

10-20-2021

Data Information: Global Innovation Index 2021

Recommended Citation

(2021) "Data Information: Global Innovation Index 2021," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 10 , Article 18.

DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.20211009002>

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss10/18>

This Information & Observation is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Data Information: Global Innovation Index 2021

10-20-2021

Data Information: Global Innovation Index 2021

Recommended Citation

(2021) "Data Information: Global Innovation Index 2021," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 10 , Article 18.

DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.20211009002>

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss10/18>

This Information & Observation is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.



Data Information: Global Innovation Index 2021

数据资讯：

2021年全球创新指数*

“全球创新指数”（*Global Innovation Index*）系列年度报告（以下简称“GII 报告”）由世界知识产权组织（World Intellectual Property Organization）与相关机构合作出版，其核心是提供衡量创新表现的指标并对全球 132 个经济体的创新生态系统进行排名。GII 报告以丰富的数据集（来自国际相关部门的 81 个指标集合）为基础而超越了传统的创新报告；其不再局限于研发实验室及发表的学术论文情况，而是更具普遍性和横向性，关注内容包括社会、商业模式和技术等层面。GII 报告自 2007 年首次推出以来，已打造出全球衡量创新的议程，并成为经济决策的基石；越来越多的政府对该报告展开系统性分析，并制定政策应对措施以改善本国相关表现。联合国经济及社会理事会（United Nations Economic and Social Council）在其 2019 年关于科学、技术和创新促进发展的决议中指出，GII 报告是衡量与联合国 2030 年可持续发展目标有关创新的权威基准。

2021 年 GI 报告——《2021 年全球创新指数》（*Global Innovation Index 2021*）创新性地以两类次级指数的平均值计算创新指数。

（1）创新投入次级指数。衡量支持和促进创新活动的经济要素，共分为五大类：① 制度；② 人力资本

与研究；③ 基础设施；④ 市场成熟度；⑤ 商业成熟度。

（2）创新产出次级指数。体现经济中创新活动的实际成果，分为两大类：⑥ 知识与技术产出；⑦ 创意产出。

本文翻译、摘选《2021 年全球创新指数》主要亮点结论，以及全球 132 个经济体的创新指数排名、在全球各区域/各收入组分布情况、近 5 年来排名变化情况，以期为读者，尤其是科技决策者更好地发掘我国创新竞争力、制定相关科技创新发展策略提供数据支撑。

1 2021 年 GI 报告亮点结论

- 创新投资在新冠肺炎疫情大流行之前达到了历史最高峰，全球研发经费在 2019 年增长了 5%，实属非凡。
- 2020 年，有数据可查的研发支出最高的经济体在此方面的政府预算分配持续增长。全球研发支出最高的企业在 2020 年的研发支出增长约 10%，有 60% 的研发密集型企业报告了研发支出增长。
- 2020 年，风险资本交易量增长 8%，超过了过去 10 年的平均增长速度。亚太地区的强劲增长不仅弥补还超

*文彦杰翻译、摘选自：《2021 年全球创新指数》（*Global Innovation Index 2021*, <https://www.globalinnovationindex.org/gii-2021-report>），《2017 年全球创新指数》（*The Global Innovation Index 2017*, https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2017.pdf），以及《2011 年全球创新指数》（*The Global Innovation Index 2011*, https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/economics/gii/gii_2011.pdf）

DOI 10.16418/j.issn.1000-3045.20211009002

修改稿收到日期：2021 年 9 月 27 日

过了北美和欧洲地区的下降。非洲及拉丁美洲和加勒比地区也出现了两位数的增长。2021年第一季度数据表明，2021年风险资本活动更加活跃。

- 尽管发生新冠肺炎疫情全球大流行，但创新投资仍具韧性。

- 瑞士、瑞典、美国、英国和韩国在2021年度排名中名列前茅；中国离前10位更近了一步（2021年度为第12位）。

2 2021年全球创新领先者

表1 2021年全球创新指数及排名
Table 1 Global Innovation Index 2021 rankings

排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名	排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名
1	瑞士	65.5	1	1	27	马耳他	47.1	26	17
2	瑞典	63.1	2	2	28	塞浦路斯	46.7	27	2
3	美国	61.3	3	1	29	意大利	45.7	28	18
4	英国	59.8	4	3	30	西班牙	45.4	29	19
5	韩国	59.3	5	1	31	葡萄牙	44.2	30	20
6	荷兰	58.6	6	4	32	斯洛文尼亚	44.1	31	21
7	芬兰	58.4	7	5	33	阿联酋	43.0	32	3
8	新加坡	57.8	8	2	34	匈牙利	42.7	33	22
9	丹麦	57.3	9	6	35	保加利亚	42.4	2	23
10	德国	57.3	10	7	36	马来西亚	41.9	3	8
11	法国	55.0	11	8	37	斯洛伐克	40.2	34	24
12	中国	54.8	1	3	38	拉脱维亚	40.0	35	25
13	日本	54.5	12	4	39	立陶宛	39.9	36	26
14	中国香港	53.7	13	5	40	波兰	39.9	37	27
15	以色列	53.4	14	1	41	土耳其	38.3	4	4
16	加拿大	53.1	15	2	42	克罗地亚	37.3	38	28
17	冰岛	51.8	16	9	43	泰国	37.2	5	9
18	奥地利	50.9	17	10	44	越南	37.0	1	10
19	爱尔兰	50.7	18	11	45	俄罗斯	36.6	6	29
20	挪威	50.4	19	12	46	印度	36.4	2	1
21	爱沙尼亚	49.9	20	13	47	希腊	36.3	39	30
22	比利时	49.2	21	14	48	罗马尼亚	35.6	40	31
23	卢森堡	49.0	22	15	49	乌克兰	35.6	3	32
24	捷克	49.0	23	16	50	黑山	35.4	7	33
25	澳大利亚	48.3	24	6	51	菲律宾	35.3	4	11
26	新西兰	47.5	25	7	52	毛里求斯	35.2	41	1

(续表)

排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名	排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名
53	智利	35.1	42	1	85	肯尼亚	27.5	9	3
54	塞尔维亚	35.0	8	34	86	乌兹别克斯坦	27.4	10	4
55	墨西哥	34.5	9	2	87	印度尼西亚	27.1	27	14
56	哥斯达黎加	34.5	10	3	88	巴拉圭	26.4	28	11
57	巴西	34.2	11	4	89	佛得角	25.7	11	4
58	蒙古国	34.2	5	12	90	坦桑尼亚	25.6	12	5
59	北马其顿	34.1	12	35	91	厄瓜多尔	25.4	29	12
60	伊朗	32.9	13	2	92	黎巴嫩	25.1	30	16
61	南非	32.7	14	2	93	多米尼加	25.1	31	13
62	白俄罗斯	32.6	15	36	94	埃及	25.1	13	17
63	格鲁吉亚	32.4	16	5	95	斯里兰卡	25.1	14	5
64	摩尔多瓦	32.3	6	37	96	萨尔瓦多	25.0	15	14
65	乌拉圭	32.2	43	5	97	特立尼达和多巴哥	24.8	51	15
66	沙特阿拉伯	31.8	44	6	98	吉尔吉斯斯坦	24.5	16	6
67	哥伦比亚	31.7	17	6	99	巴基斯坦	24.4	17	7
68	卡塔尔	31.5	45	7	100	纳米比亚	24.3	32	6
69	亚美尼亚	31.4	18	8	101	危地马拉	24.1	33	16
70	秘鲁	31.2	19	7	102	卢旺达	23.9	1	7
71	突尼斯	30.7	7	9	103	塔吉克斯坦	23.9	2	8
72	科威特	29.9	46	10	104	玻利维亚	23.4	18	17
73	阿根廷	29.8	20	8	105	塞内加尔	23.3	19	8
74	牙买加	29.6	21	9	106	博茨瓦纳	22.9	34	9
75	波黑	29.6	22	38	107	马拉维	22.9	3	10
76	阿曼	29.4	47	11	108	洪都拉斯	22.8	20	18
77	摩洛哥	29.3	8	12	109	柬埔寨	22.8	21	15
78	巴林	28.8	48	13	110	马达加斯加	22.5	4	11
79	哈萨克斯坦	28.6	23	3	111	尼泊尔	22.5	22	9
80	阿塞拜疆	28.4	24	14	112	加纳	22.3	23	12
81	约旦	28.3	25	15	113	津巴布韦	21.9	24	13
82	文莱	28.2	49	13	114	科特迪瓦	21.0	25	14
83	巴拿马	28.0	50	10	115	布基纳法索	20.5	5	15
84	阿尔巴尼亚	28.0	26	39	116	孟加拉国	20.2	26	10

(续表)

排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名	排名	经济体	得分	收入组排名	区域排名
117	老挝	20.2	27	16	125	多哥	19.3	9	22
118	尼日利亚	20.1	28	16	126	埃塞俄比亚	18.6	10	23
119	乌干达	20.0	6	17	127	缅甸	18.4	32	17
120	阿尔及利亚	19.9	29	18	128	贝宁	18.0	33	24
121	赞比亚	19.8	30	18	129	尼日尔	17.8	11	25
122	莫桑比克	19.7	7	19	130	几内亚	16.7	12	26
123	喀麦隆	19.7	31	20	131	也门	15.4	13	19
124	马里	19.5	8	21	132	安哥拉	15.0	34	27

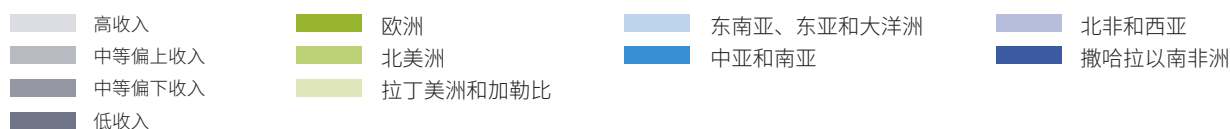


表2 各收入组2021年全球创新指数前3位创新经济体

Table 2 Top 3 Global Innovation Index 2021 best-ranked economies by income group

收入组别	组内排名	经济体	全球排名	收入组别	组内排名	经济体	全球排名
高收入组	1	瑞士	1	中等偏下收入组	1	越南	44
	2	瑞典	2		2	印度	46
	3	美国	3		3	乌克兰	49
中等偏上收入组	1	中国	12	低收入组	1	卢旺达	102
	2	保加利亚	35		2	塔吉克斯坦	103
	3	马来西亚	36		3	马拉维	107

表 3 各区域 2021 年全球创新指数前 3 位创新经济体
Table 3 Top 3 Global Innovation Index 2021 best-ranked economies by region

地区排名	经济体	全球排名	地区排名	经济体	全球排名
北美			北非和西亚		
1	美国	3	1	以色列	15
2	加拿大	16	2	阿联酋	33
撒哈拉以南非洲			3	土耳其	41
1	南非	61	东南亚、东亚和大洋洲		
2	肯尼亚	85	1	韩国	5
3	坦桑尼亚	90	2	新加坡	8
拉丁美洲和加勒比			3	中国	12
1	智利	53	欧洲		
2	墨西哥	55	1	瑞士	1
3	哥斯达黎加	56	2	瑞典	2
中亚和南亚			3	英国	4
1	印度	46			
2	伊朗	60			
3	哈萨克斯坦	79			

3 近5年全球创新指数排名变化情况

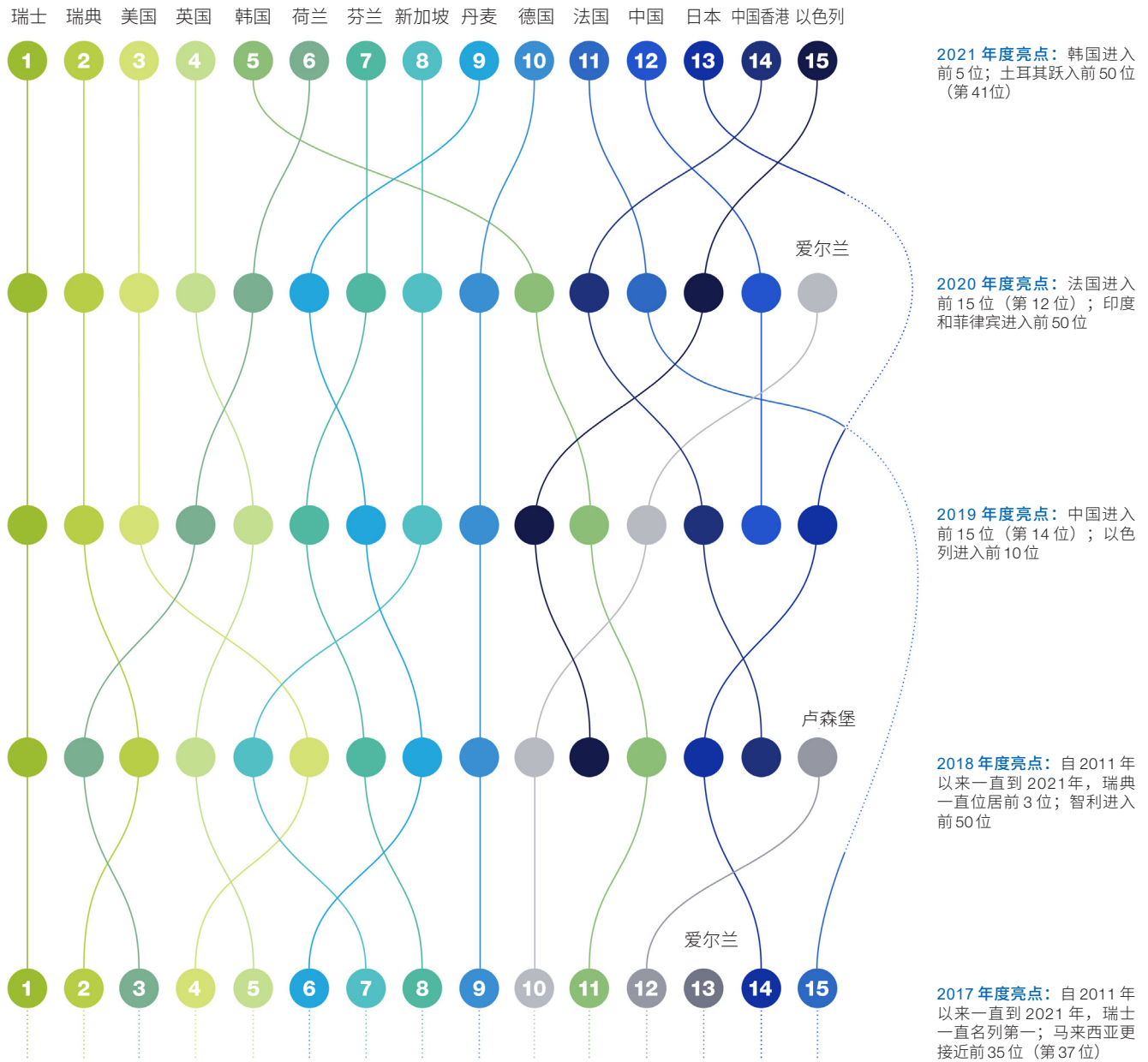


图1 2017—2021年全球创新指数前15位经济体变化情况
Figure 1 Movement in Global Innovation Index top 15, 2017–2021

■ 责任编辑：文彦杰