

科技前沿信息

第 14 期 (总第 134 期)

上海科技成果转化促进会
上海科学技术情报研究所 主办

2019 年 7 月 下旬刊

【专题报道】

WIPO 发布 2019 年全球创新指数 中国位列 14 再创新高

[导读] 报告涵盖了 129 个国家和经济体，其中瑞士是世界上最具创新性的国家，其次是瑞典、美国、荷兰和英国；中国连续第四年保持上升势头，排在 14 位，较去年上升 3 个位次。

WIPO 发布 2019 年全球创新指数 中国位列 14 再创新高

7 月 24 日，世界知识产权组织（WIPO）、美国康奈尔大学和欧洲工商管理学院（INSEAD）共同发布了 2019 年全球创新指数（Global Innovation Index 2019, GII）。报告涵盖了 129 个国家和经济体，其中瑞士是世界上最具创新性的国家，其次是瑞典、美国、荷兰和英国。中国连续四年保持上升势头，排在第 14 位，较去年上升 3 位。

一、2019 年全球创新指数主要研究结论

1、过去几十年，科学、创新和技术的全球格局发生了重大转变。中等收入经济体，尤其是亚洲的中等收入经济体，通过世界知识产权组织的国际专利体系，对全球研发和国际专利申请率方面的贡献正在提升；

2、2019 年 GII 显示，公共研发支出（特别是在一些高收入经济体）的增长正在放缓或完全停滞。由于公共部门在资助基础研发和短期难见收益的研究方面发挥着核心作用，而这些研究又是未来创新的

关键，因此，这种趋势令人担忧；

3、保护主义抬头带来风险。如果不加以控制，会导致全球创新生产力增长放缓，传播扩散变慢；

4、创新投入和产出仍然集中在极少数经济体。各经济体在有效获取创新投资的回报方面仍然存在鸿沟。一些经济体以更少的投入获得了更多的产出；

5、大多数顶尖技术集群分布在美国、中国和德国，而巴西、印度、伊朗、俄罗斯和土耳其则入围百强。前五大集群为：日本的东京-横滨集群；中国的深圳-香港集群；韩国的首尔集群；中国的北京集群；美国的圣何塞-旧金山集群。

二、2019 年全球创新指数中的地区创新领导者

1、北美

美国跻身 GII 前三甲，在信贷和投资市场质量方面保持全球领先，并且拥有研发密集型的全球公司与顶尖的科学出版物和高校。它在创新质量方面居全球之冠。美国也是世界技术集群百强中入围最多的国家，共有 26 个。加拿大由于对人力资本和研究体系进行了更精准的评估，排名上升至第 17 位。它在高校质量和科学出版物方面得分很高，是全球创新质量排名第十的经济体。

2、欧洲

GI I 排名前二十的经济体中有 12 个在欧洲。瑞士连续九年雄踞 GII 榜首。它将出色而稳健的绩效转化为卓越的创新成果，包括专利申请、知识产权收入和高端技术产品生产。瑞典凭借发达的基础设施、创新的商业部门与知识和技术产出，成为 2019 年 GII 全球排名第二的经济体。瑞典在创新成果方面取得重要进展，并在通过 WIPO 《专利合作条约》（PCT）体系提交的专利申请相比于国内生产总值这一项上保持第一。

3、东南亚、东亚和大洋洲

新加坡（8）、韩国（11）和中国香港（13）是东南亚、东亚和大洋洲地区排名最高的三个经济体。中国近年来的 GII 排名迅速提升，今年排在第 14 位。中国的 GII 排名继续提升，牢牢建立了世界创新领先者的地位。它在中等收入经济体中连续第七年在创新质量上居首，并在专利、工业品外观设计和商标申请量以及高科技和创意产品出口方面名列前茅。中国有 18 个集群进入科技集群百强，在这项衡量指标上仅次于美国。

新加坡今年升至第 8 位。它在制度相关的指标上仍然保持领先地位，同时在知识密集型就业和战略联盟交易这两项上成为全球领先者。韩国比去年升高了一位，更加接近前十名。它在人力资本和研究方面成为世界领先者，在大多数研发相关的指标以及高等教育入学率和研究人员数量上保持了高排名。相比于国内生产总值（GDP），韩国在专利申请、工业品外观设计申请和高科技出口的这几项指标上保持了世界第一的位置。越南（42，比 2018 年升高三位）和菲律宾（54，比 2018 年升高 19 位）今年取得了重要进展。这两个经济体都在大多数 GII 领域有改善，并在高科技进出口上居于前列。

三、中国位列榜单第 14 位，再创新高

1、9 项细分指标位列全球第一

在《报告》的 80 项细分指标中，“国内市场规模”、“提供正规培训的公司占比”、“本国居民专利申请量”、“本国居民实用新型申请量”、“购买力平价增长率”、“高技术净出口占比”、“本国居民商标申请量”、“本国居民工业品外观设计申请量”、“创意产品出口在贸易总额中的占比”等 9 项细分指标中国位列全球第 1 位，比去年多 2 项指标。这些指标的突出表现说明我国部分创新领域已经进入了领跑全球阶段。

2、“创新效率”已超过多数高收入经济体

“创新效率”代表了经济体将创新投入有效转化为创新产出的能力。2019年，我国“创新产出分项指数”在全球排名位列第5位，而“创新投入分项指数”在全球排名仅位列第26位。尽管中国目前创新投入分项指数相对落后，但创新的整体效率已大大高于全球多数高收入经济体。我国的创新产出已与德国、英国、芬兰、以色列和美国相当，但投入水平远低于这些国家。

3、“创新质量”总体水平正稳步提升

“创新质量”用于衡量创新相关投入和产出指标的质量水平，由“本地高校的质量”、“专利发明的国际化”和“科学出版物的质量”3项细分指标决定。美国、德国、日本等高收入国家在这一指标仍处于领先地位。2019年，我国“创新质量”也进一步提升，由2018年的第17位上升至2019年的第15位，是唯一一个在全部三项指标上向高收入经济体靠拢的中高收入经济体。这表明我国的创新正在由量的积累转向质的提升，创新质量在全球的地位和影响力进一步加强。

4、创新集群数量和竞争力取得双突破

《报告》已经连续三年对全球创新集群进行了排名。从创新集群数量来看，美国的创新集群最多，有26个。我国排名第二，有18个，比2018年多2个。从创新集群实力来看，东京-横滨集群再次位居榜首，我国深圳-香港、北京和上海等3个创新集群分别处于第2、4和11位。与去年相比，中国几乎所有集群的排名均有上升，表明粤港澳大湾区正日益成为世界水平的科技创新中心，北京、上海的科技创新中心建设也取得显著成效。

同时，《报告》也暴露出我国在创新体制机制（“创新体制机制”指标位列第60位）、中小企业投融资（“小额贷款总数在GDP占比”指标位列第69位）等方面存在显著差距，亟需进一步采取有效举措，为建设创新型国家，推动经济高质量发展提供持久动力。