>-7,r</sup>	—	—	—	—	—
中国大陆	73.23	18.71	8.07	—	—	76.61	16.16	7.23	—	—
中国香港特别行政区	42.65 <sup>f</sup>	4.08	53.26	0.00 <sup>m</sup>	—	44.87 <sup>-1,f</sup>	4.00 <sup>-1</sup>	51.14 <sup>-1</sup>	— <sup>-1,m</sup>	— <sup>-1</sup>
中国澳门特别行政区	0.00 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	98.63 <sup>-1</sup>	1.37 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	0.37	—	96.24	2.87	0.51
印度尼西亚	18.85 <sup>r</sup>	43.22 <sup>r</sup>	37.93 <sup>r</sup>	—	—	25.68 <sup>r</sup>	39.39 <sup>r</sup>	34.93 <sup>r</sup>	—	— <sup>r</sup>
日本	75.76	9.21	13.41	1.61	—	76.09	9.17	13.47	1.28	—
朝鲜民主主义人民共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
韩国	74.26	13.02	11.08	1.64	—	78.51	10.91	9.24	1.33	—
老挝人民民主共和国	36.89 <sup>-7,q</sup>	50.91 <sup>-7,q</sup>	12.20 <sup>-7,q</sup>	0.00 <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	—	—	—	—	—
马来西亚	69.86	6.38	23.77	0.00	—	64.45 <sup>-1</sup>	6.88 <sup>-1</sup>	28.67 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
缅甸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律宾	56.95 <sup>-2</sup>	17.65 <sup>-2</sup>	23.25 <sup>-2</sup>	2.15 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—
新加坡	61.63	11.30	27.06	—	—	60.94 <sup>-1</sup>	10.01 <sup>-1</sup>	29.05 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>
泰国	41.21	32.75	24.94	1.11	—	50.61 <sup>-2</sup>	18.87 <sup>-2</sup>	30.14 <sup>-2</sup>	0.38 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
东帝汶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越南	14.55 <sup>-7</sup>	66.43 <sup>-7</sup>	17.91 <sup>-7</sup>	1.12 <sup>-7</sup>	— <sup>-7</sup>	26.01 <sup>-2</sup>	58.32 <sup>-2</sup>	14.37 <sup>-2</sup>	1.29 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
大洋洲										
澳大利亚	61.10 <sup>-1</sup>	12.09 <sup>-1</sup>	24.18 <sup>-1</sup>	2.63 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	57.86 <sup>-2</sup>	11.21 <sup>-2,r</sup>	28.06 <sup>-2,r</sup>	2.98 <sup>-2,r</sup>	— <sup>-2</sup>
新西兰	41.76	25.28	32.96	—	—	45.45 <sup>-2</sup>	22.70 <sup>-2</sup>	31.85 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>
库克群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斐济	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基里巴斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马绍尔群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
瑙鲁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
纽埃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
帕劳	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴布亚新几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萨摩亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
汤加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
图瓦卢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：请参阅表 S10 下面对所有表的提示信息。

来源：联合国教科文组织统计研究所，2015 年 8 月。

资金来源研发经费支出 (%)													
2009年						2013年							
企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门	企业	政府	高等教育机构	私营非营利组织	国外	未分类部门		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	毛里塔尼亚	
22.70 <sup>-3</sup>	26.12 <sup>-3</sup>	48.56 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	2.61 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	29.94 <sup>-3</sup>	23.07 <sup>-3</sup>	45.28 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	1.71 <sup>-3</sup>	— <sup>-3</sup>	摩洛哥	
—	—	—	—	—	—	24.55	48.60	24.44	0.07	0.00	2.34 <sup>f</sup>	阿曼	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	巴勒斯坦	
—	—	—	—	—	—	24.18 <sup>-1</sup>	31.18 <sup>-1</sup>	36.56 <sup>-1</sup>	5.60 <sup>-1</sup>	2.42 <sup>-1</sup>	0.05 <sup>-1</sup>	卡塔尔	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	沙特阿拉伯	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	苏丹	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	阿拉伯叙利亚共和国	
16.00	79.00 <sup>e</sup>	— <sup>n</sup>	0.00	5.10	—	18.70 <sup>-1</sup>	76.90 <sup>-1,e</sup>	— <sup>-1,n</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	4.40 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	突尼斯	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	阿拉伯联合酋长国	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	也门	
中亚													
50.74 <sup>-1</sup>	31.37 <sup>-1</sup>	14.74 <sup>-1</sup>	2.20 <sup>-1</sup>	0.96 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	28.92	63.68	—	—	0.76	6.64	哈萨克斯坦	
36.38 <sup>-4</sup>	63.62 <sup>-4</sup>	0.00 <sup>-4</sup>	0.00 <sup>-4</sup>	0.01 <sup>-4</sup>	— <sup>-4</sup>	38.58 <sup>-2,s</sup>	57.66 <sup>-2,s</sup>	1.43 <sup>-2,s</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	0.87 <sup>-2,s</sup>	1.45 <sup>-2,s</sup>	吉尔吉斯斯坦	
2.90 <sup>q</sup>	61.52 <sup>q</sup>	1.96 <sup>q</sup>	0.00	1.44 <sup>q</sup>	32.17 <sup>q</sup>	8.31 <sup>q</sup>	73.95 <sup>q</sup>	1.83 <sup>q</sup>	—	4.90 <sup>q</sup>	11.02 <sup>q</sup>	蒙古	
1.08 <sup>t</sup>	82.07 <sup>t</sup>	0.64 <sup>t</sup>	—	—	16.14 <sup>t</sup>	—	92.45	0.21	—	0.21	7.13	塔吉克斯坦	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	土库曼斯坦	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	乌兹别克斯坦	
南亚													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	阿富汗	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	孟加拉国	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	不丹	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	印度	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	马尔代夫	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	尼泊尔	
—	84.03	12.11	1.66	0.92	1.28	—	75.26 <sup>h</sup>	20.00 <sup>h</sup>	1.71 <sup>h</sup>	1.31 <sup>h</sup>	1.71 <sup>h</sup>	巴基斯坦	
19.89 <sup>-1,f</sup>	71.80 <sup>-1,e</sup>	0.00 <sup>-1,n</sup>	0.00 <sup>-1,m</sup>	4.27 <sup>-1</sup>	4.04 <sup>-1</sup>	40.93 <sup>-3,s</sup>	55.90 <sup>-3</sup>	0.19 <sup>-3</sup>	0.00 <sup>-3</sup>	2.72 <sup>-3</sup>	0.26 <sup>-3</sup>	斯里兰卡	
东南亚													
1.58 <sup>-5</sup>	91.01 <sup>-5</sup>	7.41 <sup>-5</sup>	0.00 <sup>-5</sup>	0.00 <sup>-5</sup>	— <sup>-5</sup>	—	—	—	—	—	—	文莱达鲁萨兰国	
— <sup>-7</sup>	17.93 <sup>-7,q,r</sup>	— <sup>-7</sup>	43.00 <sup>-7,q,r</sup>	28.44 <sup>-7,q,r</sup>	10.62 <sup>-7,q,r</sup>	—	—	—	—	—	—	柬埔寨	
71.74 <sup>t</sup>	23.41 <sup>t</sup>	—	—	1.35 <sup>t</sup>	—	74.60 <sup>t</sup>	21.11 <sup>t</sup>	—	—	0.89 <sup>t</sup>	—	中国大陆	
45.83 <sup>f</sup>	47.96	0.12	0.00 <sup>m</sup>	6.09	—	49.73 <sup>-1,f</sup>	45.60 <sup>-1</sup>	0.02 <sup>-1</sup>	— <sup>-1,m</sup>	4.65 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	中国香港特别行政区	
0.18 <sup>-1</sup>	91.74 <sup>-1</sup>	6.42 <sup>-1</sup>	1.37 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	0.28 <sup>-1</sup>	—	90.55	8.13	1.32	0.00	—	中国澳门特别行政区	
14.69 <sup>-8,f,q</sup>	84.51 <sup>-8</sup>	0.15 <sup>-8</sup>	0.00 <sup>-8,m</sup>	— <sup>-8</sup>	0.65 <sup>-8</sup>	—	—	—	—	—	—	印度尼西亚	
75.27	17.67 <sup>r</sup>	5.91 <sup>r</sup>	0.74	0.42	—	75.48	17.30 <sup>r</sup>	5.86 <sup>r</sup>	0.83	0.52	—	日本	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	朝鲜民主主义人民共和国	
71.08	27.40	0.90	0.41	0.21	—	75.68	22.83	0.73	0.46	0.30	—	韩国	
36.01 <sup>-7,q</sup>	8.00 <sup>-7,q</sup>	2.00 <sup>-7,q</sup>	0.00 <sup>-7,g</sup>	53.99 <sup>-7,q</sup>	— <sup>-7</sup>	—	—	—	—	—	—	老挝人民民主共和国	
68.52	27.12	4.08	0.00	0.23	0.05	60.20 <sup>-1</sup>	29.68 <sup>-1</sup>	2.50 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	4.59 <sup>-1</sup>	3.03 <sup>-1</sup>	马来西亚	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	缅甸	
61.96 <sup>-2</sup>	26.08 <sup>-2</sup>	6.38 <sup>-2</sup>	0.91 <sup>-2</sup>	4.12 <sup>-2</sup>	0.55 <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—	—	菲律宾	
52.14	40.38	1.54	—	5.95	—	53.37 <sup>-1</sup>	38.54 <sup>-1</sup>	2.18 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	5.91 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	新加坡	
41.43	37.89	17.80	0.32	1.00	1.57	51.74 <sup>-2</sup>	30.48 <sup>-2</sup>	13.48 <sup>-2</sup>	0.46 <sup>-2</sup>	2.50 <sup>-2</sup>	1.34 <sup>-2</sup>	泰国	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	东帝汶	
18.06 <sup>-7</sup>	74.11 <sup>-7</sup>	0.66 <sup>-7,f</sup>	0.00 <sup>-7,g</sup>	6.33 <sup>-7</sup>	0.84 <sup>-7</sup>	28.40 <sup>-2</sup>	64.47 <sup>-2</sup>	3.13 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	3.99 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	越南	
大洋洲													
61.91 <sup>-1</sup>	34.60 <sup>-1</sup>	0.12 <sup>-1</sup>	1.77 <sup>-1</sup>	1.61 <sup>-1</sup>	— <sup>-1</sup>	—	—	—	—	—	—	澳大利亚	
39.01	44.72	8.30	2.84	5.22	—	39.96 <sup>-2</sup>	41.41 <sup>-2</sup>	9.45 <sup>-2</sup>	2.78 <sup>-2</sup>	6.32 <sup>-2</sup>	— <sup>-2</sup>	新西兰	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	库克群岛	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	斐济	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	基里巴斯	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	马绍尔群岛	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	密克罗尼西亚	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	瑙鲁	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	纽埃	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	帕劳	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	巴布亚新几内亚	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	萨摩亚	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	所罗门群岛	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	汤加	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	图瓦卢	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	瓦努阿图	



# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S3 2009—2013 年各国家和地区研发支出占国内生产总值的百分比，按照购买力平价（美元）计算

	研发支出占国内生产总值百分比					按当前购买力平价（美元）计算的研发支出（千元）		按当前购买力平价（美元）计算的人均研发支出	
	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2009年	2013年	2009年	2013年
<b>北美洲</b>									
加拿大	1.92	1.84	1.79	1.72	1.63 <sup>v</sup>	25 027 663	24 565 364 <sup>v</sup>	741.5	698.2 <sup>v</sup>
美国	2.82 <sup>o</sup>	2.74 <sup>o</sup>	2.77 <sup>o</sup>	2.81 <sup>ov</sup>	—	406 000 000 <sup>o</sup>	453 544 000 <sup>1,ov</sup>	1 311.8 <sup>o</sup>	1 428.5 <sup>1,ov</sup>
<b>拉丁美洲</b>									
阿根廷	0.48	0.49	0.52	0.58	—	3 418 556	5 159 124 <sup>1</sup>	85.4	125.6 <sup>1</sup>
伯利兹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
玻利维亚	0.16	—	—	—	—	78 248	—	7.8	—
巴西	1.15	1.20	1.20	1.24	—	28 401 334	35 780 779 <sup>1</sup>	146.8	180.1 <sup>1</sup>
智利	0.35	0.33	0.35	0.36	—	963 991	1 343 656 <sup>1</sup>	56.7	76.9 <sup>1</sup>
哥伦比亚	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	973 270	1 365 135	21.2	28.3
哥斯达黎加	0.54	0.48	0.47	—	—	287 185	285 072 <sup>2</sup>	62.4	60.2 <sup>2</sup>
厄瓜多尔	0.39	0.40	0.34	—	—	515 346	512 117 <sup>2</sup>	34.9	33.6 <sup>2</sup>
萨尔瓦多	0.08	0.07	0.03	0.03	—	33 277	14 554 <sup>1</sup>	5.4	2.3 <sup>1</sup>
危地马拉	0.06 <sup>q</sup>	0.04 <sup>q</sup>	0.05 <sup>q</sup>	0.04 <sup>q</sup>	—	51 110 <sup>q</sup>	47 958 <sup>1,q</sup>	3.7 <sup>q</sup>	3.2 <sup>1,q</sup>
圭亚那	—	—	—	—	—	—	—	—	—
洪都拉斯	0.04 <sup>5</sup>	—	—	—	—	9 214 <sup>5</sup>	—	1.4 <sup>5</sup>	—
墨西哥	0.43	0.45	0.42	0.43	0.50	7 008 035	9 984 730	60.2	81.6
尼加拉瓜	0.03 <sup>7</sup>	—	—	—	—	5 307 <sup>7</sup>	—	1.0 <sup>7</sup>	—
巴拿马	0.14	0.15	0.18	—	—	69 339	109 671 <sup>2</sup>	19.2	29.3 <sup>2</sup>
巴拉圭	0.05 <sup>1</sup>	—	0.06	0.09	—	21 903 <sup>1</sup>	41 865 <sup>1</sup>	3.5 <sup>1</sup>	6.3 <sup>1</sup>
秘鲁	0.16 <sup>5</sup>	—	—	—	—	263 109 <sup>5</sup>	—	9.6 <sup>5</sup>	—
苏里南共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	0.44	0.41	0.42	0.24	—	218 160	151 748 <sup>1</sup>	64.9	44.7 <sup>1</sup>
委内瑞拉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>加勒比地区</b>									
安提瓜和巴布达	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴哈马	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—
古巴	0.61	0.61	0.27 <sup>s</sup>	0.41 <sup>s</sup>	0.47	1 199 443	582 720 <sup>2,s</sup>	106.3	51.7 <sup>2,s</sup>
多米尼克	—	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—
格林纳达	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
牙买加	0.06 <sup>7</sup>	—	—	—	—	8 586 <sup>8</sup>	—	3.3 <sup>8</sup>	—
圣基茨和尼维斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣文森特和格林纳丁斯	0.12 <sup>7</sup>	—	—	—	—	874 <sup>7</sup>	—	8.1 <sup>7</sup>	—
特立尼达和多巴哥	0.06	0.05	0.04	0.05	—	21 309	19 232 <sup>1</sup>	16.1	14.4 <sup>1</sup>
<b>欧盟</b>									
奥地利	2.61	2.74 <sup>r</sup>	2.68	2.81 <sup>r</sup>	2.81 <sup>iv</sup>	8 860 472	10 752 629 <sup>iv</sup>	1 058.4	1 265.7 <sup>iv</sup>
比利时	1.97	2.05	2.15	2.24 <sup>r</sup>	2.28 <sup>r</sup>	10 603 427 <sup>v</sup>	740.6	954.9 <sup>v</sup>	
保加利亚	0.51	0.59	0.55	0.62	0.65	548 901	742 690	73.7	102.8
克罗地亚	0.84	0.74	0.75	0.75	0.81	725 389	739 806	166.8	172.5
塞浦路斯	0.49	0.49	0.50	0.47	0.52 <sup>v</sup>	124 114	127 783 <sup>v</sup>	113.8	112.0 <sup>v</sup>
捷克共和国	1.30	1.34	1.56	1.79	1.91	3 660 339	5 812 939	349.1	543.2
丹麦	3.07	2.94	2.97	3.02	3.06 <sup>ov</sup>	6 717 152	7 513 404 <sup>iv</sup>	1 215.9	1 337.1 <sup>iv</sup>
爱沙尼亚	1.40	1.58	2.34	2.16	1.74	376 400	592 193	288.9	460.0
芬兰	3.75	3.73	3.64	3.43	3.32	7 514 757	7 175 592	1 406.2	1 322.4 <sup>iv</sup>
法国	2.21	2.18 <sup>s</sup>	2.19	2.23	2.23 <sup>v</sup>	49 757 013	55 218 177 <sup>sv</sup>	791.2	858.9 <sup>sv</sup>
德国	2.73	2.72	2.80	2.88	2.85 <sup>ov</sup>	82 822 155	100 991 319 <sup>iv</sup>	995.7	1 220.8 <sup>iv</sup>
希腊	0.63 <sup>r</sup>	0.60 <sup>r</sup>	0.67	0.69	0.80	2 130 452 <sup>r</sup>	2 273 861	192.0 <sup>r</sup>	204.3
匈牙利	1.14	1.15	1.20	1.27	1.41	2 382 736	3 249 569	237.5	326.4
爱尔兰	1.63 <sup>r</sup>	1.62 <sup>r</sup>	1.53 <sup>r</sup>	1.58 <sup>r</sup>	—	3 066 688 <sup>r</sup>	3 271 465 <sup>1,r</sup>	695.3 <sup>r</sup>	714.9 <sup>1,r</sup>
意大利	1.22	1.22	1.21	1.26	1.25 <sup>v</sup>	24 648 791	26 520 408 <sup>v</sup>	409.3	434.8 <sup>v</sup>
拉脱维亚	0.46	0.60	0.70	0.66	0.60	165 357	271 937	78.3	132.6
立陶宛	0.84	0.79	0.91	0.91	0.96	479 801	723 289	154.7	239.7
卢森堡	1.72	1.50	1.41	1.16 <sup>s</sup>	1.16 <sup>v</sup>	683 894	571 469 <sup>sv</sup>	1 373.0	1 077.5 <sup>sv</sup>
马耳他	0.54	0.68	0.72	0.90	0.89 <sup>v</sup>	58 056	109 275 <sup>v</sup>	137.3	254.7 <sup>v</sup>
荷兰	1.69	1.72	1.89 <sup>v</sup>	1.97	1.98 <sup>v</sup>	12 370 154	15 376 725 <sup>sv</sup>	746.9	917.5 <sup>sv</sup>
波兰	0.67	0.72	0.75	0.89	0.87	4 864 696	7 918 126	127.4	207.2
葡萄牙	1.58	1.53	1.46	1.37	1.36 <sup>v</sup>	4 376 952	3 942 649 <sup>v</sup>	413.7	371.7 <sup>v</sup>
罗马尼亚	0.47	0.46	0.50 <sup>s</sup>	0.49	0.39	1 487 584	1 480 720 <sup>s</sup>	67.9	68.2 <sup>s</sup>
斯洛伐克	0.47	0.62	0.67	0.81	0.83	592 782	1 190 627	109.3	218.5
斯洛文尼亚	1.82	2.06	2.43 <sup>s</sup>	2.58	2.59	1 019 332	1 537 841 <sup>s</sup>	498.6	742.2 <sup>s</sup>
西班牙	1.35	1.35	1.32	1.27	1.24	20 554 768	19 133 196	449.2	407.7
瑞典	3.42	3.22 <sup>r</sup>	3.22	3.28 <sup>r</sup>	3.30 <sup>q</sup>	12 599 701	14 151 281 <sup>q</sup>	1 353.3	1 478.5 <sup>q</sup>
英国	1.75 <sup>r</sup>	1.69 <sup>r</sup>	1.69	1.63 <sup>r</sup>	1.63 <sup>iv</sup>	39 432 832 <sup>r</sup>	39 858 849 <sup>iv</sup>	639.1 <sup>r</sup>	631.3 <sup>iv</sup>
<b>东南欧</b>									
阿尔巴尼亚	0.15 <sup>1,q</sup>	—	—	—	—	39 832 <sup>1,q</sup>	—	12.6 <sup>1,q</sup>	—
波黑	0.02 <sup>q</sup>	—	—	0.27 <sup>s</sup>	0.33	7 027 <sup>q</sup>	119 480 <sup>s</sup>	1.8 <sup>q</sup>	31.2 <sup>s</sup>
马其顿共和国	0.20	0.22	0.22	0.33	0.47	45 820	113 957	21.8	54.1
黑山	1.15 <sup>2</sup>	—	0.41 <sup>s</sup>	—	0.38 <sup>s</sup>	88 338 <sup>2</sup>	33 218 <sup>s</sup>	143.0 <sup>2</sup>	53.5 <sup>s</sup>
塞尔维亚	0.87	0.74	0.72	0.91	0.73	748 598	677 967	77.2	71.3
<b>欧洲其他国家和地区</b>									
亚美尼亚	0.29 <sup>q</sup>	0.24 <sup>q</sup>	0.27 <sup>q</sup>	0.25 <sup>q</sup>	0.24 <sup>q</sup>	53 140 <sup>q</sup>	54 826 <sup>q</sup>	17.9 <sup>q</sup>	18.4 <sup>q</sup>
阿塞拜疆	0.25	0.22	0.21	0.22	0.21	332 970	341 284	37.1	36.3
白俄罗斯	0.64	0.69	0.70	0.67	0.69	860 424	1 145 209	90.3	122.4
格鲁吉亚	0.18 <sup>4</sup>	—	—	—	0.13 <sup>su</sup>	32 338 <sup>4</sup>	42 214 <sup>su</sup>	7.2 <sup>4</sup>	9.7 <sup>su</sup>
伊朗伊斯兰共和国	0.31 <sup>1</sup>	0.31 <sup>1</sup>	—	—	—	3 345 394 <sup>1</sup>	3 521 024 <sup>3,1</sup>	45.5 <sup>1</sup>	47.3 <sup>3,1</sup>
以色列	4.15 <sup>p</sup>	3.96 <sup>p</sup>	4.10 <sup>p</sup>	4.25 <sup>p</sup>	4.21 <sup>p</sup>	8 506 846 <sup>p</sup>	11 032 853 <sup>p</sup>	1 169.5 <sup>p</sup>	1 426.7 <sup>p</sup>

	研发支出占国内生产总值百分比					按当前购买力平价(美元) 计算的研发支出(千元)		按当前购买力平价(美元) 计算的人均研发支出	
	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2009年	2013年	2009年	2013年
摩尔多瓦	0.53	0.44	0.40	0.42	0.35	66 168	58 989	18.4	16.9
俄罗斯	1.25	1.13	1.09	1.12	1.12	34 654 585	40 694 501	241.2	284.9
土耳其	0.85	0.84	0.86	0.92	0.95	8 867 131	13 315 099	124.5	177.7
乌克兰	0.86	0.83	0.74	0.75	0.77	2 867 129	3 067 360	62.0	67.8
欧洲自由贸易联盟									
冰岛	2.66	—	2.49 <sup>a</sup>	—	—	337 939	314 837 <sup>-2,s</sup>	1 076.9	977.6 <sup>-2,s</sup>
列支敦士登	—	—	—	—	—	—	—	—	—
挪威	1.76	1.68	1.65	1.65	1.69	4 676 887	5 519 606	967.2	1 094.6
瑞士	2.73 <sup>-1</sup>	—	—	2.96	—	10 525 201 <sup>-1</sup>	13 251 396 <sup>-1</sup>	1 375.3 <sup>-1</sup>	1 657.0 <sup>-1</sup>
撒哈拉以南非洲									
安哥拉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
贝宁	—	—	—	—	—	—	—	—	—
博茨瓦纳	0.53 <sup>-4</sup>	—	—	0.26 <sup>s</sup>	—	102 226 <sup>-4</sup>	76 096 <sup>-1,s</sup>	54.5 <sup>-4</sup>	38.0 <sup>-1,s</sup>
布基纳法索	0.20	—	—	—	—	39 877	—	2.6	—
布隆迪	0.14 <sup>q</sup>	0.14 <sup>q</sup>	0.12 <sup>q</sup>	—	—	9 014 <sup>q</sup>	8 460 <sup>-2,q</sup>	1.0 <sup>q</sup>	0.9 <sup>-2,q</sup>
佛得角	—	—	0.07 <sup>1,q</sup>	—	—	—	2 211 <sup>-2,l,q</sup>	—	4.5 <sup>-2,l,q</sup>
喀麦隆	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中非	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乍得	—	—	—	—	—	—	—	—	—
科摩罗	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果民主共和国	0.08 <sup>ku</sup>	—	—	—	—	30 743 <sup>ku</sup>	—	0.5 <sup>ku</sup>	—
科特迪瓦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉布提	—	—	—	—	—	—	—	—	—
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埃塞俄比亚	0.17 <sup>-2,q</sup>	0.24 <sup>s</sup>	—	—	0.61	111 769 <sup>-2,q</sup>	787 350 <sup>s</sup>	1.4 <sup>-2,q</sup>	8.4 <sup>s</sup>
加蓬	0.58	—	—	—	—	137 154	—	90.3	—
冈比亚	0.02 <sup>q</sup>	—	0.13 <sup>b</sup>	—	—	445 <sup>q</sup>	3 544 <sup>-2,b</sup>	0.3 <sup>q</sup>	2.0 <sup>-2,b</sup>
加纳	0.23 <sup>-2</sup>	0.38 <sup>s</sup>	—	—	—	133 220 <sup>-2</sup>	274 351 <sup>-3,s</sup>	5.9 <sup>-2</sup>	11.3 <sup>-3,s</sup>
几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	0.36 <sup>-2,q</sup>	0.79 <sup>s</sup>	—	—	—	305 213 <sup>-2,q</sup>	788 126 <sup>-3,s</sup>	8.1 <sup>-2,q</sup>	19.3 <sup>-3,s</sup>
莱索托	0.03 <sup>q</sup>	—	0.01 <sup>1,q</sup>	—	—	1 200 <sup>q</sup>	599 <sup>-2,l,q</sup>	0.6 <sup>q</sup>	0.3 <sup>-2,l,q</sup>
利比里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马达加斯加	0.15 <sup>q</sup>	0.11 <sup>q,s</sup>	0.11 <sup>q</sup>	—	—	41 544 <sup>q</sup>	31 484 <sup>-2,q,s</sup>	2.0 <sup>q</sup>	1.5 <sup>-2,q,s</sup>
马拉维	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马里	0.25 <sup>-2,l,q</sup>	0.66 <sup>h</sup>	—	—	—	47 068 <sup>-2,l,q</sup>	150 785 <sup>-3,h</sup>	3.7 <sup>-2,l,q</sup>	10.8 <sup>-3,h</sup>
毛里求斯	0.37 <sup>-4,b,u</sup>	—	—	0.18 <sup>h,s</sup>	—	51 912 <sup>-4,b,u</sup>	38 584 <sup>-1,h,s</sup>	42.8 <sup>-4,b,u</sup>	31.1 <sup>-1,h,s</sup>
莫桑比克	0.16 <sup>-1,h,j,q</sup>	0.42 <sup>h,s</sup>	—	—	—	30 012 <sup>-1,h,j,q</sup>	92 445 <sup>-3,h,s</sup>	1.3 <sup>-1,h,j,q</sup>	3.9 <sup>-3,h,s</sup>
纳米比亚	—	0.14 <sup>1,q</sup>	—	—	—	—	25 516 <sup>-3,l,q</sup>	—	11.7 <sup>-3,l,q</sup>
尼日尔	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼日利亚	0.22 <sup>-2,h</sup>	—	—	—	—	1 374 841 <sup>-2,h</sup>	—	9.3 <sup>-2,h</sup>	—
卢旺达	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣多美和普林西比	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塞内加尔	0.37 <sup>-1</sup>	0.54	—	—	—	93 586 <sup>-1</sup>	149 726 <sup>-3</sup>	7.6 <sup>-1</sup>	11.6 <sup>-3</sup>
塞舌尔	0.30 <sup>-4</sup>	—	—	—	—	3 955 <sup>-4</sup>	—	45.4 <sup>-4</sup>	—
塞拉利昂	—	—	—	—	—	—	—	—	—
索马里	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南非	0.84	0.74	0.73	0.73	—	4 818 930	4 824 364 <sup>-1</sup>	94.7	92.1 <sup>-1</sup>
南苏丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斯威士兰	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坦桑尼亚	0.34 <sup>-2,h,q</sup>	0.38 <sup>h,q</sup>	—	—	—	251 377 <sup>-2,h,q</sup>	348 185 <sup>-3,h,q</sup>	6.1 <sup>-2,h,q</sup>	7.7 <sup>-3,h,q</sup>
多哥	—	0.25 <sup>h</sup>	—	0.22 <sup>h</sup>	—	—	19 622 <sup>-1,h</sup>	—	3.0 <sup>-1,h</sup>
乌干达	0.36	0.48	—	—	—	170 176	240 005 <sup>-3</sup>	5.2	7.1 <sup>-3</sup>
赞比亚	0.28 <sup>-1</sup>	—	—	—	—	101 149 <sup>-1</sup>	—	8.1 <sup>-1</sup>	—
津巴布韦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
阿拉伯国家									
阿尔及利亚	0.07 <sup>-4,q</sup>	—	—	—	—	241 164 <sup>-4,q</sup>	—	7.1 <sup>-4,q</sup>	—
巴林	0.04 <sup>1,q</sup>	0.04 <sup>1,q</sup>	0.04 <sup>1,q</sup>	0.04 <sup>1,q</sup>	0.04 <sup>1,q</sup>	18 124 <sup>1,q</sup>	24 516 <sup>1,q</sup>	15.2 <sup>1,q</sup>	18.4 <sup>1,q</sup>
埃及	0.43 <sup>h</sup>	0.43 <sup>h</sup>	0.53 <sup>h</sup>	0.54 <sup>h</sup>	0.68 <sup>h</sup>	3 306 085 <sup>h</sup>	6 169 203 <sup>h</sup>	43.1 <sup>h</sup>	75.2 <sup>h</sup>
伊拉克	0.05 <sup>hu</sup>	0.04 <sup>hu</sup>	0.03 <sup>hu</sup>	—	—	159 710 <sup>hu</sup>	146 269 <sup>-2,hu</sup>	5.3 <sup>hu</sup>	4.6 <sup>-2,hu</sup>
约旦	0.43 <sup>-1</sup>	—	—	—	—	263 201 <sup>-1</sup>	—	44.5 <sup>-1</sup>	—
科威特	0.11 <sup>k,q</sup>	0.10 <sup>k,q</sup>	0.10 <sup>k,q</sup>	0.10 <sup>k,q</sup>	0.30 <sup>h,s</sup>	249 477 <sup>k,q</sup>	264 911 <sup>-1,k,q</sup>	87.5 <sup>k,q</sup>	81.5 <sup>-1,k,q</sup>
黎巴嫩	—	—	—	—	—	—	—	—	—
利比亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
毛里塔尼亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
摩洛哥	0.64 <sup>-3</sup>	0.73	—	—	—	1 030 143 <sup>-3</sup>	1 494 848 <sup>-3</sup>	33.9 <sup>-3</sup>	47.2 <sup>-3</sup>
阿曼	—	—	0.13 <sup>r</sup>	0.21	0.17	—	309 780 <sup>-1</sup>	—	93.5 <sup>-1</sup>
巴勒斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
卡塔尔	—	—	—	0.47	—	—	1 296 303 <sup>-1</sup>	—	632.2 <sup>-1</sup>
沙特阿拉伯	0.07 <sup>q</sup>	—	—	—	—	832 203 <sup>q</sup>	—	31.1 <sup>q</sup>	—
苏丹	0.30 <sup>-4,b,r</sup>	—	—	—	—	298 413 <sup>-4,b,r</sup>	—	9.4 <sup>-4,b,r</sup>	—
阿拉伯叙利亚共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—
突尼斯	0.71	0.68	0.71	0.68	—	728 030	790 712 <sup>-1</sup>	69.3	72.7 <sup>-1</sup>
阿拉伯联合酋长国	—	—	0.49 <sup>r</sup>	—	—	—	2 461 027 <sup>-2,r</sup>	—	275.7 <sup>-2,r</sup>
也门	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中亚									
哈萨克斯坦	0.23	0.15	0.16	0.17	0.17	661 567	691 400	42.0	42.1
吉尔吉斯斯坦	0.16	0.16	0.16	—	—	23 648	25 179 <sup>-2</sup>	4.5	4.7 <sup>-2</sup>

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S3 2009—2013 年各国家和地区研发支出占国内生产总值的百分比，按照购买力平价（美元）计算（续表）

	研发支出占国内生产总值百分比					按当前购买力平价（美元）计算的研发支出（千元）		按当前购买力平价（美元）计算的人均研发支出	
	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2009年	2013年	2009年	2013年
蒙古	0.30 <sup>a</sup>	0.28 <sup>a</sup>	0.27 <sup>a</sup>	0.28 <sup>a</sup>	0.25 <sup>a</sup>	48 720 <sup>a</sup>	68 029 <sup>a</sup>	18.2 <sup>a</sup>	24.0 <sup>a</sup>
塔吉克斯坦	0.09 <sup>b</sup>	0.09 <sup>b</sup>	0.12 <sup>b</sup>	0.11 <sup>b</sup>	0.12 <sup>b</sup>	12 546 <sup>b</sup>	24 269 <sup>b</sup>	1.7 <sup>b</sup>	3.0 <sup>b</sup>
土库曼斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌兹别克斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>南亚</b>									
阿富汗	—	—	—	—	—	—	—	—	—
孟加拉国	—	—	—	—	—	—	—	—	—
不丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度	0.82	0.80 <sup>r</sup>	0.82 <sup>r</sup>	—	—	39 400 485	48 062 976 <sup>-2r</sup>	33.1	39.4 <sup>-2r</sup>
马尔代夫	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼泊尔	0.26 <sup>qu</sup>	0.30 <sup>qu</sup>	—	—	—	128 477 <sup>qu</sup>	158 906 <sup>-3qu</sup>	4.8 <sup>qu</sup>	5.9 <sup>-3qu</sup>
巴基斯坦	0.45 <sup>h</sup>	—	0.33 <sup>h</sup>	—	0.29 <sup>h</sup>	3 118 457 <sup>h</sup>	2 443 292 <sup>h</sup>	18.3 <sup>h</sup>	13.4 <sup>h</sup>
斯里兰卡	0.11 <sup>-1</sup>	0.16	—	—	—	153 681 <sup>-1</sup>	240 005 <sup>-3</sup>	7.5 <sup>-1</sup>	11.6 <sup>-3</sup>
<b>东南亚</b>									
文莱达鲁萨兰国	0.04 <sup>-5q</sup>	—	—	—	—	8 708 <sup>-5q</sup>	—	24.1 <sup>-5q</sup>	—
柬埔寨	0.05 <sup>-7qr</sup>	—	—	—	—	7 901 <sup>-7qr</sup>	—	0.6 <sup>-7qr</sup>	—
中国大陆	1.70	1.76	1.84	1.98	2.08	184 170 641	336 577 729	136.3	242.9
中国香港特别行政区	0.77	0.75	0.72	0.73	—	2 369 983	2 663 088 <sup>-1</sup>	338.2	372.5 <sup>-1</sup>
中国澳门特别行政区	0.05 <sup>q</sup>	0.05 <sup>q</sup>	0.04 <sup>q</sup>	0.05 <sup>q</sup>	0.05 <sup>q</sup>	21 945 <sup>q</sup>	41 151 <sup>q</sup>	42.1 <sup>q</sup>	72.7 <sup>q</sup>
印度尼西亚	0.08 <sup>qr</sup>	—	—	—	0.09 <sup>r</sup>	1 466 763 <sup>qr</sup>	2 126 345 <sup>r</sup>	6.2 <sup>qr</sup>	8.5 <sup>r</sup>
日本	3.36	3.25	3.38	3.34	3.47	136 953 957	160 246 832	1 075.4	1 260.4
朝鲜民主主义人民共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—
韩国	3.29	3.47	3.74	4.03	4.15	45 987 242	68 937 037	954.8	1 399.4
老挝人民民主共和国	0.04 <sup>-7q</sup>	—	—	—	—	4 289 <sup>-7q</sup>	—	0.8 <sup>-7q</sup>	—
马来西亚	1.01	1.07	1.06	1.13	—	5 248 826	7 351 372 <sup>-1</sup>	188.9	251.4 <sup>-1</sup>
缅甸	0.16 <sup>-7q</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—
菲律宾	0.11 <sup>-2</sup>	—	—	—	—	477 841 <sup>-2</sup>	—	5.4 <sup>-2</sup>	—
新加坡	2.16	2.01	2.16	2.02	—	6 612 088	8 152 867 <sup>-1</sup>	1 331.9	1 537.3 <sup>-1</sup>
泰国	0.25	—	0.39	—	—	1 915 168	3 303 858 <sup>-2</sup>	28.9	49.6 <sup>-2</sup>
东帝汶	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越南	0.18 <sup>-7</sup>	—	0.19	—	—	340 429 <sup>-7</sup>	789 059 <sup>-2</sup>	4.1 <sup>-7</sup>	8.8 <sup>-2</sup>
<b>大洋洲</b>									
澳大利亚	2.40 <sup>-1</sup>	2.39 <sup>r</sup>	2.25 <sup>r</sup>	—	—	19 132 997 <sup>-1</sup>	20 955 599 <sup>-2r</sup>	883.9 <sup>-1</sup>	921.5 <sup>-2r</sup>
新西兰	1.28	—	1.27	—	—	1 655 439	1 766 588 <sup>-2</sup>	382.9	400.2 <sup>-2</sup>
库克群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斐济	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基里巴斯	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马绍尔群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
瑙鲁	—	—	—	—	—	—	—	—	—
纽埃	—	—	—	—	—	—	—	—	—
帕劳	—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴布亚新几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
萨摩亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—
汤加	—	—	—	—	—	—	—	—	—
图瓦卢	—	—	—	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注释：联合国教科文组织统计局（简称 UIS），2015 年 8 月

背景数据来源：

国内生产总值和购买力平价转换因数（每国际美元的当地货币）：世界银行；2015 年 4 月世界发展指数

人口：2013 年联合国经济与社会事务部人口司；《世界人口展望：2012 年回顾》

注：请参阅表 S10 下面对所有表格的提示信息。

表 S4 2008 年和 2013 年各国家和地区高等教育的公共支出情况

	高等教育的公共支出与国内生产总值的百分比%		高校学生人均公共支出与人均国内生产总值的百分比%		高等教育公共支出与教育方面公共支出总额之比%	
	2008年	2013年	2008年	2013年	2008年	2013年
<b>北美洲</b>						
加拿大	1.61	1.88 <sup>2</sup>	—	—	34.44	35.60 <sup>2</sup>
美国	1.24	1.36 <sup>2</sup>	20.43	20.08 <sup>2</sup>	23.33	26.11 <sup>2</sup>
<b>拉丁美洲</b>						
阿根廷	0.77	1.02 <sup>1</sup>	13.29	15.44 <sup>-1</sup>	17.66	19.94 <sup>-1</sup>
伯利兹	0.52	0.59 <sup>-1</sup>	25.90	22.66 <sup>-1</sup>	9.19	—
玻利维亚	2.05	1.61 <sup>-1</sup>	—	—	29.09	25.00 <sup>-1</sup>
巴西	0.86	1.04 <sup>-1</sup>	27.67	28.49 <sup>-1</sup>	15.91	16.37 <sup>-1</sup>
智利	0.55	0.96 <sup>-1</sup>	11.51	15.01 <sup>-1</sup>	14.51	21.12 <sup>-1</sup>
哥伦比亚	0.86	0.87	26.17	20.01	22.05	17.73
哥斯达黎加	—	1.43	—	33.83	—	20.75
厄瓜多尔	1.08 <sup>-2</sup>	1.11 <sup>-1</sup>	—	—	26.58 <sup>+2</sup>	26.66 <sup>-1</sup>
萨尔瓦多	0.42 <sup>-1</sup>	0.29 <sup>-2</sup>	17.85 <sup>+1</sup>	11.18 <sup>-2</sup>	10.46 <sup>+1</sup>	8.39 <sup>-2</sup>
危地马拉	0.34	0.35	—	18.43	10.80	12.30
圭亚那	0.25 <sup>+1</sup>	0.16 <sup>-1</sup>	27.06 <sup>+1</sup>	14.52 <sup>-1</sup>	7.34 <sup>+1</sup>	5.06 <sup>-1</sup>
洪都拉斯	0.89 <sup>-2</sup>	1.08	39.92 <sup>+2</sup>	47.74	—	18.49
墨西哥	0.92	0.93 <sup>-2</sup>	40.16	37.34 <sup>-2</sup>	18.86	18.13 <sup>-2</sup>
尼加拉瓜	1.14 <sup>+2</sup>	1.14 <sup>-3</sup>	—	—	26.05 <sup>+2</sup>	26.05 <sup>-3</sup>
巴拿马	—	0.74 <sup>-1</sup>	—	20.13 <sup>-1</sup>	—	—
巴拉圭	0.70 <sup>+2</sup>	1.11 <sup>-1</sup>	20.03 <sup>+2</sup>	—	18.54 <sup>+2</sup>	22.40 <sup>-1</sup>
秘鲁	0.45	0.55	—	—	15.71	16.82
苏里南	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	—	1.19 <sup>-2</sup>	—	—	—	26.83 <sup>-2</sup>
委内瑞拉	1.55 <sup>+1</sup>	—	20.92 <sup>+1</sup>	—	22.60 <sup>+1</sup>	—
<b>加勒比地区</b>						
安提瓜和巴布达	0.19 <sup>-1</sup>	—	15.63 <sup>+1</sup>	—	7.35 <sup>+1</sup>	—
巴哈马群岛	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯	1.53	2.08	—	—	30.09	—
古巴	5.34	4.47 <sup>-3</sup>	61.10	62.99 <sup>-3</sup>	37.98	34.83 <sup>-3</sup>
多米尼克	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国	—	— <sup>-1</sup>	—	— <sup>-1</sup>	—	— <sup>-1</sup>
格林纳达	—	—	—	—	—	—
海地	—	—	—	—	—	—
牙买加	0.97	1.10	42.38	40.09	15.71	17.61
圣基茨和尼维斯	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚	0.24 <sup>+1</sup>	0.21 <sup>-2</sup>	14.66 <sup>+1</sup>	14.54 <sup>-2</sup>	6.30 <sup>+1</sup>	5.01 <sup>-2</sup>
圣文森特和格林纳丁斯	0.31 <sup>+1</sup>	0.36 <sup>-3</sup>	—	—	5.42 <sup>+1</sup>	7.01 <sup>-3</sup>
特立尼达和多巴哥	—	—	—	—	—	—
<b>欧盟</b>						
奥地利	1.44	1.51 <sup>-2</sup>	42.09	35.00 <sup>-2</sup>	27.19	26.86 <sup>-2</sup>
比利时	1.34	1.43 <sup>-1</sup>	35.66	33.33 <sup>-1</sup>	21.32	22.00 <sup>-2</sup>
保加利亚	0.84	0.62 <sup>-2</sup>	23.70	16.04 <sup>-2</sup>	19.40	16.98 <sup>-2</sup>
克罗地亚	0.94	0.92 <sup>-2</sup>	28.99	25.61 <sup>-2</sup>	21.96	22.16 <sup>-2</sup>
塞浦路斯	1.85	1.48 <sup>-2</sup>	57.03	39.23 <sup>-2</sup>	24.99	20.45 <sup>-2</sup>
捷克共和国	0.89	1.11 <sup>-2</sup>	23.54	26.00 <sup>-2</sup>	23.71	25.79 <sup>-2</sup>
丹麦	2.12	2.39 <sup>-2</sup>	50.50	51.31 <sup>-2</sup>	28.30	27.90 <sup>-2</sup>
爱沙尼亚	1.10	1.28 <sup>-2</sup>	21.51	24.56 <sup>-2</sup>	19.87	25.09 <sup>-2</sup>
芬兰	1.81	2.06 <sup>-1</sup>	31.11	36.14 <sup>-1</sup>	31.00	28.56 <sup>-1</sup>
法国	1.21	1.23 <sup>-1</sup>	35.94	35.28 <sup>-1</sup>	22.20	22.34 <sup>-1</sup>
德国	1.18	1.35 <sup>-2</sup>	—	—	26.65	28.13 <sup>-2</sup>
希腊	—	—	—	—	—	—
匈牙利	1.01	0.80 <sup>-1</sup>	24.39	20.93 <sup>-1</sup>	20.01	23.39 <sup>-1</sup>
爱尔兰	1.27	1.27 <sup>-2</sup>	32.00	29.64 <sup>-2</sup>	23.26	21.73 <sup>-2</sup>
意大利	0.81	0.80 <sup>-2</sup>	23.56	24.19 <sup>-2</sup>	18.33	19.36 <sup>-2</sup>
拉脱维亚	0.99	0.95 <sup>-1</sup>	16.88	19.93 <sup>-1</sup>	17.33	20.72 <sup>-1</sup>
立陶宛	1.03	1.47 <sup>-2</sup>	16.15	23.82 <sup>-2</sup>	21.20	28.45 <sup>-2</sup>
卢森堡	—	—	—	—	—	—
马耳他	1.03	1.50 <sup>-1</sup>	44.71	51.52 <sup>-1</sup>	17.69	22.17 <sup>-1</sup>
荷兰	1.42	1.59 <sup>-1</sup>	38.82	33.51 <sup>-1</sup>	27.77	28.79 <sup>-1</sup>
波兰	1.04	1.11 <sup>-2</sup>	18.35	20.55 <sup>-2</sup>	20.54	22.82 <sup>-2</sup>
葡萄牙	0.91	1.01 <sup>-2</sup>	25.47	26.88 <sup>-2</sup>	19.34	19.70 <sup>-2</sup>
罗马尼亚	1.20 <sup>+1</sup>	0.78 <sup>-1</sup>	22.24 <sup>+1</sup>	—	28.28 <sup>+1</sup>	26.16 <sup>-1</sup>
斯洛伐克	0.76	0.94 <sup>-1</sup>	17.89	23.08 <sup>-1</sup>	21.53	23.98 <sup>-1</sup>
斯洛文尼亚	1.19	1.35 <sup>-2</sup>	20.83	25.83 <sup>-2</sup>	23.30	24.20 <sup>-2</sup>
西班牙	1.04	0.97 <sup>-1</sup>	26.80	23.18 <sup>-1</sup>	23.08	22.31 <sup>-1</sup>
瑞典	1.73	1.89 <sup>-2</sup>	39.11	38.47 <sup>-2</sup>	27.01	29.08 <sup>-2</sup>
英国	0.80	1.27 <sup>-2</sup>	21.18	32.01 <sup>-2</sup>	15.71	22.10 <sup>-2</sup>
<b>东南欧</b>						
阿尔巴尼亚	—	—	—	—	—	—
波斯尼亚和黑塞哥维那	—	—	—	—	—	—
马其顿共和国	—	—	—	—	—	—
黑山共和国	—	—	—	—	—	—
塞尔维亚	1.29	1.29 <sup>-1</sup>	39.75	40.06 <sup>-1</sup>	27.30	29.12 <sup>-1</sup>
<b>欧洲其他国家 and 西亚地区</b>						
亚美尼亚	0.36	0.20	7.54	5.07	11.29	8.72
阿塞拜疆	0.28	0.36 <sup>-2</sup>	13.45	18.05 <sup>-2</sup>	11.34	14.63 <sup>-2</sup>
白俄罗斯	0.91 <sup>+1</sup>	0.93	15.56 <sup>+1</sup>	15.62	20.07 <sup>+1</sup>	17.58
格鲁吉亚	0.34	0.38 <sup>-1</sup>	11.40	17.18 <sup>-1</sup>	11.58	19.17 <sup>-1</sup>

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S4 2008 年和 2013 年各国家和地区高等教育的公共支出情况（续表）

	高等教育的公共支出与国内生产总值的百分比%		高校学生人均公共支出与人均国内生产总值的百分比%		高等教育公共支出与教育方面公共支出总额之比%	
	2008年	2013年	2008年	2013年	2008年	2013年
伊朗伊斯兰共和国	0.99	0.84	20.95	14.77	20.67	22.94
以色列	0.89	0.91 <sup>-2</sup>	20.10	19.41 <sup>-2</sup>	16.00	16.22 <sup>-2</sup>
摩尔多瓦共和国	1.54	1.47 <sup>-1</sup>	38.18	41.83 <sup>-1</sup>	18.65	17.56 <sup>-1</sup>
俄罗斯联邦	0.95	—	14.25	—	23.11	—
土耳其	—	—	—	—	—	—
乌克兰	2.03	2.16 <sup>-1</sup>	32.93	41.17 <sup>-1</sup>	31.53	32.41 <sup>-1</sup>
<b>欧洲自由贸易联盟</b>						
冰岛	1.42	1.37 <sup>-2</sup>	27.17	23.17 <sup>-2</sup>	19.70	19.42 <sup>-2</sup>
列支敦士登	—	—	—	—	—	—
挪威	2.05	1.96 <sup>-2</sup>	45.91	42.23 <sup>-2</sup>	31.99	29.89 <sup>-2</sup>
瑞士	1.27 <sup>+1</sup>	1.33 <sup>-1</sup>	42.19 <sup>+1</sup>	39.40 <sup>-1</sup>	25.14 <sup>+1</sup>	26.31 <sup>-1</sup>
<b>撒哈拉以南非洲</b>						
安哥拉	—	—	—	—	—	—
贝宁	0.72	1.05	102.67	—	17.64	21.04
博茨瓦纳	3.94 <sup>+1</sup>	—	159.02 <sup>+1</sup>	—	41.51 <sup>+1</sup>	—
布基纳法索	0.74 <sup>+2</sup>	0.93	225.08 <sup>+2</sup>	210.92	18.84 <sup>+2</sup>	21.72
布隆迪	1.10	1.31	434.66	297.08	21.21	24.23
佛得角	0.62	0.78	45.28	29.76	11.27	15.82
喀麦隆	0.26	0.23 <sup>-1</sup>	34.74	—	8.85	7.77 <sup>-1</sup>
中非共和国	0.23	0.34 <sup>-2</sup>	99.63	111.93 <sup>-2</sup>	17.48	27.29 <sup>-2</sup>
乍得	0.29 <sup>+1</sup>	0.37 <sup>-2</sup>	159.53 <sup>+1</sup>	182.41 <sup>-2</sup>	12.38 <sup>+1</sup>	16.28 <sup>-2</sup>
科摩罗	1.14	—	—	—	14.61	—
刚果	0.68 <sup>+2</sup>	0.71	—	84.71	10.87 <sup>+2</sup>	—
刚果民主共和国	0.37 <sup>+2</sup>	0.37 <sup>-3</sup>	—	—	24.00 <sup>+2</sup>	24.00 <sup>-3</sup>
科特迪瓦	—	—	—	—	—	—
吉布提	0.74 <sup>+2</sup>	0.74 <sup>-3</sup>	191.60 <sup>+2</sup>	191.60 <sup>-3</sup>	16.50 <sup>+2</sup>	16.50 <sup>-3</sup>
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚	—	—	—	—	—	—
埃塞俄比亚	0.16 <sup>+2</sup>	0.16 <sup>-3</sup>	24.21 <sup>+2</sup>	24.21 <sup>-3</sup>	3.54 <sup>+2</sup>	3.54 <sup>-3</sup>
加蓬	—	—	—	—	—	—
冈比亚	0.32	0.30 <sup>-1</sup>	—	—	9.03	7.36 <sup>-1</sup>
加纳	1.49	1.07 <sup>-2</sup>	180.80	92.78 <sup>-2</sup>	25.85	13.13 <sup>-2</sup>
几内亚	0.84	1.23	107.93	131.61	34.42	34.64
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	—	—	—	—	—	—
莱索托	4.72	—	—	—	36.38	—
利比里亚	—	0.10 <sup>-1</sup>	—	9.34 <sup>-1</sup>	—	3.56 <sup>-1</sup>
马达加斯加	0.45	0.29	143.53	67.49	15.36	13.74
马拉维	1.30 <sup>+2</sup>	2.18	—	—	29.80 <sup>+2</sup>	28.36
马里	0.61	0.85 <sup>-1</sup>	118.71	130.04 <sup>-1</sup>	16.06	20.34 <sup>-1</sup>
毛里求斯	0.33	0.29	15.85	8.92	10.21	8.02
莫桑比克	—	0.91	—	183.43	—	13.69
纳米比亚	0.64	1.93 <sup>-3</sup>	—	—	9.91	23.09 <sup>-3</sup>
尼日尔	0.34	0.80 <sup>-1</sup>	396.20	631.00 <sup>-1</sup>	9.41	17.61 <sup>-1</sup>
尼日利亚	—	—	—	—	—	—
卢旺达	0.96	0.71	217.70	104.75	25.41	14.02
圣多美与普林西比	—	—	—	—	—	—
塞内加尔	1.24	1.38 <sup>-3</sup>	166.00	193.48 <sup>-3</sup>	24.55	24.57 <sup>-3</sup>
塞舌尔	—	1.18 <sup>-2</sup>	—	545.71 <sup>-2</sup>	—	32.51 <sup>-2</sup>
塞拉利昂	0.50	0.73	—	—	20.83	25.93
索马里	—	—	—	—	—	—
南非	0.63	0.74	—	38.73	13.01	12.41
南苏丹	—	0.20 <sup>-2</sup>	—	—	—	25.34 <sup>-2</sup>
斯威士兰	1.62	1.01 <sup>-2</sup>	—	—	21.55	12.84 <sup>-2</sup>
坦桑尼亚	1.27	0.76 <sup>+1</sup>	—	—	29.85	21.40 <sup>+1</sup>
多哥	0.69	0.98	—	102.75	20.10	22.21
乌干达	0.37 <sup>+1</sup>	0.30	108.51 <sup>+1</sup>	—	11.30 <sup>+1</sup>	13.76
赞比亚	—	—	—	—	—	—
津巴布韦	0.27 <sup>+1</sup>	0.45 <sup>-3</sup>	—	62.00 <sup>-3</sup>	—	22.82 <sup>-3</sup>
<b>阿拉伯国家</b>						
阿尔及利亚	1.17	—	—	—	26.97	—
巴林	—	0.60	—	—	—	—
埃及	—	—	—	—	—	—
伊拉克	—	—	—	—	—	—
约旦	—	—	—	—	—	—
科威特	—	—	—	—	—	—
黎巴嫩	0.59	0.74	12.55	15.55	28.98	28.74
利比亚	—	—	—	—	—	—
毛里塔尼亚	0.67	0.46	190.41	93.30	16.72	11.58
摩洛哥	0.90	1.11	70.73	—	16.23	17.70
阿曼	1.13 <sup>+1</sup>	—	39.60 <sup>+1</sup>	—	26.88 <sup>+1</sup>	—
巴勒斯坦	—	—	—	—	—	—
卡塔尔	—	—	—	—	—	—
沙特阿拉伯	—	—	—	—	—	—
苏丹	—	—	—	—	—	—
阿拉伯叙利亚共和国	1.15	1.24 <sup>-4</sup>	44.77	49.00 <sup>-4</sup>	24.94	24.22 <sup>-4</sup>
突尼斯	1.57	1.75	—	56.59	25.00	—
阿拉伯联合酋长国	—	—	—	—	—	—
也门	—	—	—	—	—	—



	高等教育的公共支出与国内生产总值的百分比		高校学生人均公共支出与人均国内生产总值的百分比		高等教育公共支出与教育方面公共支出总额之比%	
	2008年	2013年	2008年	2013年	2008年	2013年
<b>中亚</b>						
哈萨克斯坦	0.36	0.40 <sup>4</sup>	—	—	13.90	13.13 <sup>4</sup>
吉尔吉斯斯坦	0.97	0.89 <sup>1</sup>	19.04	—	16.44	12.03 <sup>1</sup>
蒙古	0.36 <sup>+2</sup>	0.21 <sup>2</sup>	5.89 <sup>+2</sup>	3.37 <sup>-2</sup>	6.68 <sup>+2</sup>	3.83 <sup>-2</sup>
塔吉克斯坦	0.49	0.46	18.93	19.33	14.25	—
土库曼斯坦	—	0.28 <sup>1</sup>	—	—	—	9.23 <sup>1</sup>
乌兹别克斯坦	—	—	—	—	—	—
<b>南亚</b>						
阿富汗	—	—	—	—	—	—
孟加拉国	0.27	0.23 <sup>2</sup>	30.83	17.44 <sup>-2</sup>	13.26	—
不丹	0.93	1.02	150.89	102.12	19.40	18.23
印度	1.17 <sup>+1</sup>	1.28 <sup>1</sup>	74.31 <sup>+1</sup>	54.88 <sup>-1</sup>	36.45 <sup>+1</sup>	33.19 <sup>-1</sup>
马尔代夫	—	0.58 <sup>1</sup>	—	—	—	9.35 <sup>-1</sup>
尼泊尔	0.51	0.50 <sup>3</sup>	46.63	35.39 <sup>-3</sup>	13.46	10.65 <sup>-3</sup>
巴基斯坦	—	0.80	—	75.18	—	32.23
斯里兰卡	0.37 <sup>+1</sup>	0.32 <sup>-1</sup>	—	24.19 <sup>-1</sup>	18.19 <sup>+1</sup>	18.73 <sup>-1</sup>
<b>东南亚</b>						
文莱达鲁萨兰国	0.50 <sup>+2</sup>	1.20 <sup>+1</sup>	32.22 <sup>+2</sup>	57.09 <sup>+1</sup>	24.38 <sup>+2</sup>	31.92 <sup>+1</sup>
柬埔寨	0.38 <sup>+2</sup>	0.38 <sup>3</sup>	27.83 <sup>+2</sup>	27.83 <sup>-3</sup>	14.54 <sup>+2</sup>	14.54 <sup>-3</sup>
中国大陆	—	—	—	—	—	—
中国香港特别行政区	1.02	1.16 <sup>-1</sup>	27.81	30.37 <sup>-1</sup>	31.16	33.02 <sup>-1</sup>
中国澳门特别行政区	0.82	2.28 <sup>-1</sup>	16.30	49.03 <sup>-1</sup>	36.64	68.14 <sup>-1</sup>
印度尼西亚	0.32	0.61 <sup>-1</sup>	16.89	24.27 <sup>-1</sup>	10.98	17.18 <sup>-1</sup>
日本	0.65	0.76	21.09	—	18.86	20.00
朝鲜民主主义人民共和国	—	—	—	—	—	—
韩国	0.62	0.86	9.49	—	13.92	—
老挝人民民主共和国	—	—	—	—	—	—
马来西亚	2.15 <sup>+1</sup>	2.19 <sup>-2</sup>	59.63 <sup>+1</sup>	60.88 <sup>-2</sup>	35.94 <sup>+1</sup>	36.97 <sup>-2</sup>
缅甸	—	—	—	—	—	—
菲律宾	0.28	0.32 <sup>-4</sup>	9.66	10.51 <sup>-4</sup>	10.42	11.96 <sup>-4</sup>
新加坡	0.91	1.04	—	22.59	32.59	35.28
泰国	0.79	0.71 <sup>-1</sup>	21.63	19.52 <sup>-1</sup>	21.18	14.42 <sup>-1</sup>
东帝汶	0.93 <sup>+1</sup>	1.87 <sup>-2</sup>	58.52 <sup>+1</sup>	—	8.14 <sup>+1</sup>	19.79 <sup>-2</sup>
越南	1.08	1.05 <sup>-1</sup>	55.71	41.24 <sup>-1</sup>	22.16	16.67 <sup>-1</sup>
<b>大洋洲</b>						
澳大利亚	1.04	1.18 <sup>-2</sup>	19.78	19.99 <sup>-2</sup>	22.46	23.20 <sup>-2</sup>
新西兰	1.62	1.86 <sup>-1</sup>	27.94	31.46 <sup>-1</sup>	28.92	25.33 <sup>-1</sup>
库克群岛	—	a	—	a	—	a
斐济	—	0.56 <sup>-2</sup>	—	—	—	12.96 <sup>-2</sup>
基里巴斯	—	—	—	—	—	—
马绍尔群岛	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚	—	—	—	—	—	—
瑙鲁	—	—	—	—	—	—
纽埃	—	—	—	—	—	—
帕劳	—	—	—	—	—	—
巴布亚新几内亚	—	—	—	—	—	—
萨摩亚	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛	—	—	—	—	—	—
汤加	—	—	—	—	—	—
图瓦卢	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图	0.34	—	—	—	5.86	—

来源：联合国教科文组织统计研究所。

注：请参阅表 S10 下面对所有表格的提示信息。

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S5 2008 年和 2013 年各国家和地区大学毕业生情况及 2013 年科学、工程学、农业和卫生领域毕业生情况

	2008年		2013年					
	大学毕业生		大学毕业生		科学			
	总人数 (千人)	女性 (%)	总人数 (千人)	女性 (%)	大专文凭总人数 (千人)	本科与硕士学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)
<b>北美洲</b>								
加拿大	—	—	—	—	—	—	—	—
美国	2 782.27	58.5	3 308.49 <sup>1</sup>	58.4 <sup>1</sup>	41.14 <sup>1</sup>	235.23 <sup>1</sup>	16.67 <sup>1</sup>	40.94 <sup>1</sup>
<b>拉丁美洲</b>								
阿根廷	235.86	65.7	123.24 <sup>1</sup>	60.8 <sup>1</sup>	9.07 <sup>2</sup>	5.65 <sup>2</sup>	0.73 <sup>2</sup>	—
伯利兹	—	—	—	—	0.30	—	a	a
玻利维亚	—	—	—	—	—	—	—	—
巴西	917.11	60.3	1 111.46 <sup>1</sup>	60.8 <sup>1</sup>	18.30 <sup>1</sup>	40.10 <sup>1</sup>	—	—
智利	92.23	54.0	147.55 <sup>1</sup>	56.0 <sup>1</sup>	4.29 <sup>1</sup>	2.82 <sup>1</sup>	0.24 <sup>1</sup>	40.00 <sup>1</sup>
哥伦比亚	134.92	42.6	344.07	55.3	9.06	5.36	0.08	35.44
哥斯达黎加	38.16 <sup>2</sup>	63.3 <sup>2</sup>	44.58	63.2	0.28	2.34	0.01	42.86
厄瓜多尔	70.19	58.8	79.19 <sup>1</sup>	58.5 <sup>1</sup>	1.54 <sup>1</sup>	—	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>
萨尔瓦多	15.80	58.2	23.62	56.6	0	0.24	0	a
危地马拉	—	—	20.83	58.3	—	—	—	—
圭亚那	1.75	70.0	1.84 <sup>1</sup>	74.9 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0.11 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>
洪都拉斯	15.41 <sup>2</sup>	—	18.67	63.1	0.01	0.52	a	a
墨西哥	420.48	54.3	533.87 <sup>1</sup>	53.5 <sup>1</sup>	0.50 <sup>1</sup>	28.29 <sup>1</sup>	0.79 <sup>1</sup>	46.56 <sup>1</sup>
尼加拉瓜	—	—	—	—	—	—	—	—
巴拿马	21.06	66.0	22.79 <sup>1</sup>	65.4 <sup>1</sup>	0.27 <sup>1</sup>	—	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>
巴拉圭	—	—	—	—	0.18 <sup>1</sup>	—	—	—
秘鲁	—	—	—	—	14.00 <sup>1</sup>	—	—	—
苏里南	—	—	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	9.47	65.1	—	—	0.02 <sup>3</sup>	0.55 <sup>3</sup>	0.03 <sup>3</sup>	66.67 <sup>3</sup>
委内瑞拉	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>加勒比地区</b>								
安提瓜和巴布达	0.15 <sup>1</sup>	77.0 <sup>1</sup>	0.25 <sup>1</sup>	87.8 <sup>1</sup>	0.01 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>
巴哈马群岛	—	—	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯	2.26 <sup>2</sup>	—	2.39 <sup>2</sup>	68.4 <sup>2</sup>	0.13 <sup>2</sup>	0.18 <sup>2</sup>	0.00 <sup>2</sup>	100.00 <sup>2</sup>
古巴	103.76	47.9	133.29	62.6	a	3.57	0.08	39.74
多米尼克	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国	—	—	41.11 <sup>1</sup>	64.1 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>
格林纳达	—	—	—	—	—	—	—	—
海地	—	—	—	—	—	—	—	—
牙买加	—	—	—	—	—	—	—	—
圣基茨和尼维斯	—	—	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚	—	—	0.58	—	0	—	a	a
圣文森特和格林纳丁斯	—	—	—	—	—	—	—	—
特立尼达和多巴哥	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>欧盟</b>								
奥地利	43.65	51.6	85.28	56.0	1.12	5.97	0.60	35.93
比利时	97.25	58.7	110.42 <sup>1</sup>	59.3 <sup>1</sup>	1.55 <sup>1</sup>	3.82 <sup>1</sup>	0.52 <sup>1</sup>	34.87 <sup>1</sup>
保加利亚	54.91	61.4	64.09 <sup>1</sup>	60.8 <sup>1</sup>	0.06 <sup>1</sup>	2.91 <sup>1</sup>	0.16 <sup>1</sup>	52.90 <sup>1</sup>
克罗地亚	26.94	58.4	39.82 <sup>1</sup>	59.3 <sup>1</sup>	0.73 <sup>1</sup>	2.38 <sup>1</sup>	0.24 <sup>1</sup>	60.25 <sup>1</sup>
塞浦路斯	4.23	61.6	6.17 <sup>1</sup>	60.3 <sup>1</sup>	0.09 <sup>1</sup>	0.41 <sup>1</sup>	0.02 <sup>1</sup>	52.63 <sup>1</sup>
捷克共和国	88.98	58.1	107.77 <sup>1</sup>	62.2 <sup>1</sup>	0.30 <sup>1</sup>	9.07 <sup>1</sup>	0.72 <sup>1</sup>	39.97 <sup>1</sup>
丹麦	49.75	57.8	66.47	57.5	0.46	4.70	0.34	35.22
爱沙尼亚	11.35	69.3	11.44 <sup>1</sup>	67.5 <sup>1</sup>	0.19 <sup>1</sup>	0.90 <sup>1</sup>	0.08 <sup>1</sup>	52.63 <sup>1</sup>
芬兰	43.01 <sup>1</sup>	62.8 <sup>1</sup>	52.73	60.1	0	3.42	0.34	39.35
法国	628.09	54.9	726.54	56.1	6.22	55.64	6.50	40.01
德国	—	—	—	—	—	—	—	—
希腊	66.96	59.3	66.33 <sup>1</sup>	59.1 <sup>1</sup>	1.64 <sup>1</sup>	6.24 <sup>1</sup>	0.29 <sup>1</sup>	33.33 <sup>1</sup>
匈牙利	63.33	66.8	69.92 <sup>1</sup>	64.0 <sup>1</sup>	0.60 <sup>1</sup>	3.47 <sup>1</sup>	0.29 <sup>1</sup>	37.54 <sup>1</sup>
爱尔兰	60.07	56.3	60.02 <sup>1</sup>	54.5 <sup>1</sup>	1.40 <sup>1</sup>	5.23 <sup>1</sup>	0.51 <sup>1</sup>	45.12 <sup>1</sup>
意大利	398.19	59.5	374.99 <sup>1</sup>	62.3 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	24.97 <sup>1</sup>	2.69 <sup>1</sup>	52.58 <sup>1</sup>
拉脱维亚	24.17	71.5	21.61	69.0	0.18	1.04	0.07	54.41
立陶宛	42.55	66.7	39.27	63.3	a	2.05	0.08	49.35
卢森堡	0.34	49.4	1.57	53.6	0.00	0.13	0.03	32.00
马耳他	2.79	59.4	3.46 <sup>1</sup>	57.4 <sup>1</sup>	0.15 <sup>1</sup>	0.22 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>
荷兰	124.23	56.7	152.05 <sup>1</sup>	56.5 <sup>1</sup>	0.01 <sup>1</sup>	8.64 <sup>1</sup>	0.83 <sup>1</sup>	33.41 <sup>1</sup>
波兰	558.02	65.8	638.96 <sup>1</sup>	66.0 <sup>1</sup>	a	38.20	—	—
葡萄牙	84.01	59.6	94.87	59.8	a	6.57	0.93	54.03
罗马尼亚	311.48	63.7	259.63 <sup>2</sup>	61.6 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	12.56 <sup>2</sup>	0.52 <sup>2</sup>	53.74 <sup>2</sup>
斯洛伐克	65.03	64.2	70.03	63.6	0.01	4.81	0.34	53.35
斯洛文尼亚	17.22	62.8	20.60 <sup>1</sup>	60.3 <sup>1</sup>	0.23 <sup>1</sup>	1.29 <sup>1</sup>	0.15 <sup>1</sup>	38.96 <sup>1</sup>
西班牙	291.04	58.4	391.96 <sup>1</sup>	56.2 <sup>1</sup>	4.10 <sup>1</sup>	23.27 <sup>1</sup>	3.48 <sup>1</sup>	47.42 <sup>1</sup>
瑞典	60.43	63.5	69.14 <sup>1</sup>	61.6 <sup>1</sup>	0.66 <sup>1</sup>	4.24 <sup>1</sup>	0.87 <sup>1</sup>	41.64 <sup>1</sup>
英国	676.20	57.9	791.95	57.1	14.70	105.01	8.49	45.59
<b>东南欧</b>								
阿尔巴尼亚	15.65	64.4	30.37	65.0	a	2.13	0.04	44.19
波斯尼亚和黑塞哥维那	15.77	58.7	21.21	60.0	a	1.41	0.01	25.00
马其顿共和国	11.20	59.7	11.36	56.3	a	1.15	0.02	56.25
黑山	—	—	—	—	—	—	—	—
塞尔维亚	36.33	60.4	47.80	58.4	a	4.73	0.12	58.33

2013年												
工程、制造和构造学				农业				卫生与福利				
大专文凭 总人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
66.85 <sup>-1</sup>	161.86 <sup>-1</sup>	9.11 <sup>-1</sup>	23.33 <sup>-1</sup>	8.52 <sup>-1</sup>	25.05 <sup>-1</sup>	0.99 <sup>-1</sup>	44.31 <sup>-1</sup>	227.17 <sup>-1</sup>	330.11 <sup>-1</sup>	16.09 <sup>-1</sup>	72.64 <sup>-1</sup>	
5.72 <sup>-2</sup>	8.68 <sup>-2</sup>	0.09 <sup>-2</sup>	45.45 <sup>-2</sup>	1.50 <sup>-2</sup>	3.27 <sup>-2</sup>	0.08 <sup>-2</sup>	—	20.66 <sup>-2</sup>	18.68 <sup>-2</sup>	0.12 <sup>-2</sup>	55.65 <sup>-2</sup>	
0	—	a	a	0.02	—	a	a	0	—	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13.60 <sup>-1</sup>	60.94 <sup>-1</sup>	—	—	2.09 <sup>-1</sup>	16.75 <sup>-1</sup>	—	—	2.76 <sup>-1</sup>	158.82 <sup>-1</sup>	—	—	
11.99 <sup>-1</sup>	9.22 <sup>-1</sup>	0.08 <sup>-1</sup>	37.18 <sup>-1</sup>	1.28 <sup>-1</sup>	2.31 <sup>-1</sup>	0.04 <sup>-1</sup>	34.09 <sup>-1</sup>	17.22 <sup>-1</sup>	14.34 <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	34.38 <sup>-1</sup>	
21.16	38.50	0.07	17.57	3.84	2.48	0.02	47.06	6.23	19.35	0.03	67.65	
0.14	2.78	0	a	0.10	0.60	0.00	0	0.07	6.32	0	a	
1.53 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.32 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	1.17 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
2.70	2.31	0	a	0.14	0.19	0	a	1.66	2.36	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.14 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.25 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
0.04	2.11	a	a	0.05	0.59	a	a	0.08	1.29	a	a	
18.11 <sup>-1</sup>	95.23 <sup>-1</sup>	0.60 <sup>-1</sup>	39.53 <sup>-1</sup>	0.08 <sup>-1</sup>	8.70 <sup>-1</sup>	0.22 <sup>-1</sup>	46.33 <sup>-1</sup>	1.72 <sup>-1</sup>	46.32 <sup>-1</sup>	0.09 <sup>-1</sup>	61.29 <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.60 <sup>-1</sup>	—	0.00 <sup>-1</sup>	75.00 <sup>-1</sup>	0.04 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.47 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
0.01 <sup>-1</sup>	—	—	—	0.02 <sup>-1</sup>	—	—	—	0.21 <sup>-1</sup>	—	—	—	
10.58 <sup>-1</sup>	—	—	—	3.71 <sup>-1</sup>	—	—	—	20.90 <sup>-1</sup>	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.02 <sup>-3</sup>	0.57 <sup>-3</sup>	0.00 <sup>-3</sup>	33.33 <sup>-3</sup>	0.06 <sup>-3</sup>	0.33 <sup>-3</sup>	0 <sup>-3</sup>	a <sup>-3</sup>	0.10 <sup>-3</sup>	1.99 <sup>-3</sup>	0.00 <sup>-3</sup>	50.00 <sup>-3</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.02 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.04 <sup>-2</sup>	0 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	0 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	0.17 <sup>-2</sup>	0.03 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2</sup>	
a	1.87	0.06	40.35	a	2.70	0.05	40.38	a	43.21	0.07	39.44	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.13 <sup>-1</sup>	—	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.04 <sup>-1</sup>	—	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.06 <sup>-1</sup>	—	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	a	a	0.03	—	a	a	0.05	—	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.59	7.05	0.43	26.30	0.68	0.53	0.07	59.15	0.52	4.92	0.22	59.00	
3.05 <sup>-1</sup>	8.67 <sup>-1</sup>	0.56 <sup>-1</sup>	30.59 <sup>-1</sup>	0.76 <sup>-1</sup>	1.57 <sup>-1</sup>	0.12 <sup>-1</sup>	46.96 <sup>-1</sup>	12.28 <sup>-1</sup>	10.16 <sup>-1</sup>	0.51 <sup>-1</sup>	59.49 <sup>-1</sup>	
0.64 <sup>-1</sup>	8.98 <sup>-1</sup>	0.15 <sup>-1</sup>	32.41 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	1.00 <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	40.63 <sup>-1</sup>	0.55 <sup>-1</sup>	3.62 <sup>-1</sup>	0.09 <sup>-1</sup>	50.55 <sup>-1</sup>	
1.42 <sup>-1</sup>	4.56 <sup>-1</sup>	0.16 <sup>-1</sup>	34.16 <sup>-1</sup>	0.32 <sup>-1</sup>	1.11 <sup>-1</sup>	0.10 <sup>-1</sup>	36.89 <sup>-1</sup>	1.46 <sup>-1</sup>	1.44 <sup>-1</sup>	0.24 <sup>-1</sup>	53.36 <sup>-1</sup>	
0.04 <sup>-1</sup>	0.76 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	37.50 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.07 <sup>-1</sup>	0.17 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
0.44 <sup>-1</sup>	12.21 <sup>-1</sup>	0.55 <sup>-1</sup>	22.57 <sup>-1</sup>	0.08 <sup>-1</sup>	3.70 <sup>-1</sup>	0.18 <sup>-1</sup>	51.37 <sup>-1</sup>	3.02 <sup>-1</sup>	7.21 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	48.04 <sup>-1</sup>	
1.93	5.63	0.48	28.84	0.20	0.49	0.21	53.81	0.36	13.09	0.50	60.92	
0.39 <sup>-1</sup>	0.94 <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	27.27 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	0.25 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	88.89 <sup>-1</sup>	0.97 <sup>-1</sup>	0.38 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	50.00 <sup>-1</sup>	
0	10.48	0.45	30.38	0	1.03	0.06	61.82	0	10.41	0.33	66.36	
46.05	61.59	1.80	31.81	4.31	4.59	0	a	31.78	81.81	0.38	55.97	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.24 <sup>-1</sup>	5.32 <sup>-1</sup>	0.28 <sup>-1</sup>	27.14 <sup>-1</sup>	1.30 <sup>-1</sup>	1.49 <sup>-1</sup>	0.08 <sup>-1</sup>	41.77 <sup>-1</sup>	3.85 <sup>-1</sup>	3.27 <sup>-1</sup>	0.57 <sup>-1</sup>	50.62 <sup>-1</sup>	
0.19 <sup>-1</sup>	7.18 <sup>-1</sup>	0.10 <sup>-1</sup>	22.22 <sup>-1</sup>	0.16 <sup>-1</sup>	1.17 <sup>-1</sup>	0.10 <sup>-1</sup>	58.76 <sup>-1</sup>	1.07 <sup>-1</sup>	4.69 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	51.78 <sup>-1</sup>	
2.90 <sup>-1</sup>	4.02 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	23.53 <sup>-1</sup>	0.45 <sup>-1</sup>	0.34 <sup>-1</sup>	0.02 <sup>-1</sup>	46.67 <sup>-1</sup>	2.44 <sup>-1</sup>	7.13 <sup>-1</sup>	0.21 <sup>-1</sup>	54.93 <sup>-1</sup>	
0 <sup>-1</sup>	45.82 <sup>-1</sup>	2.04 <sup>-1</sup>	35.46 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	6.60 <sup>-1</sup>	0.69 <sup>-1</sup>	53.78 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	59.25 <sup>-1</sup>	1.24 <sup>-1</sup>	100.00 <sup>-1</sup>	
0.36	2.16	0.06	32.76	0.03	0.20	0.01	30.00	1.51	2.40	0.03	80.00	
a	6.47	0.12	38.84	a	0.68	0.02	61.90	a	4.40	0.05	80.77	
0.01	79.00	0.01	22.22	0	0.00	0	a	0.04	—	0	a	
0.10 <sup>-1</sup>	0.19 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	0.66 <sup>-1</sup>	0.00 <sup>-1</sup>	50.00 <sup>-1</sup>	
0.08 <sup>-1</sup>	11.50 <sup>-1</sup>	1.02 <sup>-1</sup>	25.71 <sup>-1</sup>	0.02 <sup>-1</sup>	1.53 <sup>-1</sup>	0.21 <sup>-1</sup>	58.69 <sup>-1</sup>	0.22 <sup>-1</sup>	25.54 <sup>-1</sup>	0.73 <sup>-1</sup>	66.62 <sup>-1</sup>	
a	65.99	—	—	a	8.16	—	—	0.37	71.17	—	—	
a	16.40	0.86	39.09	a	1.37	0.05	59.18	a	15.93	0.39	66.33	
0.01 <sup>-2</sup>	37.12 <sup>-2</sup>	2.18 <sup>-2</sup>	38.63 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	3.99 <sup>-2</sup>	0.30 <sup>-2</sup>	52.96 <sup>-2</sup>	0.14 <sup>-2</sup>	27.37 <sup>-2</sup>	0.77 <sup>-2</sup>	62.84 <sup>-2</sup>	
0.02	8.65	0.52	33.40	0	1.18	0.06	53.57	0.22	12.79	0.22	65.02	
1.55 <sup>-1</sup>	1.77 <sup>-1</sup>	0.10 <sup>-1</sup>	28.28 <sup>-1</sup>	0.17 <sup>-1</sup>	0.35 <sup>-1</sup>	0.06 <sup>-1</sup>	67.86 <sup>-1</sup>	0.31 <sup>-1</sup>	0.99 <sup>-1</sup>	0.05 <sup>-1</sup>	60.87 <sup>-1</sup>	
13.92 <sup>-1</sup>	41.54 <sup>-1</sup>	0.80 <sup>-1</sup>	30.30 <sup>-1</sup>	0.83 <sup>-1</sup>	4.47 <sup>-1</sup>	0.30 <sup>-1</sup>	56.38 <sup>-1</sup>	16.32 <sup>-1</sup>	40.43 <sup>-1</sup>	1.51 <sup>-1</sup>	56.42 <sup>-1</sup>	
2.39 <sup>-1</sup>	10.88 <sup>-1</sup>	0.83 <sup>-1</sup>	25.93 <sup>-1</sup>	0.35 <sup>-1</sup>	0.40 <sup>-1</sup>	0.06 <sup>-1</sup>	53.45 <sup>-1</sup>	0.91 <sup>-1</sup>	15.38 <sup>-1</sup>	0.97 <sup>-1</sup>	62.37 <sup>-1</sup>	
10.32	57.31	3.59	24.41	2.10	5.00	0.31	54.89	35.96	84.04	4.30	57.03	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	2.24	0.01	20.00	a	0.97	0.02	31.25	a	4.40	0.01	91.67	
a	1.75	0.03	14.71	a	0.82	0.01	50.00	a	2.37	0.06	63.33	
a	1.21	0.03	36.36	a	0.29	0.01	80.00	a	0.93	0.03	54.84	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	7.31	0.16	37.50	a	1.08	0.06	32.20	a	4.40	0.23	59.05	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S5 2008 年和 2013 年各国家和地区大学毕业生情况及 2013 年科学、工程学、农业和卫生领域毕业生情况（续表）

	2008年		2013年					
	大学毕业生		大学毕业生		科学			
	总人数 (千人)	女性 (%)	总人数 (千人)	女性 (%)	大专文凭总人数 (千人)	本科与硕士学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)
<b>欧洲其他国家和地区及西亚地区</b>								
亚美尼亚	35.00 <sup>+2</sup>	61.5 <sup>+2</sup>	—	—	0 <sup>-3</sup>	2.52 <sup>-3</sup>	0.11 <sup>-3</sup>	22.52 <sup>-3</sup>
阿塞拜疆	49.20	53.5	47.04 <sup>-1</sup>	52.1 <sup>-1</sup>	0.19 <sup>-1</sup>	4.27 <sup>-1</sup>	0.10 <sup>-1</sup>	27.00 <sup>-1</sup>
白俄罗斯	112.88	—	137.46	60.8	0	2.43	0.21	50.48
格鲁吉亚	17.73 <sup>+2</sup>	60.4 <sup>+2</sup>	17.68	56.8	0.43	1.64	0.06	55.56
伊朗伊斯兰共和国	457.57 <sup>+1</sup>	52.0 <sup>+1</sup>	716.10	45.6	1.19	53.83	0.77	40.08
以色列	—	—	—	—	—	—	—	—
摩尔多瓦共和国	27.06	58.4	34.81	59.6	0.48	1.28	0.05	55.56
俄罗斯联邦	2 064.47 <sup>+1</sup>	—	—	—	30.32 <sup>-2</sup>	97.20 <sup>-2</sup>	—	—
土耳其	444.76	46.0	607.98 <sup>-1</sup>	47.1 <sup>-1</sup>	17.01 <sup>-1</sup>	34.19 <sup>-1</sup>	1.16 <sup>-1</sup>	50.73 <sup>-1</sup>
乌克兰	610.23	—	621.79	55.0	7.54	30.83	1.27	50.90
<b>欧洲自由贸易联盟</b>								
冰岛	3.63	66.2	4.10 <sup>-1</sup>	64.5 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	0.31 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	35.71 <sup>-1</sup>
列支敦士登	0.18	30.1	0.31 <sup>-1</sup>	30.2 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>
挪威	35.21	60.6	44.75	58.7	0.11	2.74	0.49	39.84
瑞士	67.33	48.6	81.91	48.3	0.02	5.56	1.07	35.21
<b>撒哈拉以南非洲</b>								
安哥拉	—	—	13.55	48.0	—	—	—	—
贝宁	14.64 <sup>+1</sup>	31.2 <sup>+1</sup>	16.71 <sup>-2</sup>	29.7 <sup>-2</sup>	—	—	—	—
博茨瓦纳	—	—	6.55	—	0.26	0.52	0	—
布基纳法索	9.48 <sup>+2</sup>	—	16.15	31.8	—	—	—	—
布隆迪	2.79 <sup>+2</sup>	28.4 <sup>+2</sup>	7.31 <sup>-1</sup>	30.7 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	—	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>
佛得角	—	—	—	—	—	0.12	0	a
喀麦隆	33.99	—	36.31 <sup>-2</sup>	—	—	—	—	—
中非共和国	—	—	—	—	—	—	—	—
乍得	—	—	—	—	—	—	—	—
科摩罗	—	—	—	—	—	0.09	—	—
刚果	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果民主共和国	—	—	—	—	—	—	—	—
科特迪瓦	—	—	—	—	—	—	—	—
吉布提	0.64 <sup>+1</sup>	—	—	—	a <sup>-2</sup>	—	a <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚国	3.02 <sup>+2</sup>	—	2.71 <sup>+1</sup>	26.3 <sup>+1</sup>	0.03 <sup>+1</sup>	—	a <sup>+1</sup>	a <sup>+1</sup>
埃塞俄比亚	65.37	24.1	—	—	0 <sup>-3</sup>	10.62 <sup>-3</sup>	0.01 <sup>-3</sup>	0 <sup>-3</sup>
加蓬	—	—	—	—	—	—	—	—
冈比亚	—	—	—	—	—	—	—	—
加纳	—	—	79.74	40.7	1.12	6.46	0.01	12.50
几内亚	—	—	—	—	—	1.03	—	—
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	—	—	—	—	—	—	—	—
莱索托	—	—	4.75	65.2	0.04	0.07	0	a
利比里亚	3.16 <sup>+2</sup>	30.0 <sup>+2</sup>	4.39 <sup>-1</sup>	38.2 <sup>-1</sup>	—	—	—	—
马达加斯加	16.40	47.5	25.26	47.9	0.36	2.24	0.02	34.78
马拉维	—	—	—	—	—	—	—	—
马里	—	—	—	—	—	—	—	—
毛里求斯	—	—	—	—	—	—	—	—
莫桑比克	7.05	44.6	10.26	44.9	a	0.21	0	a
纳米比亚	5.53	58.4	—	—	—	—	—	—
尼日尔	1.87	—	—	—	—	—	—	—
尼日利亚	—	—	—	—	—	—	—	—
卢旺达	—	—	16.05 <sup>-1</sup>	42.7 <sup>-1</sup>	—	—	—	—
圣多美与普林西比	a	a	—	—	a <sup>-1</sup>	—	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>
塞内加尔	—	—	—	—	—	—	—	—
塞舌尔	a	a	0.08	85.9	0	—	a	a
塞拉利昂	—	—	—	—	—	—	—	—
索马里	—	—	—	—	—	—	—	—
南非	—	—	183.86 <sup>-1</sup>	59.8 <sup>-1</sup>	6.44 <sup>-1</sup>	—	0.57 <sup>-1</sup>	40.53 <sup>-1</sup>
南苏丹	—	—	—	—	—	—	—	—
斯威士兰	—	—	2.53	38.8	0	0.28	0.01	37.50
坦桑尼亚	—	—	—	—	—	—	—	—
多哥	—	—	—	—	—	—	—	—
乌干达	—	—	—	—	—	—	—	—
赞比亚	—	—	—	—	—	—	—	—
津巴布韦	30.51 <sup>+2</sup>	45.2 <sup>+2</sup>	13.64	47.6	0.85	0.46	0	a
<b>阿拉伯国家</b>								
阿尔及利亚	154.84 <sup>+1</sup>	62.5 <sup>+1</sup>	255.44	62.1	—	23.47	—	—
巴林岛	—	—	5.28 <sup>+1</sup>	60.5 <sup>+1</sup>	0.17 <sup>+1</sup>	0.23 <sup>+1</sup>	0.00 <sup>+1</sup>	50.00 <sup>+1</sup>
埃及	—	—	510.36	52.1	0	20.85	0.60	45.13
伊拉克	—	—	—	—	—	—	—	—
约旦	—	—	60.69 <sup>-2</sup>	48.4 <sup>-2</sup>	0.44 <sup>-2</sup>	2.79 <sup>-2</sup>	0.03 <sup>-2</sup>	52.00 <sup>-2</sup>
科威特	—	—	12.72	58.3	a	0.23	a	a
黎巴嫩	32.30	55.3	54.21	55.8	0 <sup>-2</sup>	3.74 <sup>-2</sup>	0.00 <sup>-2</sup>	100.00 <sup>-2</sup>
利比亚	—	—	—	—	—	—	—	—
毛里塔尼亚	—	—	—	—	—	—	a	a
摩洛哥	62.73	32.0	—	—	—	—	—	—

2013年												
工程、制造和构造学				农业				卫生与福利				
大专文凭 总人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	
0.20 <sup>3</sup>	2.68 <sup>3</sup>	0.06 <sup>3</sup>	10.17 <sup>3</sup>	0.17 <sup>3</sup>	1.09 <sup>3</sup>	0.02 <sup>3</sup>	43.75 <sup>3</sup>	3.74 <sup>3</sup>	0.89 <sup>3</sup>	0.03 <sup>3</sup>	17.24 <sup>3</sup>	
0.90 <sup>1</sup>	2.11 <sup>1</sup>	0.05 <sup>1</sup>	13.33 <sup>1</sup>	0.03 <sup>1</sup>	0.08 <sup>1</sup>	0.02 <sup>1</sup>	31.58 <sup>1</sup>	2.03 <sup>1</sup>	1.57 <sup>1</sup>	0.02 <sup>1</sup>	39.13 <sup>1</sup>	
17.02	15.98	0.22	37.05	5.98	4.73	0.09	50.00	3.17	3.56	0.18	51.67	
0.23	1.03	0.07	40.00	0.08	0.44	0.01	36.36	0.17	2.09	0.03	63.64	
102.68	155.87	0.62	17.10	4.77	20.98	0.29	27.59	2.98	18.05	2.31	42.73	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.61	4.50	0.04	45.95	0.14	0.47	0.01	30.77	1.23	—	0.06	43.86	
179.08 <sup>2</sup>	246.39 <sup>2</sup>	—	—	8.43 <sup>2</sup>	20.49 <sup>2</sup>	—	—	64.30 <sup>2</sup>	48.11 <sup>2</sup>	—	—	
43.18 <sup>1</sup>	30.96 <sup>1</sup>	0.63 <sup>1</sup>	34.39 <sup>1</sup>	11.39 <sup>1</sup>	7.82 <sup>1</sup>	0.25 <sup>1</sup>	38.15 <sup>1</sup>	12.85 <sup>1</sup>	21.43 <sup>1</sup>	4.61 <sup>1</sup>	46.33 <sup>1</sup>	
40.49	84.38	1.58	35.47	5.67	14.52	0.41	51.09	22.45	15.27	0.46	59.35	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0 <sup>1</sup>	0.41 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	33.33 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	0.03 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0.58 <sup>1</sup>	0.01 <sup>1</sup>	76.92 <sup>1</sup>	
a <sup>1</sup>	0.04 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0.01 <sup>1</sup>	100.00 <sup>1</sup>	
1.71	3.74	0.15	22.88	0.02	0.29	0.02	42.86	0.05	9.04	0.47	58.51	
0.04	10.90	0.47	25.75	0	1.32	0.11	81.13	0.27	9.61	0.85	53.72	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.26	0.20	0	—	0.03	0.14	0	—	0.57	0.11	0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0 <sup>1</sup>	—	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	—	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	—	0.15 <sup>1</sup>	20.95 <sup>1</sup>	
—	—	0	a	—	—	0	a	—	—	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.51 <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0.07 <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0.11 <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	
0 <sup>3</sup>	5.01 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	a <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	7.87 <sup>3</sup>	0.01 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	0 <sup>3</sup>	5.40 <sup>3</sup>	0.10 <sup>3</sup>	17.71 <sup>3</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.47	3.09	0.00	0	0.91	1.59	0.02	25.00	1.55	2.68	0.01	16.67	
—	2.18	—	—	—	0.90	—	—	—	2.89	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.13	—	0	a	0.10	0.05	0	a	0.51	0.10	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.40	2.08	0.02	0	0.01	0.29	0.00	50.00	0.27	0.61	0.24	57.87	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	0.38	0.01	0	a	0.47	0	a	a	0.56	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	—	a <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0	—	a	a	0	—	a	a	0	—	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.73 <sup>1</sup>	—	0.15 <sup>1</sup>	17.57 <sup>1</sup>	1.37 <sup>1</sup>	—	0.09 <sup>1</sup>	39.78 <sup>1</sup>	2.07 <sup>1</sup>	—	0.17 <sup>1</sup>	62.72 <sup>1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0	0.13	0	a	0	0.15	0.01	42.86	0	0.33	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.70	0.00	0	a	0.02	0.26	0	a	0.18	—	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.21 <sup>1</sup>	30.68	—	—	—	3.65	—	—	—	5.96	—	—	
0	0.42 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	0.00 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	0.04 <sup>1</sup>	0.27 <sup>1</sup>	0 <sup>1</sup>	a <sup>1</sup>	
—	38.42	0.31	27.01	0	10.86	0.72	42.82	0	65.58	1.29	50.54	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.20 <sup>2</sup>	1.95 <sup>2</sup>	0.00 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0.01 <sup>2</sup>	1.80 <sup>2</sup>	0.01 <sup>2</sup>	37.50 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	1.00 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	
2.41	0.77	a	a	a	—	a	a	0.66	0.39	a	a	
0.88 <sup>2</sup>	3.31 <sup>2</sup>	0.00 <sup>2</sup>	25.00 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	0.17 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	0.97 <sup>2</sup>	2.84 <sup>2</sup>	0 <sup>2</sup>	a <sup>2</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	a	a	—	—	a	a	—	—	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S5 2008 年和 2013 年各国家和地区大学毕业生情况及 2013 年科学、工程学、农业和卫生领域毕业生情况（续表）

	2008年		2013年					
	大学毕业生		大学毕业生		科学			
	总人数 (千人)	女性 (%)	总人数 (千人)	女性 (%)	大专文凭 总人数 (千人)	本科与硕士学位 总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)
阿曼	11.54 <sup>+1</sup>	58.7 <sup>+1</sup>	16.68	56.1	0.53	1.56	0.00	100.00
巴勒斯坦	25.28	57.7	35.28	59.5	0.48	2.35	0	a
卡塔尔	1.79	66.7	2.28	60.8	0.04	0.08	a	a
沙特阿拉伯	112.13	57.4	141.20	51.1	6.52	19.13	0.03	32.00
苏丹	—	—	124.49	51.2	3.46	8.76	0.13	31.25
阿拉伯叙利亚共和国	51.32	51.5	58.69	56.2	—	—	—	—
突尼斯	—	—	65.42	65.9	a	16.92	0.31	60.33
阿拉伯联合酋长国	14.32	60.8	25.68	55.6	0.59	1.50	0	a
也门	—	—	—	—	—	—	—	—
中亚								
哈萨克斯坦	—	—	238.22	56.3	0.63	4.38	0.07	60.27
吉尔吉斯斯坦	35.58	60.8	50.23	60.1	0.15	1.63	0.11	56.36
蒙古	29.60	65.6	37.75	64.5	0.02	2.00	0.01	55.56
塔吉克斯坦	—	—	46.80	37.9	0.28	—	0.07	—
土库曼斯坦	—	—	—	—	0 <sup>+1</sup>	0.39 <sup>+1</sup>	—	—
乌兹别克斯坦	73.73	38.7	77.22 <sup>-2</sup>	44.3 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	5.71 <sup>-2</sup>	0.15 <sup>-2</sup>	29.61 <sup>-2</sup>
南亚								
阿富汗	9.27	16.7	—	—	—	—	—	—
孟加拉国	184.91	—	316.02 <sup>-1</sup>	41.8 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	35.02 <sup>-1</sup>	0.13 <sup>-1</sup>	43.75 <sup>-1</sup>
不丹	—	—	1.63	34.2	0	—	a	a
印度	—	—	—	—	—	—	—	—
马尔代夫	—	—	—	—	—	—	—	—
尼泊尔	44.46	—	61.52	48.3	a	2.36	0.00	25.00
巴基斯坦	—	—	—	—	—	—	—	—
斯里兰卡	27.91 <sup>+2</sup>	58.5 <sup>+2</sup>	34.92	57.6	0.24 <sup>-1</sup>	2.66 <sup>-1</sup>	0.05 <sup>-1</sup>	54.17 <sup>-1</sup>
东南亚								
文莱达鲁萨兰国	1.54	66.5	1.91	64.1	0.09	0.10	0	a
柬埔寨	16.71	27.5	—	—	—	—	—	—
中国大陆	7 071.05	47.9	9 366.20	50.7	—	—	—	—
中国香港特别行政区	—	—	—	—	—	—	—	—
中国澳门特别行政区	6.79	48.6	6.07	59.9	0.00	0.20	0.02	21.05
印度尼西亚	799.37 <sup>+1</sup>	—	—	—	13.41 <sup>-4</sup>	30.81 <sup>-4</sup>	—	—
日本	1 033.77	48.5	980.90 <sup>-1</sup>	48.3 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	28.07 <sup>-1</sup>	2.42 <sup>-1</sup>	23.65 <sup>-1</sup>
朝鲜民主主义人民共和国	—	—	—	—	—	—	—	—
韩国	605.28	49.0	618.28	50.5	5.21	37.36	1.63	29.53
老挝人民民主共和国	18.99 <sup>+1</sup>	42.3 <sup>+1</sup>	37.38	45.4	0.78	0.68	0	a
马来西亚	206.59	58.6	261.82 <sup>-1</sup>	56.6 <sup>-1</sup>	12.98 <sup>-1</sup>	11.44 <sup>-1</sup>	0.55 <sup>-1</sup>	40.44 <sup>-1</sup>
缅甸	—	—	295.94 <sup>-1</sup>	64.6 <sup>-1</sup>	5.13 <sup>-1</sup>	122.78 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	89.00 <sup>-1</sup>
菲律宾	481.33 <sup>+2</sup>	56.0 <sup>+2</sup>	564.77	56.8	18.83	63.86	0.21	62.15
新加坡	—	—	—	—	—	—	—	—
泰国	541.89	55.0	—	—	—	—	—	—
东帝汶	—	—	—	—	—	—	—	—
越南	243.52	43.1	406.07	43.0	0	0.00	0	a
大洋洲								
澳大利亚	306.90	55.9	386.63 <sup>-2</sup>	57.3 <sup>-2</sup>	4.65 <sup>-2</sup>	26.36 <sup>-2</sup>	1.74 <sup>-2</sup>	44.83 <sup>-2</sup>
新西兰	54.45	60.9	71.93 <sup>-1</sup>	59.4 <sup>-1</sup>	2.80 <sup>-1</sup>	6.36 <sup>-1</sup>	0.36 <sup>-1</sup>	47.21 <sup>-1</sup>
库克群岛	a	a	—	—	—	—	—	—
斐济	—	—	—	—	—	—	—	—
基里巴斯	a	a	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>
马绍尔群岛	—	—	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚	—	—	—	—	—	—	—	—
瑙鲁	a	a	—	—	—	—	—	—
纽埃	a	a	—	—	—	—	—	—
帕劳	—	—	0.09	57.4	a	0.00	a	a
巴布亚新几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—
萨摩亚	—	—	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛	a	a	—	—	—	—	—	—
汤加	—	—	—	—	—	—	—	—
图瓦卢	a	a	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图	—	—	—	—	—	—	—	—

来源：联合国教科文组织统计研究所。

注：请参阅表 S10 下面对所有表格的提示信息。

2013年												
工程、制造和构造学				农业				卫生与福利				
大专文凭 总人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	大专文凭总 人数 (千人)	本科与硕士 学位总人数 (千人)	博士总人数 (千人)	女博士 (%)	
0.64	2.52	0.00	0	0.45	0.05	0.00	0	2.42	0.47	0	a	
0.48	2.09	0	a	0	0.17	0	a	1.30	1.77	0	a	
0.27	0.29	a	a	a	—	a	a	0.03	0.22	a	a	
7.87	5.30	0.02	5.88	0.02	0.43	0.00	0	2.45	7.38	0.14	25.17	
2.91	4.96	0.03	21.43	0.02	3.00	0.03	34.48	0.97	13.75	0.06	37.70	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	11.02	0.12	49.18	a	0.90	0.01	50.00	a	5.81	0	a	
0.22	3.52	0	a	0	—	0	a	0.07	1.71	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.66	31.80	0.04	37.84	3.55	—	0.01	18.18	4.18	—	0	a	
1.05	6.17	0.08	40.74	0.15	—	0.01	10.00	1.94	—	0.05	66.00	
0.07	4.22	0.01	36.36	0.01	0.81	0.01	91.67	0.62	2.34	0.02	78.95	
0.97	—	0.02	—	0.23	—	0.03	—	5.90	—	0.02	—	
1.16 <sup>+1</sup>	0.93 <sup>+1</sup>	—	—	0.30 <sup>+1</sup>	0.13 <sup>+1</sup>	—	—	0.30 <sup>+1</sup>	0.30 <sup>+1</sup>	—	—	
a <sup>-2</sup>	10.34 <sup>-2</sup>	0.12 <sup>-2</sup>	22.88 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	2.70 <sup>-2</sup>	0.06 <sup>-2</sup>	29.31 <sup>-2</sup>	a <sup>-2</sup>	3.53 <sup>-2</sup>	0.13 <sup>-2</sup>	55.30 <sup>-2</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0 <sup>-1</sup>	14.12 <sup>-1</sup>	0.09 <sup>-1</sup>	14.94 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	3.87 <sup>-1</sup>	0.07 <sup>-1</sup>	43.24 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	5.00 <sup>-1</sup>	0.27 <sup>-1</sup>	39.26 <sup>-1</sup>	
0.17	—	a	a	0.07	—	a	a	0.06	—	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	0.14	0.00	0	a	—	0	a	a	1.30	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.48 <sup>-1</sup>	1.07 <sup>-1</sup>	0.01 <sup>-1</sup>	60.00 <sup>-1</sup>	0.34 <sup>-1</sup>	0.75 <sup>-1</sup>	0.03 <sup>-1</sup>	64.52 <sup>-1</sup>	0.26 <sup>-1</sup>	1.19 <sup>-1</sup>	0.23 <sup>-1</sup>	44.21 <sup>-1</sup>	
0.18	0.04	0	a	0	—	0	a	0.04	0.04	0	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0	0.11	0.00	33.33	0	0.00	0	a	0.01	0.36	0.01	14.29	
41.29 <sup>-4</sup>	87.82 <sup>-4</sup>	—	—	14.39 <sup>-4</sup>	33.06 <sup>-4</sup>	—	—	13.94 <sup>-4</sup>	32.05 <sup>-4</sup>	—	—	
41.67 <sup>-1</sup>	122.98 <sup>-1</sup>	3.56 <sup>-1</sup>	14.35 <sup>-1</sup>	3.04 <sup>-1</sup>	21.83 <sup>-1</sup>	1.00 <sup>-1</sup>	31.27 <sup>-1</sup>	69.74 <sup>-1</sup>	52.26 <sup>-1</sup>	5.26 <sup>-1</sup>	31.23 <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
54.09	90.63	3.14	14.37	1.78	5.36	0.32	25.55	46.58	39.77	2.52	46.79	
1.59	—	0	a	1.25	—	0	a	0.47	—	0	a	
32.23 <sup>-1</sup>	23.09 <sup>-1</sup>	0.63 <sup>-1</sup>	26.34 <sup>-1</sup>	2.42 <sup>-1</sup>	2.43 <sup>-1</sup>	0.07 <sup>-1</sup>	32.86 <sup>-1</sup>	12.23 <sup>-1</sup>	18.02 <sup>-1</sup>	0.20 <sup>-1</sup>	46.80 <sup>-1</sup>	
5.73 <sup>-1</sup>	5.61 <sup>-1</sup>	0.06 <sup>-1</sup>	72.41 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	1.54 <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	2.14 <sup>-1</sup>	1.71 <sup>-1</sup>	0.06 <sup>-1</sup>	83.33 <sup>-1</sup>	
15.24	47.10	0.06	48.28	4.07	9.65	0.07	55.41	4.39	53.11	0.16	69.14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61.27	36.72	0.09	13.98	8.17	13.27	0.01	0	7.46	7.33	0.01	41.67	
8.10 <sup>-2</sup>	21.07 <sup>-2</sup>	0.88 <sup>-2</sup>	25.51 <sup>-2</sup>	1.96 <sup>-2</sup>	1.79 <sup>-2</sup>	0.28 <sup>-2</sup>	49.64 <sup>-2</sup>	19.15 <sup>-2</sup>	45.82 <sup>-2</sup>	0.99 <sup>-2</sup>	63.44 <sup>-2</sup>	
1.41 <sup>-1</sup>	3.60 <sup>-1</sup>	0.13 <sup>-1</sup>	29.77 <sup>-1</sup>	0.57 <sup>-1</sup>	0.38 <sup>-1</sup>	0.02 <sup>-1</sup>	73.33 <sup>-1</sup>	2.01 <sup>-1</sup>	9.19 <sup>-1</sup>	0.15 <sup>-1</sup>	58.39 <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	0 <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	a <sup>-1</sup>	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a	0.01	a	a	a	0.01	a	a	a	0.01	a	a	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S6 2009 年和 2013 年各国家和地区研究人员总数和百万居民中研究人员数量

	全职研究人员					
	2009年			2013年		
	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量
<b>北美洲</b>						
加拿大	150 220	—	4 451	156 550 <sup>-1</sup>	—	4 494 <sup>-1</sup>
美国	1 250 984 <sup>4</sup>	—	4 042 <sup>2</sup>	1 265 064 <sup>-1,r</sup>	—	3 984 <sup>-1,r</sup>
<b>拉丁美洲</b>						
阿根廷	43 717	50.52	1 092	51 598 <sup>-1</sup>	51.61 <sup>-1</sup>	1 256 <sup>-1</sup>
伯利兹	—	—	—	—	—	—
玻利维亚	1 422	—	142	1 646 <sup>-3</sup>	—	162 <sup>-3</sup>
巴西	129 102	—	667	138 653 <sup>-3</sup>	—	710 <sup>-3</sup>
智利	4 859 <sup>a</sup>	31.41 <sup>q</sup>	286 <sup>a</sup>	6 798 <sup>-1,q</sup>	31.66 <sup>-1,q</sup>	389 <sup>-1,q</sup>
哥伦比亚	7 500	36.54	164	7 702 <sup>-1</sup>	37.15 <sup>-1</sup>	161 <sup>-1</sup>
哥斯达黎加	4 479 <sup>b</sup>	51.33 <sup>-1</sup>	973 <sup>b</sup>	6 107 <sup>-2,b</sup>	45.04 <sup>-2,h</sup>	1 289 <sup>-2,b</sup>
厄瓜多尔	1 739	39.81	118	2 736 <sup>-2</sup>	39.30 <sup>-2</sup>	179 <sup>-2</sup>
萨尔瓦多	—	—	—	—	—	—
危地马拉	554 <sup>a</sup>	35.20 <sup>q</sup>	40 <sup>a</sup>	411 <sup>-1,q</sup>	41.85 <sup>-1,q</sup>	27 <sup>-1,q</sup>
圭亚那	—	—	—	—	—	—
洪都拉斯	—	—	—	—	—	—
墨西哥	42 973	—	369	46 125 <sup>-2</sup>	—	386 <sup>-2</sup>
尼加拉瓜	—	—	—	—	—	—
巴拿马	394	—	109	438 <sup>-2</sup>	30.59 <sup>-2</sup>	117 <sup>-2</sup>
巴拉圭	466 <sup>-1</sup>	—	75 <sup>-1</sup>	1 081 <sup>-1</sup>	—	162 <sup>-1</sup>
秘鲁	—	—	—	—	—	—
苏里南	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	1 617	—	481	1 803	47.48	529
委内瑞拉	5 209 <sup>a</sup>	53.41 <sup>q</sup>	182 <sup>a</sup>	8 686 <sup>-1,q</sup>	—	290 <sup>-1,q</sup>
<b>加勒比地区</b>						
安提瓜和巴布达岛	—	—	—	—	—	—
巴哈马	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯	—	—	—	—	—	—
古巴	—	—	—	—	—	—
多米尼克	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国	—	—	—	—	—	—
格林纳达	—	—	—	—	—	—
海地	—	—	—	—	—	—
牙买加	—	—	—	—	—	—
圣基茨和尼维斯	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚	—	—	—	—	—	—
圣文森特和格林纳丁斯	—	—	—	—	—	—
特立尼达和多巴哥	—	—	—	—	—	—
<b>欧盟</b>						
奥地利	34 664	22.40	4 141	39 923 <sup>iv</sup>	22.80 <sup>-2</sup>	4 699 <sup>iv</sup>
比利时	38 225	31.56	3 519	44 649 <sup>v</sup>	31.73 <sup>-2</sup>	4 021 <sup>v</sup>
保加利亚	11 968	48.43	1 607	12 275	49.61 <sup>-1</sup>	1 699
克罗地亚	6 931	48.82	1 593	6 529	49.82 <sup>-1</sup>	1 522
塞浦路斯	873	37.57	801	885 <sup>v</sup>	37.51 <sup>-1</sup>	776 <sup>v</sup>
捷克共和国	28 759	26.04	2 743	34 271	24.72 <sup>-1</sup>	3 202
丹麦	36 789	29.77	6 659	40 858 <sup>iv</sup>	31.59 <sup>-2</sup>	7 271 <sup>iv</sup>
爱沙尼亚	4 314	41.63	3 311	4 407	42.84 <sup>-1</sup>	3 424
芬兰	40 849	—	7 644	39 196 <sup>s</sup>	—	7 223 <sup>s</sup>
法国	234 366 <sup>p</sup>	—	3 727 <sup>p</sup>	265 177 <sup>sv</sup>	26.05 <sup>-1,q</sup>	4 125 <sup>sv</sup>
德国	317 307	20.57	3 815	360 310 <sup>iv</sup>	22.08 <sup>-2</sup>	4 355 <sup>iv</sup>
希腊	21 014 <sup>-2,r</sup>	31.71 <sup>-4</sup>	1 899 <sup>-2,r</sup>	29 055 <sup>s</sup>	38.92 <sup>-2,s</sup>	2 611 <sup>s</sup>
匈牙利	20 064	30.42	2 000	25 038	28.41 <sup>-1</sup>	2 515
爱尔兰	14 189 <sup>a</sup>	32.79 <sup>a</sup>	3 217 <sup>a</sup>	15 732 <sup>-1,r</sup>	30.27 <sup>-2,r</sup>	3 438 <sup>-1,r</sup>
意大利	101 840	34.19	1 691	117 973 <sup>v</sup>	35.75 <sup>-1</sup>	1 934 <sup>v</sup>
拉脱维亚	3 621	50.35	1 714	3 625	50.85 <sup>-1</sup>	1 768
立陶宛	8 490	50.45	2 737	8 557	50.18 <sup>-1</sup>	2 836
卢森堡	2 396	22.30	4 811	2 615 <sup>sv</sup>	24.18 <sup>-2</sup>	4 931 <sup>sv</sup>
马耳他	494	29.15	1 168	878 <sup>v</sup>	28.18 <sup>-1</sup>	2 047 <sup>v</sup>
荷兰	46 958	—	2 835	72 325 <sup>sv</sup>	26.56 <sup>-1</sup>	4 316 <sup>sv</sup>
波兰	61 105	38.15	1 600	71 472	36.73 <sup>-1</sup>	1 870
葡萄牙	39 834	44.66	3 765	43 321 <sup>v</sup>	44.49 <sup>-1</sup>	4 084 <sup>v</sup>
罗马尼亚	19 271	44.85	879	18 704 <sup>s</sup>	44.78 <sup>-1,s</sup>	862 <sup>s</sup>
斯洛伐克	13 290	42.19	2 450	14 727	41.79	2 702
斯洛文尼亚	7 446	33.75	3 642	8 707 <sup>s</sup>	33.99 <sup>-1,s</sup>	4 202 <sup>s</sup>
西班牙	133 803	38.51	2 924	123 225	38.47 <sup>-1</sup>	2 626
瑞典	47 160 <sup>q</sup>	29.70 <sup>q</sup>	5 065 <sup>q</sup>	62 294 <sup>q,s</sup>	30.19 <sup>-2,q,s</sup>	6 509 <sup>q,s</sup>
英国	256 124 <sup>4</sup>	—	4 151 <sup>4</sup>	259 347 <sup>iv</sup>	—	4 108 <sup>iv</sup>
<b>东南欧</b>						
阿尔巴尼亚	467 <sup>-1,q</sup>	44.33 <sup>-1,q</sup>	148 <sup>-1,q</sup>	—	—	—
波斯尼亚和黑塞哥维那	745 <sup>-2,q</sup>	—	193 <sup>-2,q</sup>	829 <sup>s</sup>	36.50	216 <sup>s</sup>
马其顿共和国	893	53.86	425	1 402	51.04	665
黑山	—	—	—	404	48.68 <sup>-2,r</sup>	650
塞尔维亚	10 444	47.72	1 076	12 342	50.00 <sup>-1</sup>	1 298

按人头计算研究人员							
2009年			2013年				
研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量		
北美洲							
—	—	—	—	—	—	加拿大	
—	—	—	—	—	—	美国	
拉丁美洲							
67 245	51.91	1 680	81 748 <sup>1</sup>	52.66 <sup>1</sup>	1 990 <sup>1</sup>	阿根廷	
—	—	—	—	—	—	伯利兹	
1 947	63.23	195	2 153 <sup>3</sup>	62.75 <sup>3</sup>	212 <sup>3</sup>	玻利维亚	
216 672	—	1 120	234 797 <sup>3</sup>	—	1 203 <sup>3</sup>	巴西	
8 770 <sup>a</sup>	32.30 <sup>a</sup>	516 <sup>a</sup>	10 447 <sup>1,q</sup>	30.97 <sup>1,q</sup>	598 <sup>1,q</sup>	智利	
16 201	37.19	354	16 127 <sup>1</sup>	37.75 <sup>1</sup>	338 <sup>1</sup>	哥伦比亚	
7 223 <sup>b</sup>	43.26 <sup>b</sup>	1 570 <sup>b</sup>	8 848 <sup>2,b</sup>	42.65 <sup>2,h</sup>	1 868 <sup>2,b</sup>	哥斯达黎加	
2 413	38.96	164	4 027 <sup>2</sup>	37.37 <sup>2</sup>	264 <sup>2</sup>	厄瓜多尔	
455	35.16	74	662	38.82	104	萨尔瓦多	
756 <sup>a</sup>	35.19 <sup>a</sup>	54 <sup>a</sup>	666 <sup>1,q</sup>	44.74 <sup>1,q</sup>	44 <sup>1,q</sup>	危地马拉	
—	—	—	—	—	—	圭亚那	
539 <sup>6</sup>	26.53 <sup>6</sup>	81 <sup>6</sup>	—	—	—	洪都拉斯	
42 973	31.57 <sup>6,r</sup>	369	46 125 <sup>2</sup>	—	386 <sup>2</sup>	墨西哥	
326 <sup>5</sup>	42.48 <sup>7,q</sup>	61 <sup>5</sup>	—	—	—	尼加拉瓜	
482	41.12 <sup>5</sup>	133	552 <sup>2,s</sup>	—	148 <sup>2,s</sup>	巴拿马	
850 <sup>1</sup>	51.76 <sup>1</sup>	136 <sup>1</sup>	1 704 <sup>1</sup>	51.68 <sup>1</sup>	255 <sup>1</sup>	巴拉圭	
4 965 <sup>5</sup>	—	181 <sup>5</sup>	—	—	—	秘鲁	
—	—	—	—	—	—	苏里南	
2 596	51.58	773	2 403	49.11	705	乌拉圭	
6 829 <sup>a</sup>	54.52 <sup>a</sup>	239 <sup>a</sup>	10 256 <sup>1,q</sup>	56.29 <sup>1,q</sup>	342 <sup>1,q</sup>	委内瑞拉	
加勒比地区							
—	—	—	—	—	—	安提瓜和巴布达岛	
—	—	—	—	—	—	巴哈马	
—	—	—	—	—	—	巴巴多斯	
5 448	46.64	483	4 477	46.59	397	古巴	
—	—	—	—	—	—	多米尼克	
—	—	—	—	—	—	多米尼加共和国	
—	—	—	—	—	—	格林纳达	
—	—	—	—	—	—	海地	
—	—	—	—	—	—	牙买加	
—	—	—	—	—	—	圣基茨和尼维斯	
—	—	—	—	—	—	圣卢西亚	
21 <sup>7</sup>	—	194 <sup>7</sup>	—	—	—	圣文森特和格林纳丁斯	
787	52.86	595	914 <sup>1</sup>	43.76 <sup>1</sup>	683 <sup>1</sup>	特立尼达和多巴哥	
欧盟							
59 341	28.44	7 088	65 609 <sup>2</sup>	28.99 <sup>2</sup>	7 780 <sup>2</sup>	奥地利	
55 858	32.71	5 142	63 207 <sup>2</sup>	33.47 <sup>2</sup>	5 743 <sup>2</sup>	比利时	
14 699	47.62	1 974	15 219 <sup>1</sup>	48.61 <sup>1</sup>	2 091 <sup>1</sup>	保加利亚	
12 108	46.42	2 783	11 402 <sup>1</sup>	47.71 <sup>1</sup>	2 647 <sup>1</sup>	克罗地亚	
1 696	35.55	1 555	1 914 <sup>1</sup>	37.30 <sup>1</sup>	1 695 <sup>1</sup>	塞浦路斯	
43 092	28.86	4 109	47 651 <sup>1</sup>	27.50 <sup>1</sup>	4 470 <sup>1</sup>	捷克共和国	
54 049	31.75	9 784	58 568 <sup>1</sup>	34.78 <sup>1,r</sup>	10 463 <sup>1</sup>	丹麦	
7 453	42.48	5 720	7 634 <sup>1</sup>	43.99 <sup>1</sup>	5 914 <sup>1</sup>	爱沙尼亚	
55 797	31.42	10 441	56 704 <sup>1</sup>	32.25 <sup>1</sup>	10 484 <sup>1</sup>	芬兰	
296 093	26.92 <sup>p</sup>	4 708	356 469 <sup>1,s</sup>	25.59 <sup>1,q,s</sup>	5 575 <sup>1,s</sup>	法国	
487 242	24.96	5 857	522 010 <sup>2</sup>	26.80 <sup>2</sup>	6 297 <sup>2</sup>	德国	
33 396 <sup>4</sup>	36.37 <sup>4</sup>	3 025 <sup>4</sup>	45 239 <sup>2,s</sup>	36.71 <sup>2,s</sup>	4 069 <sup>2,s</sup>	希腊	
35 267	32.11	3 516	37 019 <sup>1</sup>	30.94 <sup>1</sup>	3 711 <sup>1</sup>	匈牙利	
20 901 <sup>r</sup>	34.23 <sup>r</sup>	4 739 <sup>r</sup>	22 131 <sup>2</sup>	32.43 <sup>2</sup>	4 893 <sup>2</sup>	爱尔兰	
149 314	33.84	2 479	157 960 <sup>1</sup>	35.50 <sup>1</sup>	2 594 <sup>1</sup>	意大利	
6 324	52.37	2 994	7 995 <sup>1</sup>	52.81 <sup>1</sup>	3 880 <sup>1</sup>	拉脱维亚	
13 882	51.01	4 475	17 677 <sup>1</sup>	52.36 <sup>1</sup>	5 839 <sup>1</sup>	立陶宛	
2 951	21.21	5 924	3 267 <sup>2</sup>	24.00 <sup>2</sup>	6 327 <sup>2</sup>	卢森堡	
945	29.42	2 235	1 451 <sup>1</sup>	29.50 <sup>1</sup>	3 392 <sup>1</sup>	马耳他	
54 505	25.88	3 291	104 265 <sup>1,s</sup>	26.31 <sup>1,s</sup>	6 238 <sup>1,s</sup>	荷兰	
98 165	39.52	2 570	103 627 <sup>1</sup>	38.29 <sup>1</sup>	2 712 <sup>1</sup>	波兰	
75 206	44.33	7 108	81 750 <sup>1</sup>	45.02 <sup>1</sup>	7 709 <sup>1</sup>	葡萄牙	
30 645	44.73	1 398	27 838 <sup>1,s</sup>	45.14 <sup>1,s</sup>	1 280 <sup>1,s</sup>	罗马尼亚	
21 832	42.47	4 024	24 441	42.70	4 484	斯洛伐克	
10 444	35.66	5 109	12 362 <sup>1,s</sup>	35.80 <sup>1,s</sup>	5 979 <sup>1,s</sup>	斯洛文尼亚	
221 314	38.11	4 837	215 544 <sup>1</sup>	38.81 <sup>1</sup>	4 610 <sup>1</sup>	西班牙	
72 864	35.68	7 826	80 039 <sup>2</sup>	37.22 <sup>2</sup>	8 471 <sup>2</sup>	瑞典	
385 489 <sup>r</sup>	37.93 <sup>r</sup>	6 248 <sup>r</sup>	442 385 <sup>1,r</sup>	37.83 <sup>1,r</sup>	7 046 <sup>1,r</sup>	英国	
东南欧							
1 721 <sup>1,q</sup>	44.33 <sup>1,q</sup>	545 <sup>1,q</sup>	—	—	—	阿尔巴尼亚	
2 953 <sup>2,q</sup>	—	763 <sup>2,q</sup>	1 245 <sup>s</sup>	38.88	325 <sup>s</sup>	波斯尼亚和黑塞哥维那	
1 795	51.25	855	2 867	49.15	1 361	马其顿共和国	
671 <sup>2</sup>	41.28 <sup>2</sup>	1 086 <sup>2</sup>	1 546 <sup>2,s</sup>	49.87 <sup>2</sup>	2 491 <sup>2,s</sup>	黑山	
12 006	47.44	1 237	13 249 <sup>1</sup>	49.64 <sup>1</sup>	1 387 <sup>1</sup>	塞尔维亚	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S6 2009 年和 2013 年各国家和地区研究人员总数和百万居民中研究人员数量（续表）

	全职研究人员					
	2009年			2013年		
	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量
<b>欧洲其他国家和地区</b>						
亚美尼亚	—	—	—	—	—	—
阿塞拜疆	—	—	—	—	—	—
白俄罗斯	—	—	—	—	—	—
格鲁吉亚	—	—	—	—	—	—
伊朗伊斯兰共和国	52 256 <sup>l</sup>	24.21 <sup>l</sup>	711 <sup>l</sup>	54 813 <sup>-3j</sup>	26.96 <sup>-3j</sup>	736 <sup>-3j</sup>
以色列	—	—	—	63 728 <sup>-1,p,r</sup>	21.19 <sup>-2,p</sup>	8 337 <sup>-1,p,r</sup>
摩尔多瓦共和国	2 861	48.03	794	2 623	47.85	752
俄罗斯联邦	442 263	—	3 078	440 581	—	3 085
土耳其	57 759	33.37	811	89 075	32.96	1 189
乌克兰	61 858 <sup>q</sup>	43.89 <sup>-2</sup>	1 337 <sup>q</sup>	52 626 <sup>q</sup>	—	1 163 <sup>q</sup>
<b>欧洲自由贸易联盟</b>						
冰岛	2 505	39.93	7 983	2 258 <sup>-2,s</sup>	35.96 <sup>-2,s</sup>	7 012 <sup>-2,s</sup>
列支敦士登	—	—	—	—	—	—
挪威	26 273	—	5 433	28 343	—	5 621
瑞士	25 142 <sup>-1</sup>	—	3 285 <sup>-1</sup>	35 950 <sup>-1</sup>	—	4 495 <sup>-1</sup>
<b>撒哈拉以南非洲</b>						
安哥拉	—	—	—	1 150 <sup>-2</sup>	27.83 <sup>-2</sup>	57 <sup>-2</sup>
贝宁	—	—	—	—	—	—
博茨瓦纳	—	—	—	352 <sup>-1</sup>	26.64 <sup>-1</sup>	176 <sup>-1</sup>
布基纳法索	—	—	—	742 <sup>-3</sup>	21.61 <sup>-3</sup>	48 <sup>-3</sup>
布隆迪	—	—	—	—	—	—
佛得角	60 <sup>-7,q</sup>	—	131 <sup>-7,q</sup>	25 <sup>-2,l,q,s</sup>	36.00 <sup>-2,l,q</sup>	51 <sup>-2,l,q,s</sup>
喀麦隆	—	—	—	—	—	—
中非共和国	—	—	—	—	—	—
乍得	—	—	—	—	—	—
科摩罗	—	—	—	—	—	—
刚果	102 <sup>-9,q</sup>	12.78 <sup>-9</sup>	33 <sup>-9,q</sup>	—	—	—
刚果民主共和国	—	—	—	—	—	—
科特迪瓦	1 269 <sup>-4,q</sup>	16.55 <sup>-4,q</sup>	73 <sup>-4,q</sup>	—	—	—
吉布提	—	—	—	—	—	—
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚	—	—	—	—	—	—
埃塞俄比亚	1 615 <sup>-2</sup>	7.74 <sup>-2</sup>	20 <sup>-2</sup>	4 267 <sup>s</sup>	13.04	45 <sup>s</sup>
加蓬	—	—	—	—	—	—
冈比亚	179	20.00 <sup>-1</sup>	110	59 <sup>-2,q,s</sup>	20.48 <sup>-2</sup>	34 <sup>-2,q,s</sup>
加纳	392 <sup>-2</sup>	17.59 <sup>-2</sup>	17 <sup>-2</sup>	941 <sup>-3,s</sup>	17.30 <sup>-3</sup>	39 <sup>-3,s</sup>
几内亚	—	—	—	—	—	—
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	2 105 <sup>-2,q</sup>	17.84 <sup>-2,r</sup>	56 <sup>-2,q</sup>	9 305 <sup>-3,s</sup>	20.00 <sup>-3</sup>	227 <sup>-3,s</sup>
莱索托	46 <sup>q</sup>	41.03 <sup>q</sup>	23 <sup>q</sup>	12 <sup>-2,l,q</sup>	32.77 <sup>-2,q</sup>	6 <sup>-2,l,q</sup>
利比里亚	—	—	—	—	—	—
马达加斯加	930 <sup>q</sup>	31.72	45 <sup>q</sup>	1 106 <sup>-2,q,s</sup>	34.18 <sup>-2</sup>	51 <sup>-2,q,s</sup>
马拉维	406 <sup>-2</sup>	21.86 <sup>-2</sup>	30 <sup>-2</sup>	732 <sup>-3,h</sup>	18.55 <sup>-3</sup>	49 <sup>-3,h</sup>
马里	513 <sup>-3,q</sup>	13.26 <sup>-3,q</sup>	42 <sup>-3,q</sup>	443 <sup>-3</sup>	14.06 <sup>-3</sup>	32 <sup>-3</sup>
毛里求斯	—	—	—	228 <sup>-1,h</sup>	41.44 <sup>-1,h</sup>	184 <sup>-1,h</sup>
莫桑比克	273 <sup>h,i,q</sup>	33.72 <sup>q</sup>	12 <sup>h,i,q</sup>	912 <sup>-3,h,s</sup>	32.24 <sup>-3</sup>	38 <sup>-3,h,s</sup>
纳米比亚	—	—	—	—	—	—
尼日尔	101 <sup>-4,q</sup>	—	8 <sup>-4,q</sup>	—	—	—
尼日利亚	5 677 <sup>-2,h,q</sup>	23.35 <sup>-2,q</sup>	39 <sup>-2,h,q</sup>	—	—	—
卢旺达	123 <sup>q</sup>	34.17 <sup>l</sup>	12 <sup>q</sup>	—	—	—
圣多美和普林西比	—	—	—	—	—	—
塞内加尔	4 527 <sup>-1</sup>	23.81 <sup>-1</sup>	370 <sup>-1</sup>	4 679 <sup>-3</sup>	24.83 <sup>-3</sup>	361 <sup>-3</sup>
塞舌尔	13 <sup>-4,q</sup>	30.77 <sup>-4,q</sup>	149 <sup>-4,q</sup>	—	—	—
塞拉利昂	—	—	—	—	—	—
索马里	—	—	—	—	—	—
南非	19 793	39.02	389	21 383 <sup>-1</sup>	43.42 <sup>-1</sup>	408 <sup>-1</sup>
南苏丹	—	—	—	—	—	—
斯威士兰	—	—	—	—	—	—
坦桑尼亚	—	—	—	1 600 <sup>-3,h,q</sup>	24.59 <sup>-3</sup>	36 <sup>-3,h,q</sup>
多哥	216 <sup>-2,h</sup>	12.21 <sup>-2,q</sup>	37 <sup>-2,h</sup>	242 <sup>-1,h,s</sup>	9.45 <sup>-1</sup>	36 <sup>-1,h,s</sup>
乌干达	—	—	—	1 263 <sup>-3</sup>	26.26 <sup>-3</sup>	37 <sup>-3</sup>
赞比亚	536 <sup>-1</sup>	34.33 <sup>-1</sup>	43 <sup>-1</sup>	—	—	—
津巴布韦	—	—	—	1 305 <sup>-1,h</sup>	25.45 <sup>-1</sup>	95 <sup>-1,h</sup>
<b>阿拉伯国家</b>						
阿尔及利亚	5 593 <sup>-4,q</sup>	36.53 <sup>-4,q</sup>	165 <sup>-4,q</sup>	—	—	—
巴林	39 <sup>q</sup>	41.03 <sup>q</sup>	33 <sup>q</sup>	67 <sup>q</sup>	50.75 <sup>q</sup>	50 <sup>q</sup>
埃及	35 158 <sup>q</sup>	36.00	458 <sup>q</sup>	47 652 <sup>h</sup>	43.69 <sup>h</sup>	581 <sup>h</sup>
伊拉克	12 048 <sup>b,h</sup>	34.06 <sup>h</sup>	399 <sup>b,h</sup>	13 559 <sup>-2,b,h</sup>	33.94 <sup>-2,h</sup>	426 <sup>-2,b,h</sup>
约旦	—	—	—	—	—	—
科威特	402 <sup>k,q</sup>	37.06 <sup>k,q</sup>	141 <sup>k,q</sup>	439 <sup>-1,k,q</sup>	36.22 <sup>-1,k,q</sup>	135 <sup>-1,k,q</sup>
黎巴嫩	—	—	—	—	—	—

按人头计算研究人员							
2009年			2013年				
研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量		
欧洲其他国家和地区							
5 542 <sup>a</sup>	45.69 <sup>a</sup>	1 867 <sup>a</sup>	3 870 <sup>a</sup>	48.14 <sup>a</sup>	1 300 <sup>a</sup>	亚美尼亚	
11 041	52.35	1 229	15 784	53.34	1 677	阿塞拜疆	
20 543	42.72	2 157	18 353	41.06	1 961	白俄罗斯	
8 112 <sup>-4</sup>	52.70 <sup>-4</sup>	1 813 <sup>-4</sup>	—	—	—	格鲁吉亚	
101 144 <sup>i</sup>	23.69 <sup>i</sup>	1 375 <sup>i</sup>	115 762 <sup>-3,j</sup>	25.86 <sup>-3,j</sup>	1 555 <sup>-3,i</sup>	伊朗伊斯兰共和国	
—	—	—	—	—	—	以色列	
3 561	47.32	988	3 250	47.97	932	摩尔多瓦共和国	
369 237 <sup>a</sup>	41.90 <sup>a</sup>	2 570 <sup>a</sup>	369 015 <sup>a</sup>	40.88 <sup>a</sup>	2 584 <sup>a</sup>	俄罗斯联邦	
114 436	36.29	1 606	166 097	36.23	2 217	土耳其	
76 147	44.82	1 646	65 641	45.82	1 451	乌克兰	
欧洲自由贸易联盟							
3 754	42.59	11 963	3 270 <sup>-2,s</sup>	37.34 <sup>-2,s</sup>	10 154 <sup>-2,s</sup>	冰岛	
—	—	—	—	—	—	列支敦士登	
44 762	35.23	9 257	46 747 <sup>-1</sup>	36.20 <sup>-1</sup>	9 361 <sup>-1</sup>	挪威	
45 874 <sup>-1</sup>	30.18 <sup>-1</sup>	5 994 <sup>-1</sup>	60 278 <sup>-1</sup>	32.41 <sup>-1</sup>	7 537 <sup>-1</sup>	瑞士	
撒哈拉以南非洲							
—	—	—	1 482 <sup>-2</sup>	27.06 <sup>-2</sup>	73 <sup>-2</sup>	安哥拉	
1 000 <sup>-2,q,r</sup>	—	115 <sup>-2,q,r</sup>	—	—	—	贝宁	
1 732 <sup>-4,q</sup>	30.77 <sup>-4,q</sup>	923 <sup>-4,q</sup>	690 <sup>-1,s</sup>	27.25 <sup>-1,s</sup>	344 <sup>-1,s</sup>	博茨瓦纳	
187 <sup>-2,q</sup>	13.37 <sup>-2</sup>	13 <sup>-2,q</sup>	1 144 <sup>-3,s</sup>	23.08 <sup>-3,s</sup>	74 <sup>-3,s</sup>	布基纳法索	
362 <sup>q</sup>	13.81	41 <sup>q</sup>	379 <sup>-2,q</sup>	14.51 <sup>-2</sup>	40 <sup>-2,q</sup>	布隆迪	
107 <sup>-7,q</sup>	52.34 <sup>-7</sup>	233 <sup>-7,q</sup>	128 <sup>-2,i,q,s</sup>	39.84 <sup>-2,i,q</sup>	261 <sup>-2,i,q,s</sup>	佛得角	
4 562 <sup>-1</sup>	21.79 <sup>-1</sup>	233 <sup>-1</sup>	—	—	—	喀麦隆	
134 <sup>q</sup>	41.46 <sup>-2,i</sup>	31 <sup>q</sup>	—	—	—	中非共和国	
—	—	—	—	—	—	乍得	
—	—	—	—	—	—	科摩罗	
—	—	—	—	—	—	刚果	
12 470 <sup>b</sup>	—	206 <sup>b</sup>	—	—	—	刚果民主共和国	
2 397 <sup>-4,q</sup>	16.48 <sup>-4,q</sup>	138 <sup>-4,q</sup>	—	—	—	科特迪瓦	
—	—	—	—	—	—	吉布提	
—	—	—	—	—	—	赤道几内亚	
—	—	—	—	—	—	厄立特里亚	
2 377 <sup>-2</sup>	7.40 <sup>-2</sup>	30 <sup>-2</sup>	8 221 <sup>s</sup>	13.30	87 <sup>s</sup>	埃塞俄比亚	
531 <sup>q</sup>	22.39 <sup>q</sup>	350 <sup>q</sup>	—	—	—	加蓬	
179	20.00 <sup>-1</sup>	110	60 <sup>-2,q,s</sup>	20.00 <sup>-2</sup>	35 <sup>-2,q,s</sup>	冈比亚	
636 <sup>-2</sup>	17.92 <sup>-2</sup>	28 <sup>-2</sup>	2 542 <sup>-3,s</sup>	18.29 <sup>-3</sup>	105 <sup>-3,s</sup>	加纳	
2 117 <sup>-9,q</sup>	5.76 <sup>-9,q</sup>	242 <sup>-9,q</sup>	—	—	—	几内亚	
—	—	—	—	—	—	几内亚比绍	
3 509 <sup>-2,q</sup>	17.84 <sup>-2</sup>	93 <sup>-2,q</sup>	13 012 <sup>-3,s</sup>	25.65 <sup>-3</sup>	318 <sup>-3,s</sup>	肯尼亚	
229 <sup>q</sup>	41.03 <sup>q</sup>	115 <sup>q</sup>	42 <sup>-2,i,q</sup>	30.95 <sup>-2,q</sup>	21 <sup>-2,i,q</sup>	莱索托	
—	—	—	—	—	—	利比里亚	
1 817 <sup>q</sup>	33.90	89 <sup>q</sup>	2 364 <sup>-2,q,s</sup>	35.36 <sup>-2</sup>	109 <sup>-2,q,s</sup>	马达加斯加	
733 <sup>-2</sup>	23.19 <sup>-2</sup>	53 <sup>-2</sup>	1 843 <sup>-3,h</sup>	19.53 <sup>-3</sup>	123 <sup>-3,h</sup>	马拉维	
877 <sup>-2,i,q</sup>	10.60 <sup>-2,q</sup>	69 <sup>-2,i,q</sup>	898 <sup>-3</sup>	16.04 <sup>-3</sup>	64 <sup>-3</sup>	马里	
—	—	—	353 <sup>-1,h</sup>	41.93 <sup>-1,h</sup>	285 <sup>-1,h</sup>	毛里求斯	
771 <sup>h,i,q</sup>	33.72 <sup>q</sup>	33 <sup>h,i,q</sup>	1 588 <sup>-3,h,s</sup>	32.24 <sup>-3</sup>	66 <sup>-3,h,s</sup>	莫桑比克	
—	—	—	748 <sup>-3</sup>	43.72 <sup>-3</sup>	343 <sup>-3</sup>	纳米比亚	
129 <sup>-4,q</sup>	—	10 <sup>-4,q</sup>	—	—	—	尼日尔	
17 624 <sup>-2,h,q</sup>	23.30 <sup>-2,q</sup>	120 <sup>-2,h,q</sup>	—	—	—	尼日利亚	
564 <sup>q</sup>	21.81 <sup>i</sup>	54 <sup>q</sup>	—	—	—	卢旺达	
—	—	—	—	—	—	圣多美和普林西比	
7 859 <sup>-1</sup>	24.05 <sup>-1</sup>	642 <sup>-1</sup>	8 170 <sup>-3</sup>	24.86 <sup>-3</sup>	631 <sup>-3</sup>	塞内加尔	
14 <sup>-4,q</sup>	35.71 <sup>-4,q</sup>	161 <sup>-4,q</sup>	—	—	—	塞舌尔	
—	—	—	—	—	—	塞拉利昂	
—	—	—	—	—	—	索马里	
40 797	40.76	802	42 828 <sup>-1</sup>	43.72 <sup>-1</sup>	818 <sup>-1</sup>	南非	
—	—	—	—	—	—	南苏丹	
—	—	—	—	—	—	斯威士兰	
2 755 <sup>-2,h,q</sup>	20.25 <sup>-2</sup>	67 <sup>-2,h,q</sup>	3 102 <sup>-3,h,q</sup>	25.44 <sup>-3</sup>	69 <sup>-3,h,q</sup>	坦桑尼亚	
834 <sup>-2,h</sup>	12.02 <sup>-2,q</sup>	143 <sup>-2,h</sup>	639 <sup>-1,h,s</sup>	10.17 <sup>-1</sup>	96 <sup>-1,h,s</sup>	多哥	
1 703	40.40	52	2 823 <sup>-3,s</sup>	24.34 <sup>-3</sup>	83 <sup>-3,s</sup>	乌干达	
612 <sup>-1</sup>	30.72 <sup>-1</sup>	49 <sup>-1</sup>	—	—	—	赞比亚	
—	—	—	2 739 <sup>-1,h</sup>	25.26 <sup>-1</sup>	200 <sup>-1,h</sup>	津巴布韦	
阿拉伯国家							
13 805 <sup>-4,q</sup>	34.83 <sup>-4,q</sup>	406 <sup>-4,q</sup>	—	—	—	阿尔及利亚	
397 <sup>q</sup>	33.75 <sup>q</sup>	333 <sup>q</sup>	510 <sup>q</sup>	41.18 <sup>q</sup>	383 <sup>q</sup>	巴林	
89 114 <sup>q</sup>	37.34	1 161 <sup>q</sup>	110 772 <sup>h</sup>	42.77 <sup>h</sup>	1 350 <sup>h</sup>	埃及	
36 470 <sup>b,h</sup>	34.16 <sup>h</sup>	1 209 <sup>b,h</sup>	40 521 <sup>-2,b,h</sup>	34.17 <sup>-2,h</sup>	1 273 <sup>-2,b,h</sup>	伊拉克	
11 310 <sup>-1,q</sup>	22.54 <sup>-1</sup>	1 913 <sup>-1,q</sup>	—	—	—	约旦	
402 <sup>k,q</sup>	37.06 <sup>k,q</sup>	141 <sup>k,q</sup>	4 025 <sup>h,s</sup>	37.34 <sup>h,s</sup>	1 195 <sup>h,s</sup>	科威特	
—	—	—	—	—	—	黎巴嫩	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S6 2009 年和 2013 年各国家和地区研究人员总数和百万居民中研究人员数量（续表）

	全职研究人员					
	2009年			2013年		
	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量
利比亚	—	—	—	—	—	—
毛里塔尼亚	—	—	—	—	—	—
摩洛哥	20 703 <sup>1,q</sup>	29.49 <sup>1</sup>	669 <sup>1,q</sup>	27 714 <sup>2,q</sup>	31.79 <sup>2</sup>	864 <sup>2,q</sup>
阿曼	—	—	—	497 <sup>h</sup>	23.54 <sup>h</sup>	137 <sup>h</sup>
巴勒斯坦	567	33.57 <sup>2</sup>	145	2 492 <sup>h</sup>	—	576 <sup>h</sup>
卡塔尔	—	—	—	1 203 <sup>1</sup>	20.23 <sup>1</sup>	587 <sup>1</sup>
沙特阿拉伯	—	—	—	—	—	—
苏丹	—	—	—	—	—	—
阿拉伯叙利亚共和国	—	—	—	—	—	—
突尼斯	13 300	—	1 265	15 159 <sup>1</sup>	—	1 394 <sup>1</sup>
阿拉伯联合酋长国	—	—	—	—	—	—
也门	—	—	—	—	—	—
<b>中亚</b>						
哈萨克斯坦	5 593	—	355	12 552 <sup>s</sup>	—	763 <sup>s</sup>
吉尔吉斯斯坦	—	—	—	—	—	—
蒙古	—	—	—	—	—	—
塔吉克斯坦	—	—	—	—	—	—
土库曼斯坦	—	—	—	—	—	—
乌兹别克斯坦	—	—	—	15 029 <sup>2,b</sup>	39.14 <sup>2</sup>	534 <sup>2,b</sup>
<b>南亚</b>						
阿富汗	—	—	—	—	—	—
孟加拉国	—	—	—	—	—	—
不丹	—	—	—	—	—	—
印度	154 827 <sup>4</sup>	14.85 <sup>4,q</sup>	137 <sup>4</sup>	192 819 <sup>3</sup>	14.28 <sup>3</sup>	160 <sup>3</sup>
马尔代夫	—	—	—	—	—	—
尼泊尔	1 500 <sup>7,r</sup>	—	62 <sup>7,r</sup>	—	—	—
巴基斯坦	27 602 <sup>h</sup>	23.67	162 <sup>h</sup>	30 244 <sup>h</sup>	31.27 <sup>h</sup>	166 <sup>h</sup>
斯里兰卡	1 972 <sup>1</sup>	38.89 <sup>1</sup>	96 <sup>1</sup>	2 140 <sup>3</sup>	39.35 <sup>3</sup>	103 <sup>3</sup>
<b>东南亚</b>						
文莱达鲁萨兰国	102 <sup>5,q</sup>	—	282 <sup>5,q</sup>	—	—	—
柬埔寨	223 <sup>7,q,r</sup>	22.60 <sup>7,q,r</sup>	18 <sup>7,q,r</sup>	—	—	—
中国大陆	1 152 311	—	853	1 484 040	—	1 071
中国香港特别行政区	19 283	—	2 752	21 236 <sup>1</sup>	—	2 971 <sup>1</sup>
中国澳门特别行政区	300 <sup>q</sup>	29.68 <sup>q</sup>	575 <sup>q</sup>	527 <sup>q</sup>	32.18 <sup>q</sup>	931 <sup>q</sup>
印度尼西亚	21 349 <sup>q,r</sup>	—	90 <sup>q,r</sup>	—	—	—
日本	655 530	—	5 147	660 489	—	5 195
朝鲜民主主义人民共和国	—	—	—	—	—	—
韩国	244 077	—	5 068	321 842	—	6 533
老挝人民民主共和国	87 <sup>7,q</sup>	—	16 <sup>7,q</sup>	—	—	—
马来西亚	29 608	47.69	1 065	52 052 <sup>1</sup>	47.01 <sup>1</sup>	1 780 <sup>1</sup>
缅甸	837 <sup>7,q</sup>	—	17 <sup>7,q</sup>	—	—	—
菲律宾	6 957 <sup>2</sup>	50.81 <sup>2</sup>	78 <sup>2</sup>	—	—	—
新加坡	30 530	—	6 150	34 141 <sup>1</sup>	—	6 438 <sup>1</sup>
泰国	22 000	50.29	332	36 360 <sup>2</sup>	53.10 <sup>2</sup>	546 <sup>2</sup>
东帝汶	—	—	—	—	—	—
越南	9 328 <sup>7</sup>	—	113 <sup>7</sup>	—	—	—
<b>大洋洲</b>						
澳大利亚	92 649 <sup>1</sup>	—	4 280 <sup>1</sup>	—	—	—
新西兰	16 100	—	3 724	16 300 <sup>2</sup>	—	3 693 <sup>2</sup>
库克群岛	—	—	—	—	—	—
斐济	—	—	—	—	—	—
基里巴斯	—	—	—	—	—	—
马绍尔群岛	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚	—	—	—	—	—	—
瑙鲁	—	—	—	—	—	—
纽埃	—	—	—	—	—	—
帕劳	—	—	—	—	—	—
巴布亚新几内亚	—	—	—	—	—	—
萨摩亚	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛	—	—	—	—	—	—
汤加	—	—	—	—	—	—
图瓦卢	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图	—	—	—	—	—	—

来源：联合国教科文组织统计研究所，2015 年 8 月。

背景数据来源：《人口》，联合国经济与社会事务部人口科，2013 年；《世界人口展望》（2012 年修订版）。



按人头计算研究人员							
2009年			2013年				
研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量	研究人员总数	女性研究人员* (%)	百万居民中研究人员数量		
460 <sup>a</sup>	24.75	77 <sup>a</sup>	—	—	—	利比亚	
—	—	—	—	—	—	毛里塔尼亚	
29 276 <sup>1,q</sup>	27.60 <sup>1</sup>	946 <sup>1,q</sup>	36 732 <sup>2,q</sup>	30.19 <sup>2</sup>	1 146 <sup>2,q</sup>	摩洛哥	
—	—	—	1 235 <sup>h</sup>	21.13 <sup>h</sup>	340 <sup>h</sup>	阿曼	
1 550	18.77	396	4 533 <sup>h</sup>	22.59 <sup>h</sup>	1 048 <sup>h</sup>	巴勒斯坦	
—	—	—	1 725 <sup>1</sup>	21.86 <sup>1</sup>	841 <sup>1</sup>	卡塔尔	
1 271 <sup>k,q</sup>	1.42	47 <sup>k,q</sup>	—	—	—	沙特阿拉伯	
11 208 <sup>4,br</sup>	40.00 <sup>4,r</sup>	355 <sup>4,br</sup>	—	—	—	苏丹	
—	—	—	—	—	—	阿拉伯叙利亚共和国	
28 274	—	2 690	30 127 <sup>1</sup>	—	2 770 <sup>1</sup>	突尼斯	
—	—	—	—	—	—	阿拉伯联合酋长国	
—	—	—	—	—	—	也门	
<b>中亚</b>							
10 095	48.46	641	17 195 <sup>s</sup>	51.46 <sup>s</sup>	1 046 <sup>s</sup>	哈萨克斯坦	
2 290	43.45	435	2 224 <sup>2</sup>	43.21 <sup>2</sup>	412 <sup>2</sup>	吉尔吉斯斯坦	
1 748 <sup>q</sup>	48.11 <sup>q</sup>	654 <sup>q</sup>	1 912 <sup>q</sup>	48.90 <sup>q</sup>	673 <sup>q</sup>	蒙古	
1 722	38.79 <sup>3</sup>	231	2 152 <sup>h</sup>	33.83	262 <sup>h</sup>	塔吉克斯坦	
—	—	—	—	—	—	土库曼斯坦	
30 273	42.99	1 105	30 890 <sup>2</sup>	40.92 <sup>2</sup>	1 097 <sup>2</sup>	乌兹别克斯坦	
<b>南亚</b>							
—	—	—	—	—	—	阿富汗	
—	—	—	—	—	—	孟加拉国	
—	—	—	—	—	—	不丹	
—	—	—	—	—	—	印度	
—	—	—	—	—	—	马尔代夫	
3 000 <sup>7,r</sup>	15.00 <sup>7,r</sup>	124 <sup>7,r</sup>	5 123 <sup>3,q,s</sup>	7.79 <sup>3</sup>	191 <sup>3,q,s</sup>	尼泊尔	
54 689 <sup>h</sup>	26.97	322 <sup>h</sup>	60 699 <sup>h</sup>	29.78 <sup>h</sup>	333 <sup>h</sup>	巴基斯坦	
4 037 <sup>1</sup>	39.86 <sup>1</sup>	197 <sup>1</sup>	5 162 <sup>3</sup>	36.92 <sup>3</sup>	249 <sup>3</sup>	斯里兰卡	
<b>东南亚</b>							
244 <sup>5,q</sup>	40.57 <sup>5</sup>	676 <sup>5,q</sup>	—	—	—	文莱达鲁萨兰国	
744 <sup>7,q,r</sup>	20.70 <sup>7,q,r</sup>	59 <sup>7,q,r</sup>	—	—	—	柬埔寨	
—	—	—	2 069 650 <sup>1</sup>	—	1 503 <sup>1</sup>	中国大陆	
23 014	—	3 284	24 934 <sup>1</sup>	—	3 488 <sup>1</sup>	中国香港特别行政区	
658 <sup>q</sup>	32.37 <sup>q</sup>	1 261 <sup>q</sup>	1 110 <sup>q</sup>	34.50 <sup>q</sup>	1 960 <sup>q</sup>	中国澳门特别行政区	
41 143 <sup>t</sup>	30.58 <sup>4</sup>	173 <sup>q,r</sup>	—	—	—	印度尼西亚	
889 341	13.62	6 983	892 406	14.63	7 019	日本	
—	—	—	—	—	—	朝鲜民主主义人民共和国	
323 175	15.80	6 710	410 333	18.18	8 329	韩国	
209 <sup>7,q</sup>	22.97 <sup>7,r</sup>	38 <sup>7,q</sup>	—	—	—	老挝人民民主共和国	
53 304	50.91	1 918	75 257 <sup>1</sup>	49.92 <sup>1</sup>	2 574 <sup>1</sup>	马来西亚	
4 725 <sup>7,q</sup>	85.46 <sup>7,b</sup>	96 <sup>7,q</sup>	—	—	—	缅甸	
11 490 <sup>2</sup>	52.25 <sup>2</sup>	129 <sup>2</sup>	—	—	—	菲律宾	
34 387	28.49	6 927	38 432 <sup>1</sup>	29.57 <sup>1</sup>	7 247 <sup>1</sup>	新加坡	
38 506	51.08	581	51 178 <sup>2</sup>	52.66 <sup>2</sup>	769 <sup>2</sup>	泰国	
—	—	—	—	—	—	东帝汶	
41 117 <sup>7</sup>	42.77 <sup>7</sup>	498 <sup>7</sup>	105 230 <sup>2,s</sup>	41.67 <sup>2,s</sup>	1 170 <sup>2,s</sup>	越南	
<b>大洋洲</b>							
—	—	—	—	—	—	澳大利亚	
27 000	51.99 <sup>8</sup>	6 246	28 100 <sup>2</sup>	—	6 366 <sup>2</sup>	新西兰	
—	—	—	—	—	—	库克群岛	
—	—	—	—	—	—	斐济	
—	—	—	—	—	—	基里巴斯	
—	—	—	—	—	—	马绍尔群岛	
—	—	—	—	—	—	密克罗尼西亚	
19 <sup>6,q</sup>	15.79 <sup>6,q</sup>	1 925 <sup>6,q,r</sup>	—	—	—	瑙鲁	
—	—	—	—	—	—	纽埃	
—	—	—	—	—	—	帕劳	
—	—	—	—	—	—	巴布亚新几内亚	
—	—	—	—	—	—	萨摩亚	
—	—	—	—	—	—	所罗门群岛	
—	—	—	—	—	—	汤加	
—	—	—	—	—	—	图瓦卢	
—	—	—	—	—	—	瓦努阿图	

注释:

某些国家“研究人员总数”和“女性研究人员数量”的数据也许不是同一年的。

注: 请参阅表 S10 下面对所有表格的提示信息。

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S7 2013 年或最近一年各国家和地区科学各领域研究员分布 (%)

	年份	各科研领域的研究人员人数 (%)								
		自然科学	工程和技术	医学和健康科学	农业科学	自然科学和工程	社会科学	人文科学	社会科学和人文科学	未分类
<b>北美洲</b>										
加拿大		—	—	—	—	—	—	—	—	—
美国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>拉丁美洲</b>										
阿根廷	2012	26.73	18.65	13.42	10.96	69.76	21.18	9.06	30.24	—
伯利兹		—	—	—	—	—	—	—	—	—
玻利维亚	2010	25.41	21.32	15.84	15.23	77.80	16.54	5.67	22.20	—
巴西		—	—	—	—	—	—	—	—	—
智利	2008	21.36	25.91	16.94	12.31	76.52	18.20	5.26	23.48	—
哥伦比亚	2012	18.72	11.38	15.67	6.42	52.19	36.83	7.66	44.49	3.32
哥斯达黎加	2011	8.07 <sup>h</sup>	8.36 <sup>h</sup>	7.59 <sup>h</sup>	7.29 <sup>h</sup>	31.32 <sup>h</sup>	8.91 <sup>h</sup>	1.82 <sup>h</sup>	10.73 <sup>h</sup>	57.96 <sup>d</sup>
厄瓜多尔	2011	14.63	20.14	11.27	11.37	57.41	35.09	7.50	42.59	—
萨尔瓦多	2013	39.27	19.64	15.56	4.68	79.15	17.52	3.32	20.85	—
危地马拉	2012	20.42 <sup>q</sup>	16.22 <sup>q</sup>	19.82 <sup>q</sup>	18.32 <sup>q</sup>	74.77 <sup>q</sup>	18.77 <sup>q</sup>	6.46 <sup>q</sup>	25.23 <sup>q</sup>	—
圭亚那		—	—	—	—	—	—	—	—	—
洪都拉斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
墨西哥	2003	16.71	35.43	12.34	9.58	74.07	17.40	8.53	25.93	—
尼加拉瓜		—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴拿马	2008	19.65	8.21	14.69	5.62	48.16	17.93	—	17.93 <sup>q</sup>	33.91
巴拉圭	2008	13.18	15.06	12.24	20.94	61.41	23.29	9.88	33.18	5.41
秘鲁		—	—	—	—	—	—	—	—	—
苏里南		—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌拉圭	2013	28.80	10.45	12.78	15.36	67.37	23.26	9.28	32.54	0.08
委内瑞拉	2009	11.76 <sup>q</sup>	13.11 <sup>q</sup>	22.16 <sup>q</sup>	16.75 <sup>q</sup>	63.77 <sup>q</sup>	36.23 <sup>q</sup>	—	36.23 <sup>q</sup>	—
<b>加勒比地区</b>										
安提瓜和巴布达		—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴哈马		—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴巴多斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
古巴		—	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼克		—	—	—	—	—	—	—	—	—
多米尼加共和国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
格林纳达		—	—	—	—	—	—	—	—	—
海地		—	—	—	—	—	—	—	—	—
牙买加		—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣基茨和尼维斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣卢西亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣文森特和格林纳丁斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
特立尼达和多巴哥	2012	24.73	29.54	14.44	10.50	79.21	20.79	—	20.79 <sup>q</sup>	—
<b>欧盟</b>										
奥地利		—	—	—	—	—	—	—	—	—
比利时		—	—	—	—	—	—	—	—	—
保加利亚	2012	24.59	27.33	13.48	7.91	73.31	15.99	10.70	26.69	—
克罗地亚	2012	15.54	30.74	20.93	7.04	74.26	15.69	10.05	25.74	—
塞浦路斯	2012	28.32	24.45	4.96	2.98	60.71	25.34	13.95	39.29	—
捷克共和国	2012	27.08	39.52	11.88	4.55	83.04	9.36	7.61	16.96	—
丹麦		—	—	—	—	—	—	—	—	—
爱沙尼亚	2012	24.88 <sup>hr</sup>	10.87 <sup>hr</sup>	6.75 <sup>hr</sup>	4.14 <sup>hr</sup>	46.63 <sup>hr</sup>	13.57 <sup>hr</sup>	13.09 <sup>hr</sup>	26.66 <sup>hr</sup>	26.71 <sup>dr</sup>
芬兰		—	—	—	—	—	—	—	—	—
法国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
德国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
希腊	2011	14.98	34.49	21.23	5.22	75.91	12.12	11.97	24.09	—
匈牙利	2012	26.87	33.35	10.85	5.18	76.24	13.23	10.54	23.76	—
爱尔兰		—	—	—	—	—	—	—	—	—
意大利		—	—	—	—	—	—	—	—	—
拉脱维亚	2012	21.56 <sup>hr</sup>	19.01 <sup>hr</sup>	9.14 <sup>hr</sup>	5.90 <sup>hr</sup>	55.62 <sup>hr</sup>	19.34 <sup>hr</sup>	10.81 <sup>hr</sup>	30.14 <sup>hr</sup>	14.23 <sup>dr</sup>
立陶宛	2012	17.31 <sup>hr</sup>	14.73 <sup>hr</sup>	11.92 <sup>hr</sup>	2.74 <sup>hr</sup>	46.70 <sup>hr</sup>	26.77 <sup>hr</sup>	15.00 <sup>hr</sup>	41.77 <sup>hr</sup>	11.53 <sup>dr</sup>
卢森堡		—	—	—	—	—	—	—	—	—
马耳他	2012	23.57	27.98	14.40	2.89	68.85	16.47	9.44	25.91	5.24
荷兰	2012	17.02	42.92	14.58	7.74	82.26	14.35	3.39	17.74	—
波兰	2012	18.35	32.15	14.66	5.89	71.05	16.45	12.50	28.95	—
葡萄牙	2012	21.92	29.62	16.51	2.72	70.77	18.13	11.10	29.23	—
罗马尼亚	2012	17.20	46.93	9.24	4.50	77.86	15.91	6.23	22.14	—
斯洛伐克	2013	16.55	32.74	12.33	4.11	65.73	20.29	13.98	34.27	—
斯洛文尼亚	2012	24.82	39.39	13.82	5.82	83.87	9.58	6.56	16.14	—
西班牙		—	—	—	—	—	—	—	—	—
瑞典		—	—	—	—	—	—	—	—	—
英国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>东南欧</b>										
阿尔巴尼亚	2008	8.66 <sup>q</sup>	13.83 <sup>q</sup>	9.06 <sup>q</sup>	19.17 <sup>q</sup>	50.73 <sup>q</sup>	13.71 <sup>q</sup>	35.56 <sup>q</sup>	49.27 <sup>q</sup>	—
波斯尼亚和黑塞哥维那	2013	16.55	40.48	2.49	14.30	73.82	19.68	5.46	25.14	1.04
马其顿共和国	2012	4.89	16.67	30.93	8.87	61.36	18.47	20.17	38.64	—
黑山	2011	6.73	21.67	28.53	4.27	61.19	18.82	19.99	38.81	—
塞尔维亚	2012	20.58	23.95	9.37	13.37	67.27	19.02	13.71	32.73	—

	年份	各科研领域的研究人员人数 (%)								
		自然科学	工程和技术	医学和健康科学	农业科学	自然科学和工程	社会科学	人文科学	社会科学和人文科学	未分类
<b>欧洲其他国家和地区及西亚地区</b>										
亚美尼亚	2013	56.69 <sup>a</sup>	14.11 <sup>a</sup>	9.92 <sup>a</sup>	1.16 <sup>a</sup>	81.89 <sup>a</sup>	5.61 <sup>a</sup>	12.51 <sup>a</sup>	18.11 <sup>a</sup>	—
阿塞拜疆	2013	32.78	16.09	11.11	6.65	66.63	13.36	20.01	33.37	—
白俄罗斯	2013	18.59	61.00	4.77	5.76	90.12	7.52	2.36	9.88	—
格鲁吉亚	2005	29.34	14.95	9.90	11.33	65.52	9.38	19.08	28.46	6.02
伊朗伊斯兰共和国	2010	13.67 <sup>i</sup>	25.14 <sup>i</sup>	20.79 <sup>i</sup>	18.78 <sup>i</sup>	78.37 <sup>i</sup>	21.63 <sup>cj</sup>	— <sup>gi</sup>	21.63 <sup>j</sup>	— <sup>j</sup>
以色列	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
摩尔多瓦共和国	2013	35.94	13.78	14.06	12.34	76.12	12.65	11.23	23.88	—
俄罗斯联邦	2013	23.19 <sup>q</sup>	61.00 <sup>q</sup>	4.43 <sup>q</sup>	3.22 <sup>q</sup>	91.84 <sup>q</sup>	4.98 <sup>q</sup>	3.18 <sup>q</sup>	8.16 <sup>q</sup>	—
土耳其	2013	10.06	35.86	22.13	4.50	72.55	18.39	9.06	27.45	—
乌克兰	2013	25.16	42.00	6.40	8.06	81.61	7.07	3.17	10.24	8.15
<b>欧洲自由贸易联盟</b>										
冰岛	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
列支敦士登	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
挪威	2012	—	—	—	—	76.06	—	—	23.70	0.24
瑞士	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>撒哈拉以南非洲</b>										
安哥拉	2011	23.14	18.62	9.24	12.96	63.97	30.97	5.06	36.03	—
贝宁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
博茨瓦纳	2012	37.54	11.01	22.61	20.00	91.16	2.17	0.14	2.32	6.52
布基纳法索	2010	13.90	16.52	42.05	10.58	83.04	9.18	4.46	13.64	3.32
布隆迪	2011	—	—	—	19.79 <sup>j</sup>	19.79 <sup>q</sup>	1.06 <sup>j</sup>	—	1.06 <sup>q</sup>	79.16 <sup>e</sup>
佛得角	2011	15.63 <sup>lq</sup>	35.94 <sup>lq</sup>	3.91 <sup>lq</sup>	1.56 <sup>lq</sup>	57.03 <sup>lq</sup>	22.66 <sup>lq</sup>	20.31 <sup>lq</sup>	42.97 <sup>lq</sup>	—
喀麦隆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中非共和国	2009	36.57 <sup>q</sup>	2.99 <sup>q</sup>	13.43 <sup>q</sup>	9.70 <sup>q</sup>	62.69 <sup>q</sup>	8.96 <sup>q</sup>	24.63 <sup>q</sup>	33.58 <sup>q</sup>	3.73 <sup>q</sup>
乍得	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
科摩罗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
刚果民主共和国	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
科特迪瓦	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉布提	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
赤道几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厄立特里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
埃塞俄比亚	2013	15.29	9.48	18.48	30.26	73.51	16.81	7.21	24.02	2.47
加蓬	2009	13.18 <sup>q</sup>	4.71 <sup>q</sup>	4.52 <sup>q</sup>	8.10 <sup>q</sup>	30.51 <sup>q</sup>	22.41 <sup>q</sup>	12.99 <sup>q</sup>	35.40 <sup>q</sup>	34.09 <sup>q</sup>
冈比亚	2011	—	—	40.00	60.00	100.00 <sup>q</sup>	—	—	—	—
加纳	2010	17.19	11.41	17.98	14.20	60.78	21.01	15.11	36.11	3.11
几内亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
几内亚比绍	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肯尼亚	2010	3.67	13.73	25.45	40.51	83.37	9.45	7.19	16.63	—
莱索托	2011	23.81 <sup>lq</sup>	19.05 <sup>lq</sup>	—	54.76 <sup>lq</sup>	97.62 <sup>lq</sup>	2.38 <sup>lq</sup>	—	2.38 <sup>lq</sup>	—
利比里亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
马达加斯加	2011	37.18	10.62	9.52	7.15	64.47	19.37	9.73	29.10	6.43
马拉维	2010	15.63 <sup>h</sup>	20.18 <sup>h</sup>	18.61 <sup>h</sup>	16.93 <sup>h</sup>	71.35 <sup>h</sup>	18.45 <sup>h</sup>	10.20 <sup>h</sup>	28.65 <sup>h</sup>	—
马里	2006	46.04 <sup>q</sup>	8.58 <sup>q</sup>	13.59 <sup>q</sup>	11.89 <sup>q</sup>	80.10	13.03 <sup>q</sup>	6.88 <sup>q</sup>	19.90	—
毛里求斯	2012	21.81 <sup>r</sup>	10.20 <sup>r</sup>	10.20 <sup>r</sup>	33.71 <sup>r</sup>	75.92 <sup>r</sup>	16.43 <sup>r</sup>	5.95 <sup>r</sup>	22.38 <sup>r</sup>	1.70 <sup>r</sup>
莫桑比克	2010	19.27	22.04	13.16	8.94	63.41	34.13	2.46	36.59	—
纳米比亚	2010	10.96	2.41	6.82	42.91	63.10	15.91	5.75	21.66	15.24
尼日尔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼日利亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
卢旺达	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
圣多美和普林西比	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塞内加尔	2010	18.00	1.98	19.60	1.60	41.19	50.67	6.40	57.07	1.74
塞舌尔	2005	78.57	—	—	14.29	92.86 <sup>q</sup>	—	—	—	7.14
塞拉利昂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
索马里	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南非	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南苏丹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斯威士兰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
坦桑尼亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
多哥	2012	15.65 <sup>h</sup>	6.10 <sup>h</sup>	18.78 <sup>h</sup>	14.71 <sup>h</sup>	55.24 <sup>h</sup>	2.35 <sup>h</sup>	41.94 <sup>h</sup>	44.29 <sup>h</sup>	0.47 <sup>h</sup>
乌干达	2010	17.43	12.15	10.06	11.52	51.17	37.38	11.45	48.83	—
赞比亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
津巴布韦	2012	30.05 <sup>h</sup>	13.33 <sup>h</sup>	0.18 <sup>h</sup>	13.91 <sup>h</sup>	57.47 <sup>h</sup>	22.16 <sup>h</sup>	15.48 <sup>h</sup>	37.64 <sup>h</sup>	4.89 <sup>h</sup>
<b>阿拉伯国家</b>										
阿尔及利亚	2005	24.27 <sup>lq</sup>	37.63 <sup>lq</sup>	8.15 <sup>lq</sup>	8.40 <sup>lq</sup>	78.44 <sup>lq</sup>	9.40 <sup>lq</sup>	12.16 <sup>lq</sup>	21.56 <sup>lq</sup>	—
巴林	2013	8.24 <sup>lq</sup>	15.88 <sup>lq</sup>	43.53 <sup>lq</sup>	0.39 <sup>lq</sup>	68.04 <sup>lq</sup>	15.29 <sup>lq</sup>	5.69 <sup>lq</sup>	20.98 <sup>lq</sup>	10.98 <sup>lq</sup>
埃及	2013	8.08 <sup>l</sup>	7.20 <sup>l</sup>	31.76 <sup>l</sup>	4.12 <sup>l</sup>	51.16 <sup>l</sup>	16.83 <sup>l</sup>	11.41 <sup>l</sup>	28.24 <sup>l</sup>	20.61 <sup>k</sup>
伊拉克	2011	17.75 <sup>bh</sup>	18.86 <sup>bh</sup>	12.39 <sup>bh</sup>	9.36 <sup>bh</sup>	58.35 <sup>bh</sup>	32.33 <sup>bh</sup>	9.30 <sup>bh</sup>	41.63 <sup>bh</sup>	0.02 <sup>h</sup>
约旦	2008	8.20	18.80	12.61	2.93	42.53	3.99	18.13	22.12	35.35
科威特	2013	14.34 <sup>h</sup>	13.37 <sup>h</sup>	11.85 <sup>h</sup>	5.17 <sup>h</sup>	44.72 <sup>h</sup>	8.77 <sup>h</sup>	13.34 <sup>h</sup>	22.11 <sup>h</sup>	33.17 <sup>h</sup>
黎巴嫩	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
利比亚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S7 2013 年或最近一年各国家和地区科学各领域研究员分布 (%) (续表)

	年份	各科研领域的研究人员人数 (%)								
		自然科学	工程和技术	医学和健康科学	农业科学	自然科学和工程	社会科学	人文科学	社会科学和人文科学	未分类
毛里塔尼亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
摩洛哥	2011	33.71	7.56	10.40	1.80	53.46	26.10	20.44	46.54	—
阿曼	2013	15.55 <sup>h</sup>	13.04 <sup>h</sup>	6.48 <sup>h</sup>	25.26 <sup>h</sup>	60.32 <sup>h</sup>	24.29 <sup>h</sup>	13.20 <sup>h</sup>	37.49 <sup>h</sup>	2.19 <sup>h</sup>
巴勒斯坦	2013	16.55 <sup>h</sup>	10.90 <sup>h</sup>	5.85 <sup>h</sup>	4.83 <sup>h</sup>	38.12 <sup>h</sup>	27.69 <sup>h</sup>	34.19 <sup>h</sup>	61.88 <sup>h</sup>	— <sup>h</sup>
卡塔尔	2012	9.33	42.67	26.03	1.62	79.65	14.26	4.81	19.07	1.28
沙特阿拉伯	2009	16.76 <sup>k</sup>	43.04 <sup>k</sup>	0.71 <sup>k</sup>	2.60 <sup>k</sup>	63.10 <sup>k</sup>	— <sup>k</sup>	0.47 <sup>k</sup>	0.47 <sup>k</sup>	36.43 <sup>k</sup>
苏丹	2005	17.86 <sup>r</sup>	27.18 <sup>r</sup>	22.29 <sup>r</sup>	6.00 <sup>r</sup>	73.32 <sup>r</sup>	16.06 <sup>r</sup>	8.10 <sup>r</sup>	24.16 <sup>r</sup>	2.52 <sup>r</sup>
阿拉伯叙利亚共和国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
突尼斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
阿联酋联合酋长国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
也门		—	—	—	—	—	—	—	—	—
中亚										
哈萨克斯坦	2013	29.61	29.05	6.21	12.50	77.38	10.33	12.29	22.62	—
吉尔吉斯斯坦	2011	26.66	25.49	17.67	9.53	79.36	6.92	11.65	18.57	2.07 <sup>r</sup>
蒙古	2013	37.45 <sup>q</sup>	12.76 <sup>q</sup>	9.94 <sup>q</sup>	15.90 <sup>q</sup>	76.05 <sup>q</sup>	23.95 <sup>q</sup>	—	23.95 <sup>q</sup>	—
塔吉克斯坦	2013	23.65	9.57	17.38	21.93	72.54	15.57	11.90	27.46	—
土库曼斯坦		—	—	—	—	—	—	—	—	—
乌兹别克斯坦	2011	22.37	16.13	11.85	6.06	56.40	22.07	21.53	43.60	—
南亚										
阿富汗		—	—	—	—	—	—	—	—	—
孟加拉国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
不丹		—	—	—	—	—	—	—	—	—
印度		—	—	—	—	—	—	—	—	—
马尔代夫		—	—	—	—	—	—	—	—	—
尼泊尔		—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴基斯坦	2013	23.37 <sup>h</sup>	17.45 <sup>h</sup>	15.66 <sup>h</sup>	13.03 <sup>h</sup>	69.52 <sup>h</sup>	17.12 <sup>h</sup>	9.89 <sup>h</sup>	27.01 <sup>h</sup>	3.47 <sup>h</sup>
斯里兰卡	2010	28.30	22.22	16.35	20.34	87.21	7.81 <sup>c</sup>	— <sup>g</sup>	7.81	4.98
东南亚										
文莱达鲁萨兰国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
柬埔寨		—	—	—	—	—	—	—	—	—
中国大陆		—	—	—	—	—	—	—	—	—
中国香港特别行政区		—	—	—	—	—	—	—	—	—
中国澳门特别行政区	2013	10.45	14.23	13.87	—	38.56 <sup>q</sup>	41.80 <sup>q</sup>	18.56 <sup>q</sup>	60.36 <sup>q</sup>	1.08 <sup>q</sup>
印度尼西亚	2005	11.07 <sup>i</sup>	11.12 <sup>i</sup>	7.28 <sup>i</sup>	13.39 <sup>i</sup>	42.86 <sup>i</sup>	18.16 <sup>i</sup>	7.34 <sup>i</sup>	25.50 <sup>i</sup>	31.64
日本	2013	18.27	47.92	14.57	4.33	85.08	5.90	3.37	11.52	3.40
朝鲜民主主义人民共和国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
韩国	2013	12.55	68.09	5.68	2.46	88.78	6.15	5.08	11.22	—
老挝人民民主共和国		—	—	—	—	—	—	—	—	—
马来西亚	2012	27.61	42.78	3.89	6.61	80.89	16.09	3.02	19.11	—
缅甸	2002	14.12	34.41	4.68	1.82	55.03	42.46	2.52	44.97	—
菲律宾	2007	15.63	34.87	8.18	22.42	81.11	15.22	2.32	17.55	1.35
新加坡	2012	16.31	61.04	16.63	2.05	96.02	—	—	—	3.98
泰国	2011	8.97 <sup>h</sup>	12.31 <sup>h</sup>	12.57 <sup>h</sup>	8.86 <sup>h</sup>	42.72 <sup>h</sup>	26.81 <sup>h</sup>	2.62 <sup>h</sup>	29.43 <sup>h</sup>	27.86
东帝汶		—	—	—	—	—	—	—	—	—
越南		—	—	—	—	—	—	—	—	—
大洋洲										
澳大利亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
新西兰		—	—	—	—	—	—	—	—	—
库克群岛		—	—	—	—	—	—	—	—	—
斐济		—	—	—	—	—	—	—	—	—
基里巴斯		—	—	—	—	—	—	—	—	—
马绍尔群岛		—	—	—	—	—	—	—	—	—
密克罗尼西亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
瑙鲁		—	—	—	—	—	—	—	—	—
纽埃		—	—	—	—	—	—	—	—	—
帕劳		—	—	—	—	—	—	—	—	—
巴布亚新几内亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
萨摩亚		—	—	—	—	—	—	—	—	—
所罗门群岛		—	—	—	—	—	—	—	—	—
汤加		—	—	—	—	—	—	—	—	—
图瓦卢		—	—	—	—	—	—	—	—	—
瓦努阿图		—	—	—	—	—	—	—	—	—

来源：联合国教科文组织统计研究所，2015 年 8 月。

注：请参阅表 S10 下面对所有表格的提示信息。



# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S8 2005—2014 年各国家和地区科学出版物统计 (续表)

	出版物数量										每百万居民出版物数量	
	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2008年	2014年
以色列	9 884	10 395	10 351	10 576	10 371	10 541	10 853	10 665	11 066	11 196	1 488	1 431
摩尔多瓦共和国	213	222	180	228	258	227	258	230	242	248	63	72
俄罗斯联邦	24 694	24 068	25 606	27 418	27 861	26 869	28 285	26 183	28 649	29 099	191	204
土耳其	13 830	14 734	17 281	18 493	20 657	21 374	22 065	22 251	23 897	23 596	263	311
乌克兰	4 029	3 935	4 205	5 020	4 450	4 445	4 909	4 601	4 834	4 895	108	109
欧洲自由贸易联盟												
冰岛	427	458	490	575	623	753	716	810	866	864	1 858	2 594
列支敦士登	33	36	37	46	41	50	41	55	48	52	1 293	1 398
挪威	6 090	6 700	7 057	7 543	8 110	8 499	9 327	9 451	9 947	10 070	1 579	1 978
瑞士	16 397	17 809	18 341	19 131	20 336	21 361	22 894	23 205	25 051	25 308	2 500	3 102
撒哈拉以南非洲												
安哥拉	17	13	15	15	32	29	28	36	40	45	1	2
贝宁	86	121	132	166	174	194	221	228	253	270	18	25
博茨瓦纳	112	152	148	162	133	114	175	156	171	210	84	103
布基纳法索	116	159	149	193	214	220	268	296	241	272	13	16
布隆迪	8	5	14	8	9	20	19	16	17	18	1	2
佛得角	1	6	1	3	10	15	2	11	19	25	6	50
喀麦隆	303	395	431	482	497	561	579	553	652	706	25	31
中非共和国	20	20	21	17	24	22	23	29	29	32	4	7
乍得	21	25	12	14	18	11	20	13	14	26	1	2
科摩罗	3	0	6	3	1	3	6	3	2	0	5	0
刚果	56	81	86	69	77	89	86	92	84	111	18	24
刚果民主共和国	21	14	26	38	69	82	109	119	144	114	1	2
科特迪瓦	110	128	155	183	201	205	216	238	194	208	10	10
吉布提	2	2	3	2	6	6	9	7	6	15	2	17
赤道几内亚	1	2	2	2	5	4	5	5	2	4	3	5
厄立特里亚	26	29	29	15	19	11	13	3	17	22	3	3
埃塞俄比亚	281	293	382	402	484	514	630	638	790	865	5	9
加蓬	70	78	79	82	88	86	117	94	113	137	55	80
冈比亚	68	97	71	95	87	97	73	100	111	124	60	65
加纳	208	227	276	293	333	427	421	477	546	579	13	22
几内亚	12	30	22	16	23	27	23	25	35	49	2	4
几内亚比绍	19	17	27	20	19	21	24	22	29	37	13	21
肯尼亚	571	690	763	855	892	1 035	1 196	1 131	1 244	1 374	22	30
莱索托	5	14	11	12	21	18	23	26	19	16	6	8
利比里亚	4	4	0	6	1	8	8	9	13	11	2	3
马达加斯加	114	140	158	152	156	166	182	181	209	188	8	8
马拉维	116	129	183	218	199	244	280	296	296	322	15	19
马里	71	97	82	93	112	126	149	170	142	141	7	9
毛里求斯	49	51	42	44	49	70	61	85	90	89	36	71
莫桑比克	55	60	79	84	95	100	157	134	137	158	4	6
纳米比亚	80	76	65	64	77	57	92	96	121	139	30	59
尼日尔	68	66	68	81	75	78	94	81	81	108	5	6
尼日利亚	1 001	1 150	1 608	1 977	2 076	2 258	2 098	1 756	1 654	1 961	13	11
卢旺达	13	25	36	34	58	66	90	85	114	143	3	12
圣多美和普林西比	0	2	1	1	1	3	1	1	1	3	6	15
塞内加尔	210	188	229	228	258	279	343	349	340	338	19	23
塞舌尔	12	21	25	21	18	19	31	31	44	34	234	364
塞拉利昂	5	4	7	12	18	23	25	26	29	45	2	7
索马里	0	2	0	1	3	2	2	2	3	7	0	1
南非	4 235	4 711	5 152	5 611	6 212	6 628	7 682	7 934	8 790	9 309	112	175
南苏丹	1	5	3	5	15	8	8	9	8	0	1	0
斯威士兰	22	10	18	21	26	52	41	33	40	25	18	20
坦桑尼亚	323	396	428	426	506	541	552	557	666	770	10	15
多哥	34	36	38	44	38	50	68	47	55	61	7	9
乌干达	244	294	406	403	485	577	644	625	702	757	13	19
赞比亚	96	116	130	134	130	170	203	204	230	245	11	16
津巴布韦	173	178	219	217	188	199	227	240	257	310	17	21
阿拉伯国家												
阿尔及利亚	795	977	1 190	1 339	1 597	1 658	1 758	1 842	2 081	2 302	37	58
巴林	93	117	121	114	135	129	130	122	166	155	102	115
埃及	2 919	3 202	3 608	4 147	4 905	5 529	6 657	6 960	7 613	8 428	55	101
伊拉克	89	124	180	195	253	279	352	482	735	841	7	24
约旦	641	673	835	989	1 022	1 038	1 009	976	1 099	1 093	167	146
科威特	526	541	571	659	631	635	637	546	618	604	244	174
黎巴嫩	462	555	549	621	640	690	701	810	938	1 009	148	203
利比亚	70	90	107	126	125	159	123	141	162	181	21	29
毛里塔尼亚	27	20	20	14	19	15	21	23	23	23	4	6
摩洛哥	990	1 009	1 088	1 214	1 236	1 355	1 474	1 496	1 579	1 574	39	47
阿曼	283	277	323	327	365	383	447	444	505	591	126	151
巴勒斯坦	72	68	75	65	62	52	66	70	85	14	17	3
卡塔尔	109	128	168	217	238	339	407	517	817	1 242	160	548
沙特阿拉伯	1 362	1 450	1 574	1 910	2 273	3 551	5 773	7 226	8 903	10 898	72	371
苏丹	120	110	147	150	215	282	283	244	274	309	4	8
阿拉伯叙利亚共和国	168	153	192	218	211	318	340	304	304	229	11	10
突尼斯	1 214	1 503	1 749	2 068	2 439	2 607	2 900	2 739	2 866	3 068	199	276
阿拉伯联合酋长国	530	601	621	713	842	888	1 057	1 096	1 277	1 450	105	154
也门	41	52	57	64	106	114	164	162	175	202	3	8

	出版物数量										每百万居民出版物数量	
	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2008年	2014年
<b>中亚</b>												
哈萨克斯坦	200	210	255	221	269	247	276	330	499	600	14	36
吉尔吉斯斯坦	46	47	51	54	51	57	65	67	95	82	10	15
蒙古	67	71	99	126	166	173	145	167	209	203	48	70
塔吉克斯坦	32	32	45	49	39	51	53	61	67	46	7	5
土库曼斯坦	5	6	8	3	6	9	12	19	13	24	1	5
乌兹别克斯坦	296	289	335	306	350	328	363	284	313	323	11	11
<b>南亚</b>												
阿富汗	7	10	8	23	19	36	31	39	34	44	1	1
孟加拉国	511	584	669	797	881	995	1 079	1 216	1 302	1 394	5	9
不丹	8	23	5	8	16	27	28	23	35	36	12	47
印度	24 703	27 785	32 610	37 228	38 967	41 983	45 961	46 106	50 691	53 733	32	42
马尔代夫	1	2	5	4	5	5	5	8	5	16	13	46
尼泊尔	158	212	218	253	295	349	336	365	457	455	10	16
巴基斯坦	1 142	1 553	2 534	3 089	3 614	4 522	5 629	5 522	6 392	6 778	18	37
斯里兰卡	283	279	322	430	432	419	461	475	489	599	21	28
<b>东南亚</b>												
文莱达鲁萨兰国	29	31	37	43	48	49	46	64	79	106	111	250
柬埔寨	54	70	92	86	126	139	136	168	191	206	6	13
中国大陆	66 151	79 740	89 068	102 368	118 749	131 028	153 446	170 189	205 268	256 834	76	184
中国香港特别行政区	7 220	7 592	7 440	7 660	8 141	8 527	9 258	9 133	9 725	852	1 099	117
中国澳门特别行政区	63	96	79	121	143	201	226	368	488	46	238	80
印度尼西亚	554	612	629	709	893	992	1 103	1 222	1 426	1 476	3	6
日本	76 950	77 083	75 801	76 244	75 606	74 203	75 924	72 769	75 870	73 128	599	576
朝鲜民主主义人民共和国	11	10	11	36	29	34	19	37	21	23	1	1
韩国	25 944	28 202	28 750	33 431	36 659	40 156	43 836	45 765	48 663	50 258	698	1 015
老挝人民民主共和国	36	55	47	58	60	95	114	133	126	129	9	19
马来西亚	1 559	1 813	2 225	2 852	4 266	5 777	7 607	7 738	8 925	9 998	104	331
缅甸	41	41	42	39	43	47	56	52	59	70	1	1
菲律宾	486	494	578	663	706	730	873	779	894	913	7	9
新加坡	6 111	6 493	6 457	7 075	7 669	8 459	9 032	9 430	10 280	10 553	1 459	1 913
泰国	2 503	3 089	3 710	4 335	4 812	5 214	5 790	5 755	6 378	6 343	65	94
东帝汶	2	8	3	0	3	3	0	4	6	1	0	1
越南	570	656	750	943	963	1 207	1 387	1 669	2 105	2 298	11	25
<b>大洋洲</b>												
澳大利亚	24 755	27 049	28 649	30 922	33 284	35 228	38 505	39 899	44 926	46 639	1 429	1 974
新西兰	4 942	5 119	5 373	5 681	5 854	6 453	6 811	6 917	7 303	7 375	1 328	1 620
库克群岛	1	1	3	0	0	2	3	4	6	7	0	446
斐济	61	67	67	65	62	59	74	83	98	106	77	120
基里巴斯	0	2	2	0	0	0	1	0	3	5	0	48
马绍尔群岛	1	5	0	1	6	1	1	5	1	5	19	95
密克罗尼西亚	4	7	7	3	9	9	3	7	6	12	29	115
瑙鲁	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	93
纽埃	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2 214
帕劳	7	9	11	4	6	4	7	5	8	12	197	571
巴布亚新几内亚	44	51	84	78	76	81	100	112	89	110	12	15
萨摩亚	3	9	1	1	0	0	0	3	1	4	5	21
所罗门群岛	6	7	8	4	6	11	17	8	11	17	8	30
汤加	0	4	5	4	2	3	6	2	1	6	39	57
图瓦卢	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	264
瓦努阿图	12	9	7	9	16	12	21	18	19	19	40	74

来源：汤森路透社科学引文索引数据库，科学引文索引扩展版，数据处理 Science-Metrix，2015年5月。

背景数据来源：《人口》，联合国经济与社会事务部人口科，2013年；《世界人口展望》（2012年修订版）。





科学领域成果发表																
地质科学		数学		医学		其他生命科学		物理		心理学		社会科学		未分类		
2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	
4 095	4 579	1 583	1 471	12 819	15 207	548	623	3 675	3 248	642	660	404	522	2 341	6 529	
17 704	20 386	8 533	8 498	86 244	92 957	3 858	4 043	25 916	22 591	3 258	3 583	2 414	2 681	14 552	39 873	
613	801	203	198	927	1 120	9	10	720	658	35	43	23	50	492	1 231	
3	2	0	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	
25	33	0	0	31	26	0	0	5	6	1	1	6	2	18	47	
1 215	1 977	646	908	6 393	7 683	294	320	2 428	2 542	119	172	97	150	4 292	7 190	
417	616	192	259	638	966	21	26	302	546	16	34	8	46	266	908	
77	153	49	97	268	436	18	9	225	438	5	15	12	19	552	657	
32	43	5	5	57	64	1	1	9	19	0	9	4	3	86	95	
50	65	2	5	45	67	1	0	51	30	2	1	1	0	21	101	
4	4	0	0	3	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9	
4	2	0	0	24	36	1	0	1	0	0	0	2	1	4	30	
0	8	0	0	5	3	0	1	0	0	0	1	0	1	6	2	
1	3	0	0	11	11	3	0	1	0	0	0	1	1	4	8	
788	892	261	321	1 160	1 383	20	13	1 166	1 177	62	63	39	52	941	1 954	
17	9	0	0	13	13	3	0	1	0	0	0	0	0	8	16	
36	40	0	0	16	35	1	0	0	2	3	10	2	2	34	76	
0	4	0	1	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	
72	90	3	11	152	177	8	0	13	37	2	4	8	12	45	163	
1	1	0	0	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	
60	60	17	30	122	139	0	2	42	42	6	8	0	4	44	108	
61	38	63	44	167	106	3	1	106	51	2	2	2	3	289	140	
0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	11	0	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5	
4	11	1	1	17	12	1	1	3	2	0	1	0	0	2	10	
36	51	19	16	123	137	2	0	79	77	1	0	3	2	93	112	
0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
3	4	0	0	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	
2	12	0	0	40	51	0	1	0	0	0	1	0	1	3	29	
1	5	0	0	12	22	0	0	0	0	0	2	0	1	1	14	
12	9	4	3	85	28	0	2	0	2	0	0	2	0	14	17	
0	1	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	16	1	1	45	33	0	0	0	0	1	4	6	3	20	28	
646	865	383	476	3 040	3 553	18	28	1 154	1 251	77	104	70	108	569	1 764	
873	1 011	475	429	4 213	5 065	76	93	1 585	1 607	124	168	109	161	754	2 355	
96	87	89	89	209	186	3	4	326	293	3	2	2	1	514	601	
183	207	110	123	432	547	12	28	213	332	2	6	6	10	480	536	
21	87	42	43	48	122	5	16	67	128	2	7	5	8	29	108	
495	744	375	480	1 191	1 390	5	14	1 079	1 435	26	24	64	62	526	1 483	
805	1 083	168	199	3 177	4 487	44	100	859	908	68	107	69	122	452	1 998	
122	163	26	22	124	182	6	6	127	222	3	16	1	9	70	236	
630	816	202	275	2 445	2 376	88	122	972	1 018	84	95	62	112	484	1 440	
4 129	5 195	2 817	2 970	13 035	12 800	81	89	8 888	7 997	393	372	298	403	3 796	8 393	
4 473	5 738	2 417	2 689	21 459	22 170	150	188	11 867	10 439	600	682	422	667	4 129	12 268	
659	808	316	315	2 935	2 543	42	37	953	948	30	38	74	71	736	1 108	
214	305	355	315	1 130	1 199	12	18	753	840	38	42	17	30	652	936	
296	402	156	131	1 387	1 668	91	99	567	597	33	48	36	48	285	851	
2 824	3 654	1 767	1 946	13 661	15 724	128	176	6 058	5 559	247	264	254	405	3 089	7 798	
15	18	12	10	49	69	0	2	93	77	4	4	0	4	34	93	
72	123	86	65	127	200	3	5	248	298	1	3	2	16	418	390	
22	64	18	58	76	137	1	2	26	74	2	6	3	6	19	149	
18	16	5	9	32	63	5	3	8	8	0	1	0	0	13	40	
1 407	1 916	429	399	8 989	11 266	238	290	1 992	1 908	420	465	253	398	1 208	4 182	
963	1 538	770	950	2 593	3 528	13	26	3 171	3 119	25	46	29	77	1 937	3 548	
775	1 131	310	414	984	1 696	17	52	921	1 133	42	75	43	117	517	1 669	
191	349	485	595	374	663	24	32	806	981	3	8	36	60	1 647	1 735	
148	153	123	113	284	340	1	15	472	607	8	3	16	9	367	492	
103	183	139	164	420	460	8	18	396	458	4	20	11	20	430	579	
2 609	3 717	1 491	1 673	8 026	9 557	99	219	4 046	3 927	215	381	242	421	1 897	6 509	
1 195	1 516	374	407	5 319	6 059	296	300	1 724	1 755	136	150	138	178	860	2 983	
5 095	6 099	1 941	2 132	22 842	24 213	953	1 002	7 806	7 074	1 088	1 066	1 008	1 154	4 252	11 506	
18	18	1	8	12	33	0	1	1	0	0	0	0	4	13	52	
5	12	9	23	45	52	0	1	17	21	1	0	0	0	156	110	
13	15	8	13	27	61	0	0	26	21	0	2	0	1	46	79	
3	18	2	11	6	14	0	0	16	9	0	1	0	1	35	80	
85	188	190	230	426	637	3	10	326	515	3	11	2	13	767	1 389	
6	8	44	44	41	28	0	1	250	406	0	2	1	2	24	38	
12	18	36	47	12	9	0	0	99	176	1	0	0	3	27	60	
21	21	52	43	54	46	1	3	317	442	0	1	1	1	177	188	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S9 2008 年和 2014 年各国家和地区主要科学领域的成果发表情况（续表）

	科学领域成果发表													
	总计		农业科学		天文学		生物科学		化学		计算机科学		工程	
	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年
格鲁吉亚	338	527	0	6	15	27	32	38	30	19	3	1	12	20
伊朗伊斯兰共和国	11 244	25 588	544	839	23	106	1 154	2 142	1 965	3 603	266	855	1 740	5 474
以色列	10 576	11 196	165	154	152	240	2 162	1 974	751	765	442	413	639	646
摩尔多瓦共和国	228	248	3	5	0	0	8	15	89	55	0	4	15	18
俄罗斯联邦	27 418	29 099	190	186	636	747	2 341	2 440	5 671	5 159	143	154	2 171	2 755
土耳其	18 493	23 596	837	718	42	104	1 805	2 035	1 359	1 704	299	501	2 301	2 835
乌克兰	5 020	4 895	11	32	145	158	190	233	823	781	9	12	707	490
欧洲自由贸易协会														
冰岛	575	864	14	20	0	16	114	139	18	23	14	20	19	51
列支敦士登	46	52	0	0	0	0	2	3	8	10	0	0	12	7
挪威	7 543	10 070	184	210	32	80	1 451	1 676	374	407	127	178	501	757
瑞士	19 131	25 308	325	299	285	493	4 190	4 884	1 676	1 951	350	508	1 326	1 658
撒哈拉以南非洲														
安哥拉	15	45	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	3
贝宁	166	270	19	36	0	0	65	71	0	0	0	0	0	1
博茨瓦纳	162	210	12	4	0	0	37	55	16	8	2	0	7	4
布基纳法索	193	272	14	15	0	0	57	64	3	2	0	0	4	12
布隆迪	8	18	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0
佛得角	3	25	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	1	1
喀麦隆	482	706	47	31	0	2	132	180	30	20	4	3	20	37
中非共和国	17	32	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0
乍得	14	26	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0
科摩罗	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
刚果	69	111	4	3	0	0	27	31	2	2	0	0	0	1
刚果民主共和国	38	114	0	2	0	0	15	29	0	2	0	0	0	2
科特迪瓦	183	208	6	10	0	1	55	60	12	9	0	0	1	3
吉布提	2	15	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0
赤道几内亚	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
厄立特里亚	15	22	2	2	0	0	3	5	0	2	0	0	0	1
埃塞俄比亚	402	865	56	63	0	3	77	147	3	20	1	0	4	19
加蓬	82	137	0	2	0	0	45	49	0	0	0	0	1	3
冈比亚	95	124	1	0	0	0	42	46	0	0	0	0	1	0
加纳	293	579	31	45	0	0	92	91	6	15	0	3	7	20
几内亚	16	49	0	2	0	0	5	12	1	0	0	0	0	2
几内亚比绍	20	37	0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	0	0
肯尼亚	855	1 374	91	85	0	0	351	403	6	9	0	4	8	22
莱索托	12	16	1	3	0	0	1	2	1	0	1	0	0	3
利比里亚	6	11	1	0	0	0	2	5	0	0	0	0	1	1
马达加斯加	152	188	6	9	0	0	69	56	3	3	0	0	2	3
马拉维	218	322	8	9	0	0	54	91	0	0	0	0	0	3
马里	93	141	6	15	0	0	37	36	1	2	0	0	0	4
毛里求斯	44	89	0	4	0	0	9	30	4	7	0	2	5	2
莫桑比克	84	158	3	4	0	0	20	29	1	3	0	0	0	1
纳米比亚	64	139	0	0	12	10	21	35	0	3	0	0	1	5
尼日尔	81	108	9	16	0	0	17	22	1	4	0	1	1	0
尼日利亚	1 977	1 961	265	144	9	41	271	305	45	102	2	6	87	146
卢旺达	34	143	1	7	0	0	10	30	0	1	0	1	0	2
圣多美和普林西比	1	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
塞内加尔	228	338	14	18	0	0	59	76	11	11	1	3	7	5
塞舌尔	21	34	0	1	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0
塞拉利昂	12	45	0	0	0	0	6	5	0	0	0	0	0	0
索马里	1	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
南非	5 611	9 309	187	302	110	328	1 745	2 187	394	748	48	47	362	641
南苏丹	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
斯威士兰	21	25	3	1	0	0	6	10	2	2	0	0	0	0
坦桑尼亚	426	770	26	28	0	1	131	172	0	12	0	0	11	22
多哥	44	61	4	5	0	0	10	19	1	2	0	0	4	4
乌干达	403	757	16	21	0	1	148	216	2	3	0	3	4	11
赞比亚	134	245	4	10	0	0	46	72	0	1	0	0	1	3
津巴布韦	217	310	27	35	0	0	64	98	0	2	0	1	3	2
阿拉伯国家														
阿尔及利亚	1 339	2 302	23	50	4	28	104	168	189	250	42	85	332	596
巴林	114	155	2	0	0	1	16	16	3	5	2	6	16	28
埃及	4 147	8 428	121	254	12	49	579	1 351	874	1 246	75	120	545	1 107
伊拉克	195	841	8	19	0	4	12	57	22	85	0	22	19	171
约旦	989	1 093	66	53	2	5	101	117	116	82	36	50	165	129
科威特	659	604	7	6	1	2	84	77	54	40	19	35	110	99
黎巴嫩	621	1 009	9	24	2	3	94	136	37	63	20	35	62	118
利比亚	126	181	0	5	0	0	15	21	19	20	1	2	22	28
毛里塔尼亚	14	23	0	0	0	0	3	4	6	0	0	0	0	1
摩洛哥	1 214	1 574	37	55	6	3	123	147	158	158	16	28	114	166
阿曼	327	591	10	15	2	5	38	84	23	59	9	6	53	99
巴勒斯坦	65	14	1	0	0	0	9	0	13	1	2	0	6	5
卡塔尔	217	1 242	0	6	1	14	34	185	11	91	4	54	32	227
沙特阿拉伯	1 910	10 898	25	152	2	79	208	1 364	176	1 573	39	356	235	1 469
苏丹	150	309	20	18	1	1	40	55	4	28	2	3	6	13
阿拉伯叙利亚共和国	218	229	39	18	0	0	52	36	12	15	0	0	20	18

科学领域成果发表																
地质科学		数学		医学		其他生命科学		物理		心理学		社会科学		未分类		
2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	
20	26	65	69	17	38	1	3	105	222	1	0	3	2	34	56	
451	1 245	491	1 004	1 596	2 355	34	90	1 106	2 336	12	36	21	59	1 841	5 444	
405	473	635	630	2 697	2 918	47	52	1 540	1 280	122	106	91	76	728	1 469	
3	6	8	9	8	25	0	1	73	63	0	0	0	1	21	46	
2 612	3 015	1 524	1 573	1 773	1 352	9	8	7 977	7 941	14	31	21	34	2 336	3 704	
1 229	1 341	508	933	6 248	6 852	107	134	1 028	1 648	17	32	79	103	2 634	4 656	
172	205	379	334	144	205	0	4	1 476	1 510	1	1	2	8	961	922	
140	173	18	6	134	191	14	21	38	54	5	9	4	5	43	136	
1	0	0	0	15	13	0	0	5	9	0	0	0	0	3	10	
1 267	1 576	198	270	2 198	2 593	128	162	497	579	82	102	90	129	414	1 351	
1 345	1 830	391	527	5 444	6 603	87	123	2 498	2 736	156	188	120	163	938	3 345	
1	9	0	0	6	9	1	0	0	0	0	1	0	1	5	13	
11	24	3	2	25	47	0	0	11	23	0	0	1	0	31	66	
29	23	5	19	15	42	5	4	7	5	2	1	3	4	22	41	
5	14	1	4	63	67	0	0	3	6	0	0	1	4	42	84	
2	7	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6	
0	13	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
40	54	11	26	60	98	1	1	58	56	0	0	4	10	75	188	
2	2	0	0	4	8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	15	
3	1	0	0	5	6	0	0	0	1	0	0	1	1	2	11	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	9	3	1	22	36	0	0	0	1	1	0	0	4	7	23	
2	10	0	0	18	35	1	0	0	0	0	0	0	2	2	32	
17	20	11	5	38	45	0	0	4	1	1	1	0	0	38	53	
0	5	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	4	1	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	1	4	4	
53	98	8	3	105	198	1	3	15	15	0	3	12	23	67	270	
4	11	1	1	21	30	0	0	1	1	2	1	1	0	6	39	
0	1	0	0	29	39	0	0	0	0	0	0	2	3	20	35	
34	56	3	3	64	157	2	7	2	7	0	1	8	20	44	154	
0	1	0	1	4	18	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	
0	1	0	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
42	101	1	3	183	306	6	10	5	11	6	9	27	39	129	372	
2	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	
0	0	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
9	26	7	1	34	25	0	0	3	0	3	4	1	1	15	60	
9	9	0	1	61	118	4	4	1	2	1	0	6	6	74	79	
4	7	0	0	19	43	0	2	1	0	0	0	0	0	25	32	
6	14	6	1	4	7	2	1	2	4	0	0	0	1	6	16	
16	22	1	1	33	48	0	1	0	1	0	0	4	2	6	46	
20	26	0	3	3	26	1	1	3	3	0	0	0	0	3	27	
16	12	2	2	18	18	0	1	1	1	0	0	0	1	16	30	
112	160	29	34	380	377	8	12	26	52	1	6	11	25	731	551	
5	8	0	1	12	49	0	3	0	2	0	1	0	1	6	37	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	28	11	17	56	78	0	2	8	10	0	2	3	6	32	82	
8	8	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	
2	0	0	0	23	0	1	0	0	1	0	0	3	1	13		
0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
576	872	202	355	1 073	1 475	60	58	332	625	39	51	87	126	396	1 494	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
1	0	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	5	7	
40	62	0	0	140	237	6	4	2	6	3	5	12	19	55	202	
1	3	2	1	16	6	0	0	1	1	0	1	0	2	5	17	
18	32	2	3	127	234	8	5	1	2	3	4	9	19	65	203	
6	12	0	0	54	83	1	6	2	1	0	2	5	9	15	46	
27	26	2	2	48	57	1	1	3	1	0	1	6	5	36	79	
79	184	120	162	41	71	1	1	262	374	0	0	2	8	140	325	
7	7	5	4	22	36	1	1	14	19	0	3	1	3	25	26	
212	443	138	222	721	1 453	5	11	456	680	2	3	5	9	402	1 480	
15	68	5	17	50	73	0	1	17	78	0	1	0	3	47	242	
75	71	57	55	145	202	19	56	82	77	1	1	9	7	115	188	
30	33	28	34	130	124	4	3	22	29	1	2	2	5	167	115	
37	62	17	29	247	322	6	13	38	59	0	3	6	8	46	134	
11	16	1	4	13	34	0	0	8	14	0	0	0	0	36	37	
3	7	1	1	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	
133	148	120	121	240	227	1	1	143	287	2	5	3	5	118	223	
39	67	18	17	50	95	0	7	38	37	0	1	3	0	44	99	
2	1	3	0	9	2	0	0	9	3	2	0	0	0	9	2	
3	26	9	30	59	222	0	13	33	167	0	0	0	12	31	195	
65	484	149	792	463	1 229	8	22	147	942	0	9	4	26	389	2 401	
4	14	1	2	46	67	0	2	5	9	0	0	0	3	21	94	
15	24	5	3	31	48	0	1	13	26	0	0	3	1	28	39	

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S9 2008 年和 2014 年各国家和地区主要科学领域的成果发表情况（续表）

	科学领域成果发表													
	总计		农业科学		天文学		生物科学		化学		计算机科学		工程	
	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年
突尼斯	2 068	3 068	91	167	3	10	429	514	194	302	39	95	281	455
阿拉伯联合酋长国	713	1 450	15	13	1	15	125	173	35	120	35	87	126	367
也门	64	202	0	2	0	2	7	19	7	25	0	3	5	17
<b>中亚</b>														
哈萨克斯坦	221	600	5	7	4	10	20	44	66	80	1	4	22	78
吉尔吉斯斯坦	54	82	0	3	0	0	7	13	2	4	0	0	5	1
蒙古	126	203	1	4	0	1	34	51	7	6	0	0	3	9
塔吉克斯坦	49	46	0	1	4	2	5	4	13	6	0	0	3	3
土库曼斯坦	3	24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
乌兹别克斯坦	306	323	8	8	11	10	28	27	60	49	0	1	22	30
<b>南亚</b>														
阿富汗	23	44	0	0	0	0	5	4	0	4	0	0	0	0
孟加拉国	797	1 394	40	82	1	19	196	255	65	84	16	27	70	143
不丹	8	36	1	1	0	0	3	10	0	1	0	0	1	0
印度	37 228	53 733	1 711	1 604	327	590	5 891	7 529	6 628	9 437	492	1 041	4 875	7 827
马尔代夫	4	16	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
尼泊尔	253	455	6	19	3	0	55	86	2	15	0	0	5	19
巴基斯坦	3 089	6 778	143	253	4	74	632	1 120	511	438	32	202	240	645
斯里兰卡	430	599	39	44	0	3	70	90	20	29	2	2	26	29
<b>东南亚</b>														
文莱达鲁萨兰国	43	106	0	0	0	0	8	18	1	10	1	2	1	13
柬埔寨	86	206	4	7	0	0	25	55	3	1	0	0	1	1
中国大陆	102 368	256 834	1 795	4 510	581	1 298	12 870	30 991	21 536	34 956	1 997	7 759	15 109	41 835
中国香港特别行政区	7 660	852	51	9	21	5	867	75	631	67	524	74	1 360	185
中国澳门特别行政区	121	46	2	0	1	1	20	5	5	4	14	7	25	12
印度尼西亚	709	1 476	37	82	2	2	194	295	56	90	9	15	63	191
日本	76 244	73 128	1 853	1 438	783	919	14 884	11 792	9 949	8 762	787	882	8 104	6 766
朝鲜民主主义人民共和国	36	23	1	0	1	0	5	2	3	1	2	1	10	0
韩国	33 431	50 258	905	1 289	188	339	4 896	6 519	4 137	5 242	812	1 580	6 663	9 624
老挝人民民主共和国	58	129	6	11	0	0	14	29	1	1	0	0	1	2
马来西亚	2 852	9 998	120	324	1	7	316	914	582	945	71	391	484	2 231
缅甸	39	70	3	1	0	0	13	18	1	0	0	0	0	3
菲律宾	663	913	99	79	0	0	169	186	24	41	1	3	14	54
新加坡	7 075	10 553	33	62	1	3	981	1 482	859	1 332	344	527	1 541	1 752
泰国	4 335	6 343	299	299	10	27	1 023	1 247	499	556	44	77	529	714
东帝汶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
越南	943	2 298	48	70	2	12	170	324	41	174	5	100	71	289
<b>大洋洲</b>														
澳大利亚	30 922	46 639	1 054	1 224	500	902	7 070	8 683	1 859	2 527	514	952	2 209	4 077
新西兰	5 681	7 375	400	476	21	64	1 547	1 750	299	308	86	101	318	449
库克群岛	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
斐济	65	106	4	1	0	0	16	14	7	6	2	6	7	17
基里巴斯	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
马绍尔群岛	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
密克罗尼西亚	3	12	0	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0
瑙鲁	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
纽埃	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帕劳	4	12	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1
巴布亚新几内亚	78	110	4	1	0	0	46	43	0	2	0	0	0	2
萨摩亚	1	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
所罗门群岛	4	17	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
汤加	4	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
图瓦卢	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瓦努阿图	9	19	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0

来源：汤森路透社科学引文索引数据库、科学引文索引扩展版，数据处理 Science-Metrix，2015 年 5 月。

科学领域成果发表																
	地质科学		数学		医学		其他生命科学		物理		心理学		社会科学		未分类	
	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年	2008年	2014年
	137	296	131	184	381	292	0	1	175	311	3	4	5	22	199	415
	50	74	28	50	165	239	0	9	43	90	0	4	4	9	86	200
	5	14	3	6	9	29	0	0	8	25	0	0	0	1	20	59
	21	39	16	54	8	41	0	2	30	122	0	5	1	4	27	110
	17	23	1	3	8	6	0	0	9	11	0	0	0	0	5	18
	33	37	1	9	14	21	1	0	17	25	0	1	1	4	14	35
	1	5	4	8	3	2	0	0	9	7	0	0	0	0	7	8
	1	3	1	14	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	6	11	19	41	15	12	0	0	110	105	0	1	1	0	26	28
	1	1	0	0	11	20	3	1	0	0	0	0	1	1	2	13
	87	82	8	20	115	201	3	0	77	107	1	3	13	12	105	359
	1	7	0	0	1	8	0	0	0	2	0	0	1	0	0	7
	1759	2777	886	1040	4805	5442	32	40	4910	6338	22	52	77	107	4813	9909
	3	6	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	28	55	1	1	65	106	0	4	2	12	0	0	5	8	81	130
	107	282	103	248	322	496	4	8	361	660	1	2	5	37	624	2313
	43	56	2	2	100	109	4	3	13	86	1	2	4	8	106	136
	4	12	2	5	9	18	0	0	2	3	0	0	0	1	15	24
	16	19	0	0	27	45	0	3	0	1	0	0	1	6	9	68
	5378	14266	4649	9188	8700	29295	70	426	18011	27681	75	394	185	616	11412	53619
	506	37	396	49	1548	161	88	9	1081	79	44	6	46	9	497	87
	8	1	6	2	11	7	6	0	11	1	1	0	2	1	9	5
	114	180	14	16	102	164	1	10	39	62	3	13	10	19	65	337
	3644	3514	1560	1565	17478	17360	122	120	12553	9287	226	208	158	165	4143	10350
	2	1	0	2	3	3	0	0	4	5	0	0	0	0	5	8
	1065	1659	863	1145	5702	9359	196	297	5360	5231	43	90	60	155	2541	7729
	2	19	0	1	22	25	0	0	2	0	0	0	0	3	10	38
	156	524	52	149	326	849	8	21	181	654	5	18	12	51	538	2920
	4	9	0	0	13	18	0	0	0	2	0	0	1	2	4	17
	82	110	10	6	120	140	3	0	30	53	1	4	8	19	102	218
	158	354	203	251	1032	1518	18	73	1272	1210	21	46	33	57	579	1886
	215	278	53	167	853	1174	42	36	243	377	10	7	24	34	491	1350
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	82	195	131	257	120	174	1	5	184	306	1	2	11	9	76	381
	2928	4215	722	839	8859	12218	674	1006	2127	2342	383	589	335	543	1688	6522
	704	896	148	175	1396	1661	82	100	268	302	88	97	81	93	243	903
	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	16	3	1	9	15	1	0	0	0	0	0	1	12	7	18
	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	1	10	0	0	16	26	0	0	0	0	0	0	0	1	11	25
	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	3	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	4	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S10 2008—2014 年各国家和地区国际合作科学出版物

	出版物总数	国际合著出版物数量	国际合著出版物比例 (%)	平均引用量	前10%最多引用文章所占百分比
	2008—2014年	2008—2014年	2008—2014年	2008—2012年	2008—2012年
<b>北美洲</b>					
加拿大	357 500	180 314	50.4	1.25	13.1
美国	2 151 180	749 287	34.8	1.32	14.7
<b>拉丁美洲</b>					
阿根廷	51 685	23 847	46.1	0.93	7.1
伯利兹	86	77	89.5	1.20	14.6
玻利维亚	1 309	1 230	94.0	1.40	11.6
巴西	232 381	65 925	28.4	0.74	5.8
智利	34 624	21 220	61.3	0.96	9.0
哥伦比亚	18 558	11 308	60.9	0.99	9.0
哥斯达黎加	2 821	2 300	81.5	1.15	13.2
厄瓜多尔	2 529	2 280	90.2	1.15	12.1
萨尔瓦多	232	219	94.4	1.19	14.4
危地马拉	650	598	92.0	0.95	8.8
圭亚那	121	89	73.6	0.90	3.1
洪都拉斯	289	282	97.6	0.97	6.1
墨西哥	68 383	30 721	44.9	0.82	6.4
尼加拉瓜	400	386	96.5	1.04	12.2
巴拿马	2 074	1 932	93.2	1.56	16.6
巴拉圭	372	338	90.9	0.99	8.7
秘鲁	4 339	3 916	90.3	1.29	12.5
苏里南	81	68	84.0	0.77	7.5
乌拉圭	4 728	3 330	70.4	1.09	9.8
委内瑞拉	7 450	4 183	56.1	0.69	5.6
<b>加勒比地区</b>					
安提瓜和巴布达	21	20	95.2	—	—
巴哈马	132	119	90.2	1.01	6.6
巴巴多斯	380	297	78.2	0.93	9.8
古巴	5 481	3 964	72.3	0.67	5.5
多米尼克	57	53	93.0	—	—
多米尼加共和国	308	292	94.8	0.97	9.6
格林纳达	701	654	93.3	0.64	4.4
海地	257	251	97.7	1.62	14.8
牙买加	1 108	557	50.3	0.48	4.0
圣基茨和尼维斯	102	92	90.2	1.05	11.3
圣卢西亚	15	14	93.3	—	—
圣文森特和格林纳丁斯	12	11	91.7	—	—
特立尼达和多巴哥	1 073	661	61.6	0.61	5.6
<b>欧盟</b>					
奥地利	81 174	53 248	65.6	1.30	14.0
比利时	115 353	74 806	64.8	1.39	15.3
保加利亚	15 476	8 480	54.8	0.91	7.1
克罗地亚	20 248	8 861	43.8	0.83	7.0
塞浦路斯	4 540	3 453	76.1	1.28	13.5
捷克共和国	64 149	32 788	51.1	0.97	8.8
丹麦	85 311	52 635	61.7	1.50	16.6
爱沙尼亚	8 852	5 381	60.8	1.26	13.0
芬兰	67 217	38 945	57.9	1.27	12.7
法国	438 755	238 170	54.3	1.20	12.7
德国	608 713	320 067	52.6	1.24	13.5
希腊	69 089	31 843	46.1	1.06	10.3
匈牙利	39 242	22 322	56.9	1.01	9.4
爱尔兰	42 916	25 368	59.1	1.34	14.3
意大利	366 894	168 632	46.0	1.17	12.0
拉脱维亚	3 482	1 942	55.8	0.74	6.7
立陶宛	12 329	4 676	37.9	0.75	5.8
卢森堡	4 013	3 330	83.0	1.24	13.3
马耳他	1 003	665	66.3	1.00	11.8
荷兰	202 703	118 246	58.3	1.48	16.8
波兰	144 090	49 019	34.0	0.72	5.7
葡萄牙	69 026	37 997	55.0	1.12	11.2
罗马尼亚	45 236	17 192	38.0	0.81	7.5
斯洛伐克	19 974	11 493	57.5	0.83	7.0
斯洛文尼亚	21 836	10 979	50.3	1.04	9.4
西班牙	309 076	147 698	47.8	1.16	11.8
瑞典	136 603	84 276	61.7	1.34	14.1
英国	582 678	325 807	55.9	1.36	15.1



主要外国合作者 (2008—2014年)

	第一合作者	第二合作者	第三合作者	第四合作者	第五合作者
	美国 (85 069) 中国 (119 594)	英国 (25 879) 英国 (100 537)	中国 (19 522) 德国 (94 322)	德国 (19 244) 加拿大 (85 069)	法国 (18 956) 法国 (62 636)
	美国 (8 000) 美国 (60) 美国 (425) 美国 (24 964) 美国 (7 850) 美国 (4 386) 美国 (1 169) 美国 (1 070) 美国 (108) 美国 (388) 美国 (45) 美国 (179) 美国 (12 873) 美国 (157) 美国 (1 155) 美国 (142) 美国 (2 035)	西班牙 (5 246) 英国 (20) 巴西 (193) 法国 (8 938) 西班牙 (4 475) 西班牙 (3 220) 西班牙 (365) 西班牙 (492) 墨西哥 (45) 墨西哥 (116) 加拿大 (20) 墨西哥 (58) 西班牙 (6 793) 瑞典 (86) 德国 (311) 巴西 (113) 巴西 (719)	巴西 (4 237) 加拿大 (9) 法国 (192) 英国 (8 784) 德国 (3 879) 巴西 (2 555) 巴西 (295) 巴西 (490) 西班牙 (38) 巴西 (74) 英国 (13) 巴西 (42) 法国 (3 818) 墨西哥 (52) 英国 (241) 阿根廷 (88) 英国 (646)	德国 (3 285) 墨西哥 (8) 西班牙 (187) 德国 (8 054) 法国 (3 562) 英国 (1 943) 墨西哥 (272) 英国 (475) 危地马拉 (34); 洪都拉斯 (34) 英国 (63) 法国 (12) 阿根廷 (41) 英国 (3 525) 哥斯达黎加 (51) 加拿大 (195) 西班牙 (62) 西班牙 (593)	法国 (3 093) 澳大利亚 (7); 法国 (7) 英国 (144) 西班牙 (7 268) 英国 (3 443) 法国 (1 854) 法国 (260) 法国 (468) 哥斯达黎加 (54) 荷兰 (8) 哥伦比亚 (40) 德国 (3 345) 西班牙 (48) 巴西 (188) 乌拉圭 (36); 秘鲁 (36) 法国 (527) 德国 (5); 法国 (5); 厄瓜多尔 (5)
	荷兰 (38) 美国 (854) 美国 (1 417)	美国 (16) 巴西 (740) 西班牙 (1 093)	加拿大 (8) 阿根廷 (722) 法国 (525)	巴西 (6) 西班牙 (630) 墨西哥 (519)	德国 (5); 法国 (5); 厄瓜多尔 (5) 法国 (365) 巴西 (506)
	美国 (11) 美国 (97) 美国 (139) 西班牙 (1 235)	圣文森特和格林纳丁斯 (4); 法国 (4) 加拿大 (37) 英国 (118) 墨西哥 (806)	英国 (34) 加拿大 (86) 巴西 (771)	英国 (3); 圣基茨和尼维斯 (3); 巴巴多斯 (3) 德国 (8) 德国 (48) 美国 (412)	澳大利亚 (6) 比利时 (43); 日本 (43) 德国 (392)
	美国 (29) 美国 (168) 美国 (532) 美国 (208) 美国 (282) 美国 (46)	加拿大 (7) 英国 (52) 伊朗伊斯兰共和国 (91) 法国 (38) 英国 (116) 加拿大 (17)	英国 (6); 特立尼达和多巴哥 (6); 匈牙利 (6) 墨西哥 (49) 英国 (77) 英国 (18) 加拿大 (77) 南非 (12)	西班牙 (45) 波兰 (63) 南非 (14) 特立尼达和多巴哥 (43) 英国 (10)	巴西 (38) 土耳其 (46) 加拿大 (13) 南非 (28) 中国 (8)
	南非 (4)	美国 (3)	圣基茨和尼维斯 (2); 哥斯达黎加 (2); 安提瓜和 巴布达 (2); 巴巴多斯 (2); 英国 (2); 加拿大 (2)		
	美国 (6) 美国 (251)	巴巴多斯 (4); 安提瓜和巴布达 (4) 英国 (183)	加拿大 (95)	特立尼达和多巴哥 (3); 圣基茨和 尼维斯 (3) 印度 (63)	牙买加 (43)
	德国 (21 483) 美国 (18 047) 德国 (2 632) 德国 (2 383) 希腊 (1 426) 德国 (8 265) 美国 (15 933) 芬兰 (1 488) 美国 (10 756) 美国 (62 636) 美国 (94 322) 美国 (10 374) 美国 (6 367) 美国 (9 735) 美国 (53 913) 德国 (500) 德国 (1 214) 法国 (969) 英国 (318) 美国 (36 295) 美国 (13 207) 西班牙 (10 019) 法国 (4 424) 捷克共和国 (3 732) 美国 (2 479) 美国 (39 380) 美国 (24 023) 美国 (100 537)	美国 (13 783) 法国 (17 743) 美国 (1 614) 美国 (2 349) 美国 (1 170) 美国 (7 908) 英国 (12 176) 英国 (1 390) 英国 (8 507) 德国 (42 178) 英国 (54 779) 英国 (8 905) 德国 (6 099) 美国 (7 426) 英国 (34 639) 美国 (301) 美国 (1 065) 德国 (870) 意大利 (197) 德国 (29 922) 德国 (12 591) 美国 (8 107) 德国 (3 876) 德国 (2 719) 德国 (2 315) 英国 (28 979) 英国 (17 928) 德国 (54 779)	英国 (8 978) 英国 (15 109) 意大利 (1 566) 意大利 (1 900) 英国 (1 065) 法国 (5 884) 德国 (11 359) 德国 (1 368) 德国 (8 167) 英国 (40 595) 法国 (42 178) 德国 (7 438) 英国 (4 312) 德国 (4 580) 德国 (33 279) 立陶宛 (298) 英国 (982) 比利时 (495) 法国 (126) 英国 (29 606) 英国 (8 872) 英国 (7 524) 美国 (3 533) 美国 (2 249) 意大利 (2 195) 德国 (26 056) 德国 (16 731) 法国 (40 595)	意大利 (7 678) 德国 (14 718) 法国 (1 505) 英国 (1 771) 德国 (829) 英国 (5 775) 瑞典 (8 906) 美国 (1 336) 瑞典 (7 244) 意大利 (32 099) 瑞士 (34 164) 意大利 (6 184) 法国 (3 740) 法国 (3 541) 法国 (32 099) 俄罗斯 (292) 法国 (950) 英国 (488) 德国 (120) 法国 (17 549) 法国 (8 795) 法国 (6 054) 意大利 (3 268) 英国 (1 750) 英国 (1 889) 法国 (25 977) 法国 (10 561) 意大利 (34 639)	法国 (7 425) 荷兰 (14 307) 英国 (1 396) 法国 (1 573) 意大利 (776) 意大利 (4 456) 法国 (6 978) 瑞典 (1 065) 法国 (5 109) 西班牙 (25 977) 意大利 (33 279) 法国 (5 861) 意大利 (3 588) 意大利 (2 751) 西班牙 (24 571) 英国 (289) 法国 (927) 美国 (470) 美国 (109) 意大利 (15 190) 意大利 (6 944) 德国 (5 798) 英国 (2 530) 法国 (1 744) 法国 (1 666) 意大利 (24 571) 意大利 (9 371) 荷兰 (29 606)

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S10 2008—2014 年各国家和地区国际合作科学出版物（续表）

	出版物总数	国际合著出版物数量	国际合著出版物比例 (%)	平均引用量	前10%最多引用文章所占百分比
	2008—2014年	2008—2014年	2008—2014年	2008—2012年	2008—2012年
<b>东南欧</b>					
阿尔巴尼亚	782	471	60.2	0.56	4.0
波斯尼亚和黑塞哥维那	2 304	1 397	60.6	0.73	6.4
马其顿共和国	1 795	1 198	66.7	0.80	6.7
黑山	995	731	73.5	0.71	5.8
塞尔维亚	28 782	10 635	37.0	0.89	7.5
<b>欧洲其他国家和地区</b>					
亚美尼亚	4 472	2 688	60.1	1.03	9.2
阿塞拜疆	3 013	1 598	53.0	0.73	5.6
白俄罗斯	7 318	4 274	58.4	0.79	6.6
格鲁吉亚	3 174	2 283	71.9	1.29	10.7
伊朗伊斯兰共和国	137 557	29 366	21.3	0.81	7.4
以色列	75 268	37 142	49.3	1.19	11.9
摩尔多瓦共和国	1 691	1 204	71.2	0.77	7.9
俄罗斯联邦	194 364	64 190	33.0	0.52	3.8
土耳其	152 333	28 643	18.8	0.71	5.8
乌克兰	33 154	15 761	47.5	0.59	4.4
<b>欧洲自由贸易联盟</b>					
冰岛	5 207	4 029	77.4	1.71	18.3
列支敦士登	333	302	90.7	1.12	12.3
挪威	62 947	38 581	61.3	1.29	13.4
瑞士	157 286	108 371	68.9	1.56	18.0
<b>撒哈拉以南非洲</b>					
安哥拉	225	217	96.4	0.67	6.3
贝宁	1 506	1 320	87.6	0.82	6.8
博茨瓦纳	1 121	894	79.8	1.14	7.6
布基纳法索	1 704	1 557	91.4	0.96	8.0
布隆迪	107	103	96.3	0.70	10.2
佛得角	85	85	100.0	1.45	18.4
喀麦隆	4 030	3 257	80.8	0.71	4.9
中非共和国	176	166	94.3	0.84	8.7
乍得	116	110	94.8	0.72	5.1
科摩罗	18	18	100.0	—	—
刚果	608	555	91.3	0.90	8.2
刚果民主共和国	675	628	93.0	1.00	10.3
科特迪瓦	1 445	1 056	73.1	0.71	7.2
吉布提	51	45	88.2	—	—
赤道几内亚	27	27	100.0	—	—
厄立特里亚	100	92	92.0	0.71	10.6
埃塞俄比亚	4 323	3 069	71.0	0.82	6.3
加蓬	717	679	94.7	0.98	9.0
冈比亚	687	655	95.3	1.24	15.4
加纳	3 076	2 401	78.1	1.08	8.8
几内亚	198	193	97.5	0.96	7.6
几内亚比绍	172	172	100.0	1.09	14.9
肯尼亚	7 727	6 705	86.8	1.19	11.3
莱索托	135	123	91.1	0.72	6.7
利比里亚	56	56	100.0	—	—
马达加斯加	1 234	1 136	92.1	0.89	8.8
马拉维	1 855	1 672	90.1	1.38	13.1
马里	933	891	95.5	1.17	12.0
毛里求斯	488	337	69.1	0.73	5.9
莫桑比克	865	834	96.4	1.86	12.6
纳米比亚	646	583	90.2	0.93	10.0
尼日尔	598	560	93.6	0.93	9.3
尼日利亚	13 780	5 109	37.1	0.60	4.1
卢旺达	590	562	95.3	1.05	9.0
圣多美及普林西比	11	11	100.0	—	—
塞内加尔	2 135	1 841	86.2	0.85	8.1
塞舌尔	198	190	96.0	0.99	8.1
塞拉利昂	178	171	96.1	0.85	9.1
索马里	20	20	100.0	—	—
南非	52 166	29 473	56.5	1.04	9.8
南苏丹	53	52	98.1	—	—
斯威士兰	238	205	86.1	0.91	9.7
坦桑尼亚	4 018	3 588	89.3	1.17	13.0
多哥	363	302	83.2	0.52	2.8
乌干达	4 193	3 686	87.9	1.33	12.9
赞比亚	1 316	1 263	96.0	1.25	12.6
津巴布韦	1 638	1 356	82.8	1.21	11.9

主要外国合作者 (2008—2014年)				
第一合作者	第二合作者	第三合作者	第四合作者	第五合作者
意大利 (144) 塞尔维亚 (555) 塞尔维亚 (243) 塞尔维亚 (411) 德国 (2 240)	德国 (68) 克罗地亚 (383) 德国 (215) 意大利 (92) 美国 (2 149)	希腊 (61) 斯洛文尼亚 (182) 美国 (204) 德国 (91) 意大利 (1 892)	法国 (52) 德国 (165) 保加利亚 (178) 法国 (86) 英国 (1 825)	塞尔维亚 (46) 美国 (141) 意大利 (151) 俄罗斯 (81) 法国 (1 518)
美国 (1 346) 土耳其 (866) 俄罗斯 (2 059) 美国 (1 153) 美国 (6 377) 美国 (19 506) 德国 (276) 德国 (17 797) 美国 (10 591) 俄罗斯 (3 943)	德国 (1 333) 俄罗斯 (573) 德国 (1 419) 德国 (1 046) 加拿大 (3 433) 德国 (7 219) 美国 (235) 美国 (17 189) 德国 (4 580) 德国 (3 882)	法国 (1 247); 俄罗斯 (1 247) 美国 (476) 波兰 (1 204) 俄罗斯 (956) 英国 (3 318) 英国 (4 895) 俄罗斯 (214) 法国 (10 475) 英国 (4 036) 美国 (3 546)	德国 (459) 美国 (1 064) 英国 (924) 德国 (2 761) 法国 (4 422) 罗马尼亚 (197) 英国 (8 575) 意大利 (3 314) 波兰 (3 072)	意大利 (1 191) 英国 (413) 法国 (985) 意大利 (909) 马来西亚 (2 402) 意大利 (4 082) 法国 (153) 意大利 (6 888) 法国 (3 009) 法国 (2 451)
美国 (1 514) 奥地利 (121) 美国 (10 774) 德国 (34 164)	英国 (1 095) 德国 (107) 英国 (8 854) 美国 (33 638)	瑞典 (1 078) 瑞士 (100) 瑞典 (7 540) 英国 (20 732)	丹麦 (750) 美国 (68) 德国 (7 034) 法国 (19 832)	德国 (703) 法国 (19) 法国 (5 418) 意大利 (15 618)
葡萄牙 (73) 法国 (529) 美国 (367) 法国 (676) 比利时 (38) 葡萄牙 (42) 法国 (1 153) 法国 (103)	美国 (34) 比利时 (206) 南非 (241) 美国 (261) 中国 (22) 西班牙 (23) 美国 (528) 美国 (32)	巴西 (32) 美国 (155) 英国 (139) 英国 (254) 美国 (18) 英国 (15) 德国 (429) 喀麦隆 (30)	英国 (31) 英国 (133) 加拿大 (58) 比利时 (198) 肯尼亚 (16) 美国 (11) 南非 (340) 加蓬 (29)	西班牙 (26); 法国 (26) 荷兰 (125) 德国 (51) 德国 (156) 英国 (13) 德国 (8) 英国 (339) 塞内加尔 (23)
法国 (66)	瑞士 (28)	喀麦隆 (20)	美国 (14); 英国 (14)	
法国 (7)	英国 (4)	摩洛哥 (3); 马达加斯加 (3)		美国 (2); 意大利 (2)
法国 (191) 比利时 (286) 法国 (610)	美国 (152) 美国 (189) 美国 (183)	比利时 (132) 法国 (125) 瑞士 (162)	英国 (75) 英国 (77) 英国 (109)	瑞士 (68) 瑞士 (65) 布基纳法索 (93)
法国 (31)	美国 (6); 英国 (6)		加拿大 (5)	西班牙 (4)
美国 (13) 美国 (24) 美国 (776) 法国 (334) 英国 (473) 美国 (830) 法国 (71) 丹麦 (112) 美国 (2 856) 南非 (56) 美国 (36) 法国 (530) 美国 (739) 美国 (358) 英国 (101) 美国 (239) 南非 (304) 法国 (238) 美国 (1 309) 美国 (244) 葡萄牙 (5); 英国 (5) 法国 (1 009) 英国 (69) 美国 (87) 肯尼亚 (9) 美国 (9 920) 美国 (33) 南非 (104) 美国 (1 212) 法国 (146) 美国 (1 709) 美国 (673) 南非 (526)	西班牙 (11) 印度 (20) 英国 (538) 德国 (231) 美国 (216) 英国 (636) 英国 (38) 瑞典 (50) 英国 (1 821) 美国 (34) 英国 (12) 美国 (401) 英国 (731) 法国 (281) 美国 (80) 西班牙 (193) 美国 (184) 美国 (145) 南非 (953) 比利时 (107) 美国 (403) 美国 (64) 英国 (41) 埃及 (8) 英国 (7 160) 英国 (22) 美国 (59) 英国 (1 129) 贝宁 (57) 英国 (1 031) 英国 (326) 美国 (395)	英国 (10) 意大利 (18) 德国 (314) 美国 (142) 比利时 (92) 德国 (291) 美国 (31) 冈比亚 (40); 英国 (40) 南非 (750) 英国 (13) 法国 (11) 英国 (180) 南非 (314) 英国 (155) 法国 (44) 南非 (155) 德国 (177) 尼日利亚 (82) 英国 (914) 荷兰 (86) 美国 (4) 英国 (186) 瑞士 (52) 尼日利亚 (20) 英国 (6) 德国 (4 089) 乌干达 (16) 英国 (45) 肯尼亚 (398) 美国 (50) 肯尼亚 (477) 南非 (243) 英国 (371)	喀麦隆 (4); 南非 (4) 荷兰 (13) 印度 (306) 英国 (113) 荷兰 (69) 南非 (260) 中国 (27) - 德国 (665) 瑞士 (10) 加纳 (6) 德国 (143) 荷兰 (129); 肯尼亚 (129) 布基纳法索 (120) 印度 (43) 英国 (138) 英国 (161) 英国 (77) 德国 (434) 肯尼亚 (83) 丹麦 (2); 安哥拉 (2) 布基纳法索 (154) 法国 (41) 中国 (16); 德国 (16) 美国 (5) 澳大利亚 (3 448) 肯尼亚 (8); 苏丹 (8) 坦桑尼亚 (12); 瑞士 (12) 瑞士 (359) 布基纳法索 (47) 南非 (409) 瑞士 (101) 荷兰 (132)	英国 (11) 比利时 (280) 荷兰 (98) 肯尼亚 (67) 塞内加尔 (26) 美国 (24) 荷兰 (540) 澳大利亚 (8) 加拿大 (5) 南非 (78) 塞内加尔 (97) 南非 (40) 葡萄牙 (113) 澳大利亚 (115) 塞内加尔 (71) 中国 (329) 英国 (82) 比利时 (139) 澳大利亚 (31) 瑞士 (3) 法国 (3 445) 南非 (350) 科迪瓦 (31) 瑞典 (311) 肯尼亚 (100) 乌干达 (124)

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S10 2008—2014 年各国家和地区国际合作科学出版物（续表）

	出版物总数	国际合著出版物数量	国际合著出版物比例 (%)	平均引用量	前10%最多引用文章所占百分比
	2008—2014年	2008—2014年	2008—2014年	2008—2012年	2008—2012年
<b>阿拉伯国家</b>					
阿尔及利亚	12 577	7 432	59.1	0.68	5.2
巴林	951	648	68.1	0.53	3.8
埃及	44 239	22 568	51.0	0.77	6.5
伊拉克	3 137	1 915	61.0	0.55	3.7
约旦	7 226	3 747	51.9	0.80	5.9
科威特	4 330	2 115	48.8	0.73	6.1
黎巴嫩	5 409	3 583	66.2	0.85	7.9
利比亚	1 017	810	79.6	0.65	4.7
毛里塔尼亚	138	133	96.4	0.87	7.5
摩洛哥	9 928	6 235	62.8	0.69	5.9
阿曼	3 062	2 137	69.8	0.76	6.3
巴勒斯坦	414	232	56.0	0.54	3.8
卡塔尔	3 777	3 279	86.8	1.07	11.5
沙特阿拉伯	40 534	29 271	72.2	1.09	10.8
苏丹	1 757	1 325	75.4	0.97	5.9
阿拉伯叙利亚共和国	1 924	1 193	62.0	0.81	6.2
突尼斯	18 687	9 813	52.5	0.66	4.5
阿拉伯联合酋长国	7 323	5 272	72.0	0.85	7.7
也门	987	841	85.2	0.78	7.7
<b>中亚</b>					
哈萨克斯坦	2 442	1 496	61.3	0.51	4.5
吉尔吉斯斯坦	471	373	79.2	0.67	6.2
蒙古	1 189	1 134	95.4	0.73	6.2
塔吉克斯坦	366	250	68.3	0.39	2.9
土库曼斯坦	86	76	88.4	0.77	7.4
乌兹别克斯坦	2 267	1 373	60.6	0.48	3.0
<b>南亚</b>					
阿富汗	226	218	96.5	0.74	9.7
孟加拉国	7 664	5 445	71.0	0.79	6.8
不丹	173	157	90.8	0.76	7.6
印度	314 669	67 146	21.3	0.76	6.4
马尔代夫	48	47	97.9	—	—
尼泊尔	2 510	1 919	76.5	1.02	8.3
巴基斯坦	35 546	15 034	42.3	0.81	7.2
斯里兰卡	3 305	2 175	65.8	0.96	6.0
<b>东南亚</b>					
文莱达鲁萨兰国	435	315	72.4	0.85	6.6
柬埔寨	1 052	999	95.0	1.39	14.3
中国大陆	1 137 882	277 145	24.4	0.98	10.0
中国香港特别行政区	53 296	34 611	64.9	1.34	14.9
中国澳门特别行政区	1 593	1 264	79.3	1.24	12.4
印度尼西亚	7 821	6 712	85.8	0.96	8.4
日本	523 744	142 163	27.1	0.88	7.8
朝鲜民主主义人民共和国	199	175	87.9	0.65	3.1
韩国	298 768	82 513	27.6	0.89	7.9
老挝人民民主共和国	715	695	97.2	1.02	10.0
马来西亚	47 163	21 895	46.4	0.83	8.4
缅甸	366	343	93.7	0.69	6.4
菲律宾	5 558	3 864	69.5	1.15	12.1
新加坡	62 498	35 697	57.1	1.47	16.4
泰国	38 627	19 058	49.3	0.95	8.2
东帝汶	17	16	94.1	—	—
越南	10 572	8 089	76.5	0.86	8.1
<b>大洋洲</b>					
澳大利亚	269 403	138 976	51.6	1.31	14.1
新西兰	46 394	27 305	58.9	1.22	12.0
库克群岛	22	22	100.0	—	—
斐济	547	453	82.8	0.93	7.9
基里巴斯	9	9	100.0	—	—
马绍尔群岛	20	17	85.0	—	—
密克罗尼西亚	49	38	77.6	—	—

主要外国合作者 (2008—2014年)				
第一合作者	第二合作者	第三合作者	第四合作者	第五合作者
法国 (4 883) 沙特阿拉伯 (137) 沙特阿拉伯 (7 803) 马来西亚 (595) 美国 (1 153) 美国 (566) 美国 (1 307) 英国 (184) 法国 (62) 法国 (3 465) 美国 (333) 埃及 (50) 美国 (1 168) 埃及 (7 803) 沙特阿拉伯 (213) 法国 (193) 法国 (5 951) 美国 (1505) 马来西亚 (255)	沙特阿拉伯 (524) 埃及 (101) 美国 (4 725) 英国 (281) 德国 (586) 埃及 (332) 法国 (1 277) 埃及 (166) 塞内加尔 (40) 西班牙 (1 338) 英国 (326) 德国 (48) 英国 (586) 美国 (5 794) 德国 (193) 英国 (179) 西班牙 (833) 英国 (697) 埃及 (183)	西班牙 (440) 英国 (93) 德国 (2 762) 美国 (279) 沙特阿拉伯 (490) 英国 (271) 意大利 (412) 印度 (99) 美国 (18) 美国 (833) 印度 (309) 美国 (35) 中国 (457) 英国 (2 568) 英国 (191) 德国 (175) 意大利 (727) 加拿大 (641) 沙特阿拉伯 (158)	美国 (383) 美国 (89) 英国 (2 162) 中国 (133) 英国 (450) 加拿大 (198) 英国 (337) 马来西亚 (79) 西班牙 (16) 意大利 (777) 德国 (212) 马来西亚 (26) 法国 (397) 中国 (2 469) 美国 (185) 美国 (170) 沙特阿拉伯 (600) 德国 (389) 美国 (106)	意大利 (347) 突尼斯 (75) 日本 (1 755) 德国 (128) 加拿大 (259) 沙特阿拉伯 (185) 加拿大 (336) 法国 (78) 突尼斯 (15) 德国 (752) 马来西亚 (200) 英国 (23) 德国 (373) 印度 (2 455) 马来西亚 (146) 意大利 (92) 美国 (544) 埃及 (370) 德国 (72)
俄罗斯 (565) 俄罗斯 (99) 日本 (301) 巴基斯坦 (68)	美国 (329) 土耳其 (74); 德国 (74) 美国 (247) 俄罗斯 (58)	德国 (240) 俄罗斯 (242) 美国 (46)	英国 (182) 美国 (56) 德国 (165) 德国 (26)	日本 (150) 哈萨克斯坦 (43) 韩国 (142) 英国 (20)
土耳其 (50)	俄罗斯 (11)	美国 (6); 意大利 (6)		德国 (4); 中国 (4)
俄罗斯 (326)	德国 (258)	美国 (198)	意大利 (131)	西班牙 (101)
美国 (97) 美国 (1 394) 美国 (44) 美国 (21 684)	英国 (52) 日本 (1 218) 澳大利亚 (40) 德国 (8 540)	巴基斯坦 (29) 英国 (676) 泰国 (37) 英国 (7 847)	日本 (26); 埃及 (26) 马来西亚 (626) 日本 (26) 韩国 (6 477)	韩国 (468) 印度 (18) 法国 (5 859)
印度 (14)	意大利 (11)	美国 (8)	澳大利亚 (6)	英国 (5); 瑞典 (5); 日本 (5)
美国 (486) 美国 (3 074) 英国 (548)	印度 (411) 中国 (2 463) 美国 (516)	英国 (272) 英国 (2 460) 澳大利亚 (458)	日本 (256) 沙特阿拉伯 (1 887) 印度 (332)	韩国 (181) 德国 (1 684) 日本 (285)
马来西亚 (68) 美国 (307) 美国 (119 594) 中国 (22 561) 中国 (809) 日本 (1 848) 美国 (50 506) 中国 (85) 美国 (42 004) 泰国 (191) 英国 (3 076) 日本 (102) 美国 (1 298) 中国 (11 179) 美国 (6 329)	英国 (47) 泰国 (233) 日本 (26 053) 美国 (7 396) 中国香港特别行政区 (412) 美国 (1 147) 中国 (26 053) 韩国 (41) 日本 (12 108) 英国 (161) 印度 (2 611) 泰国 (91) 日本 (909) 美国 (10 680) 日本 (4 108)	美国 (46) 法国 (230) 英国 (25 151) 澳大利亚 (2 768) 美国 (195) 澳大利亚 (1 098) 德国 (15 943) 德国 (32) 中国 (11 993) 美国 (136) 澳大利亚 (2 425) 美国 (75) 澳大利亚 (538) 澳大利亚 (4 166) 英国 (2 749)	澳大利亚 (44) 英国 (188) 中国香港特别行政区 (22 561) 英国 (2 675) 美国 (51) 马来西亚 (950) 英国 (14 796) 美国 (12) 印度 (6 477) 法国 (125) 伊朗伊斯兰共和国 (2 402) 澳大利亚 (46) 中国 (500) 英国 (4 055) 澳大利亚 (2 072)	新加坡 (42) 日本 (136) 澳大利亚 (21 058) 加拿大 (1 679) 葡萄牙 (40) 荷兰 (801) 韩国 (12 108) 澳大利亚 (9) 德国 (6 341) 澳大利亚 (117) 美国 (2 308) 英国 (43) 英国 (410) 日本 (2 098) 中国 (1 668)
澳大利亚 (8) 美国 (1 401)	日本 (3); 葡萄牙 (3); 捷克共和国 (3) 日本 (1 384)	韩国 (1 289)	法国 (1126)	中国 (2); 美国 (2) 英国 (906)
美国 (43 225) 美国 (8 853) 美国 (17) 澳大利亚 (229)	英国 (29 324) 澳大利亚 (7 861) 澳大利亚 (11); 新西兰 (11) 美国 (110)	中国 (21 058) 英国 (6 385)	德国 (15 493) 德国 (3 021) 法国 (4) 英国 (81)	加拿大 (12 964) 加拿大 (2 500) 巴西 (3); 日本 (3) 印度 (66)
澳大利亚 (7)	新西兰 (6)	新西兰 (94) 美国 (5); 斐济 (5)		巴布亚新几内亚 (4)
美国 (11)	密克罗尼西亚 (6)	斐济 (5); 澳大利亚 (5)		新西兰 (3); 帕劳 (3); 巴布亚新几内亚 (3)
美国 (26)	澳大利亚 (9)	斐济 (8)	马绍尔群岛 (6)	新西兰 (5); 帕劳 (5)

# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

表 S10 2008—2014 年各国家和地区国际合作科学出版物（续表）

	出版物总数	国际合著出版物数量	国际合著出版物比例 (%)	平均引用量	前10%最多引用文章所占百分比
	2008—2014年	2008—2014年	2008—2014年	2008—2012年	2008—2012年
瑙鲁	2	2	100.0	—	—
纽埃	3	3	100.0	—	—
帕劳	46	40	87.0	—	—
巴布亚新几内亚	646	583	90.2	0.88	9.0
萨摩亚	9	8	88.9	—	—
所罗门群岛	74	73	98.6	1.00	13.6
汤加	24	24	100.0	—	—
图瓦卢	5	5	100.0	—	—
努瓦阿图	114	108	94.7	0.81	3.3

来源：数据来自汤森路透科学引文数据库、科学引文索引扩展版，2015年5月由 Science-Metrix 为联合国教科文组织编撰。

\* 表 S10 中“中国”的数据不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区。

## 对所有表格的关键词：

- : 数据不详
- n/+n: 表示参考年份之前或之后的n年
- 0: 零或可忽略不计
- a: 不适用
- b: 高估或基于被高估的数据
- c: 包括其他类
- d: 包括企业
- e: 包括高等教育
- f: 包括私人非营利机构
- g: 包括其他地区
- h: 不包括企业
- i: 不包括政府
- j: 不包括高等教育
- k: 仅政府
- l: 仅高等教育
- m: 包括在商业领域内
- n: 包括在政府内
- o: 不包括大多数或所有资本支出
- p: 不包括大多数或所有国防
- q: 被低估的或片面的数据
- r: 估值
- s: 将数据分组以保持与去年数据的连贯性
- t: 分解的总和不算在总数内
- u: 基于研发预算
- v: 临时性数据

## 方法说明

### 文献数据

Science-Metrix 公司已经对联合国教科文组织使用的出版数据进行汇编，这些数据全部来自汤森路透科学网站内的 SCI 数据库，数据截至是 2015 年 5 月。

### 经济数据

一些经济指标的数据，比如国内生产总值和购买力平价等，是世界银行 2015 年 4 月公布的：<http://data.worldbank.org/products/wdi>。

（请看截止日期说明）

值得注意的是，从 2014 年起，联合国教科文组织统计研究所开始使用世界货币基金组织经济展望数据库中的政府各部门总支出的数据，如教育支出在政府总支出所占百分比。更多方法转变方面的信息请浏览网址：[www.uis.unesco.org/education](http://www.uis.unesco.org/education)。



主要外国合作者 (2008—2014年)					
第一合作者	第二合作者	第三合作者	第四合作者	第五合作者	
澳大利亚 (2)	所罗门群岛 (1); 库克群岛 (1); 密克罗尼西亚 (1); 瓦努阿图 (1); 法国 (1); 纽埃 (1); 基里巴斯 (1); 汤加 (1); 帕劳 (1); 冰岛 (1); 马绍尔群岛 (1); 图瓦卢 (1); 美国 (1); 新西兰 (1); 斐济 (1); 巴布亚新几内亚 (1)				
澳大利亚 (3); 密克罗尼西亚 (3)		法国 (2); 所罗门群岛 (2); 库克群岛 (2); 巴布亚新几内亚 (2); 斐济 (2); 帕劳 (2); 努瓦阿图 (2); 汤加 (2); 基里巴斯 (2); 图瓦卢 (2); 新西兰 (2); 美国 (2); 冰岛 (2); 马绍尔群岛 (2)			
美国 (27)	澳大利亚 (20)	日本 (5); 密克罗尼西亚 (5)			巴布亚新几内亚 (3); 斐济 (3); 马绍尔群岛 (3); 菲律宾 (3)
澳大利亚 (375)	美国 (197)	英国 (103)	西班牙 (91)		瑞士 (70)
美国 (5)	澳大利亚 (4)	日本 (1); 厄瓜多尔 (1); 西班牙 (1); 新西兰 (1); 库克群岛 (1); 哥斯达黎加 (1); 法国 (1); 智利 (1); 中国 (1); 斐济 (1)			
澳大利亚 (48)	美国 (15)	努瓦阿图 (10)	英国 (9)		斐济 (8)
澳大利亚 (17)	斐济 (13)	新西兰 (11)	美国 (9)		法国 (3)
美国 (3); 日本 (3); 澳大利亚 (3)			所罗门群岛 (2); 汤加 (2); 库克群岛 (2); 冰岛 (2); 新西兰 (2); 基里巴斯 (2); 帕劳 (2); 密克罗尼西亚 (2); 斐济 (2); 马绍尔群岛 (2); 巴布亚新几内亚 (2); 法国 (2); 法国 (2); 努瓦阿图 (2)		
法国 (49)	澳大利亚 (45)	美国 (24)	所罗门群岛 (10); 日本 (10); 新西兰 (10)		

### 教育数据

联合国教科文组织统计研究所从官方资料中整理出教育数据，以汇总表的形式呈现出来。这些数据包括教育项目、方法、参与、发展、完善、内部效率，人力以及经济资源。联合国教科文组织统计研究所和其合作机构主要通过两种调查来搜集这些年度数据：联合国教科文组织统计研究所及其下教育数据研究处发布的教育调查问卷，经济合作与发展组织和欧盟统计局发布的调查问卷。这些调查问卷可以在以下网站进行下载：[www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires](http://www.uis.unesco.org/UISQuestionnaires)。

### 创新数据

联合国教科文组织统计研究所每两年都要对制造业的创新数据进行搜集和统计。此外，统计研究所直接通过欧盟统计局、非洲联盟、非洲发展新伙伴计划、参与国的协调机构等，共同收集数据。除了少数案例外，创新数据参照各国不同的三年参照期。收集的数据可在统计研究所的国际数据库查询：<http://data.uis.unesco.org>。

### 人口数据

人口数据是基于联合国人口司的《世界人口展望》

(2012年版)的统计结果。

### 科学研究与试验发展 (研发) 数据

联合国教科文组织统计研究所通过科学研究与试验发展数据调查，来收集相关数据。此外，通过经济与合作发展组织、欧盟统计局、科技指标网、非洲联盟，非洲发展新伙伴计划、参与国协调机构等直接获取数据。

经济与合作发展组织提供的数据是基于该组织 2015 年 4 月发布的研发数据库。从欧盟统计局获得的数据是基于欧盟统计局 2015 年 4 月科技数据库。科技指标网的数据也更新至 2015 年 4 月。非洲联盟的数据来自《非洲创新展望：第二卷》(2014) 和《非洲创新展望：第一卷》(2010)。详细数据可通过网站查询：<http://data.uis.unesco.org>。

### 统计附件和章节中的数据截止日期

区域性国家章节中呈现的研发与经济数据，可能与统计附件和章节一所给的数据并不一致。这是因为，用于估算研发标准的潜在经济数据是以世界银行 2015 年 4 月发布的经济数据为依据的，而在其他章节中，是以世界银行之前发布的经济数据为依据的。



# 联合国教科文组织科学报告：迈向 2030 年

## 技术说明

### 文献数据

**论文数量：**这是指经过同行评议的，并且在汤森路透科学数据库网站上引用过的科学出版物（比如文章、评论、笔记等）的数量。根据出版物的通信地址，把出版物分配给一些国家，并且避免国家级和地区级的重复计算。例如，一篇文章的共同作者是意大利人和法国人，那么这篇文章记作法国、意大利、欧洲和世界出版物各一次。

**国际合著出版物数量：**这类出版指至少有两个不同国家的作者共同完成的出版物。计算这类国际合著出版物，领土是区别国家的重要标准。因此，瓜得罗普岛和法国之间的合作不能算作国际作者合著。

**相对引文平均数：**指给定团体（比如世界，国家或组织）所著出版物的科学影响力与世界平均水平（预计引用数量）的相对数。

**出版物的等级领域：**使用美国国家基金会制定的涵盖以下 14 个科学领域的分类方法来在科学学科层面进行资料统计：农业，天文学，生物学，化学，计算机科学，工程学，地球科学，数学，医学，其他生命科学，自然史学，心理学，社会学，和未划分领域。

### 教育数据

指联合国教科文组织统计研究所、经济发展与合作组织和欧盟统计局统计的国际移动学生数据，包括攻读高等学位的学生，学生交换项目不包括在内。东道国的国际移动学生数据被联合国教科文组织统计研究所用来估计输出

国的海外学生数量。并非所有的东道国都详细注明他们接收的国际学生的来源国，因此输出国的海外学生数量可能被低估。

### 创新数据

用于收集创新数据和创新指标的相关定义和分类是基于《奥斯陆手册第三版：用于指导收集和解释创新数据》，由经济发展与合作组织和欧盟统计局在 2005 年出版。创新数据相关关键定义收录在本科学报告词汇表内。

### 研发数据

用于收集研发数据的定义和分类是基于《法城手册：研究调查与实验发展的建议标准惯例（OECD）》。一些研发数据相关关键定义收录在本科学报告词汇表内。

本报告内通常汇编两种类型的研发指标：用于测量研究人员、技术人员直接参与研发的等效员工以及其他支持人员的研发人员数据；用于测量实施计划内研发活动，包括间接支持的研发支出数据。

第 1 章提出的区域平均研发支出和研究人员数据是从联合国教科文组织统计研究所计算得出的对缺乏数据的估算而得到的。

### 专利数据

**授予专利数量：**指美国专利和商标办公室 PATSTAT 数据库中收录的所授出的专利的数量。专利被分配到发明家所属国家，并且避免国家级和地区级的重复计算。例如，一项专利申请由来自意大利和法国的两位发明家共同申请，那么这项专利只能计为法国、意大利、欧洲和世界的专利各一次。