

## 2018 年全球创新指数：中国突破前 20 名； 瑞士、荷兰、瑞典、英国、新加坡、美国排行榜成绩斐然

由产权组织、康奈尔大学、欧洲工商管理学院和 2018 年全球创新指数以下知识伙伴联合发布：  
印度工业联合会、普华永道思略特、巴西全国工业联盟和巴西小微企业服务局

**2018 年 7 月 10 日，纽约**——在康奈尔大学、欧洲工商管理学院和世界知识产权组织（产权组织）每年发布的全球创新指数（GII）排行榜上，中国闯入世界上最具创新性的前 20 个经济体之列，而瑞士则继续独占鳌头。跻身 2018 年全球创新指数前十名的其他国家是：荷兰、瑞典、英国、新加坡、美国、芬兰、丹麦、德国和爱尔兰。

今年是全球创新指数第 11 版，全球创新指数是一个详细的量化工具，有助于全球决策者更好地理解如何激励创新活动，以此推动经济增长和人类发展。全球创新指数根据 80 项指标对 126 个经济体进行排名，这些指标从知识产权申请率到移动应用开发，从教育支出到科技出版物，不一而足。

中国今年排名第 17 位，这对于这个在政府重视研发的政策指引下实现快速转型的经济体而言，是个突破。尽管美国在 2018 年全球创新指数中跌至第六，但它仍是创新强国，催生了大量在世界上处于领先地位的高科技公司和改变生活的创新。

“中国排名的快速攀升反映出最高领导层的战略导向，那就是开发世界一流的创新能力，推动经济基础结构向知识密集型产业发展，而这些产业需要通过创新来保持竞争优势，”产权组织总干事高锐指出，“这预示着多极创新格局的到来。”

### 全球排名

1	瑞士（2017 年第一名）	11	以色列（17）
2	荷兰（3）	12	韩国（11）
3	瑞典（2）	13	日本（14）
4	英国（5）	14	中国香港（16）
5	新加坡（7）	15	卢森堡（12）
6	美利坚合众国（4）	16	法国（15）
7	芬兰（8）	17	中国（22）
8	丹麦（6）	18	加拿大（18）
9	德国（9）	19	挪威（19）
10	爱尔兰（10）	20	澳大利亚（23）

## 创新成就者不断增加

一组中低收入经济体在创新方面的表现远远好于其发展水平的预期。2018年的“创新成就者”包括20个经济体，比2017年多3个。撒哈拉以南非洲地区拥有6个创新成就者，其中包括肯尼亚、卢旺达和南非，来自东欧的经济体是5个。

印度尼西亚、马来西亚、泰国和越南的排名继续前移，与中国、日本、新加坡和大韩民国这样的地区强国日益贴近。

“随着时间的推移，一些新兴经济体脱颖而出，在创新蓝图中不断攀升和突破，”康奈尔大学前任院长兼管理学教授苏米特拉·杜塔指出。“除了已经跻身前25位的中国外，与这一领先组别最接近的中等收入经济体是马来西亚。其他令人关注的国家是印度、伊朗、墨西哥、泰国和越南，它们都在排行榜上不断前移。”

## 全球创新指数的新结论和新情况

今年全球创新指数中值得注意的其他内容有：

- 更新了对世界各地的“领先科技集群”的调查，在国际专利申请中添加了科学出版物，以突出特别密集的创新活动领域。东京-横滨和深圳-香港的周边地区在榜单上排名前列，而美国拥有的热点数量最多：26个。
- 一个新的“IPC绿色清单”显示，与环境友好型能源相关的专利活动在增长速度方面令人担忧，而绿色专利公布率的峰值出现在2012年；
- 扩大了对实现高效创新的经济体的研究，这些经济体能够将教育、研究和研发支出等方面的投资转化为高质量的创新产出。其中的佼佼者有瑞士、卢森堡、中国、荷兰、乌克兰、摩尔多瓦共和国、马耳他、匈牙利、德国和瑞典；
- 增加了一个新指标——移动应用（app）开发，塞浦路斯、芬兰和立陶宛在开发与GDP相关的移动应用方面领跑全球。

## 2018年全球创新指数主题：“世界能源，创新为要”

2018年版全球创新指数的主题是“世界能源，创新为要”，研究了在全球能源需求不断上升的情况下，在气候友好型绿色技术方面拓宽创新性工作的必要性。预测表明，到2040年，世界对能源的需求要比现在高出多达30%，而面临气候变化，依靠扩大能源供应的传统做法是不可持续的。

“创新对于处理能源/环境这一等式显然必不可少，但我们也要注意，这种创新不能只从技术上进行，还需要新的社会、经济和商业模式，这包括发展智能城市 and 以拼车为基础的出行解决方案，以及培养全球公民意识——对各种能源政策所带来的影响有更清楚的了解。”欧洲工商管理学院全球指数执行董事布吕诺·朗万表示。“归根结底，我们必须确保针对能源挑战的解决方案适合当地需求，不会带来额外的干扰，并能减少不平等现象。”

全球创新指数关于清洁能源创新状况的结论包括：整个能源价值链都需要新的技术进步，公共政策将在导向清洁能源的过渡方面发挥核心作用。

“就能源部门而言，创新对各公司的战略都至关重要。负责能源的高管已充分意识到他们所面临的根本变化，公司利用新型能源和分配技术进行创新的程度，决定着它在转型过程中的生死存亡。未来几十年，这一市场将不断发展变化。我们的研究表明，随着可再生能源变得更加可行，电力产业有可能成为创新的宝库，”全球创新指数知识伙伴之一、普华永道战略咨询业务思略特公司的主管巴里·雅鲁泽尔斯基说。

## 地区创新领导者

地区/排名	国家名称	2018年 GII 全球排名
<b>北美</b>		
1	美国	6
2	加拿大	18
<b>撒哈拉以南非洲</b>		
1	南非	58
2	毛里求斯	75
3	肯尼亚	78
<b>拉丁美洲和加勒比</b>		
1	智利	47
2	哥斯达黎加	54
3	墨西哥	56
<b>中南亚</b>		
1	印度	57
2	伊朗伊斯兰共和国	65
3	哈萨克斯坦	74
<b>北非和西亚</b>		
1	以色列	11
2	塞浦路斯	29
3	阿拉伯联合酋长国	38
<b>东南亚、东亚和大洋洲</b>		
1	新加坡	5
2	韩国	12
3	日本	13
<b>欧洲</b>		
1	瑞士	1
2	荷兰	2
3	瑞典	3

## 北美

今年全球创新指数排名前 20 位的经济体有两个位于北美。

今年**美国**的总排名是第六，比 2017 年下降两位——这一变化要部分归因于模式变化。绝对而言，美国仍然是关键创新投入和产出的最大贡献者，这包括研发方面的投资。美国在研究人员数量、专利数量和科技出版物数量等方面仅次于中国，排名第二。在大学质量方面，美国连续第三年超过英国，得分最高的是麻省理工学院、斯坦福大学和哈佛大学。

**加拿大**总体排名第 18 位，在易于创业和风险投资交易方面颇具优势。

## 欧洲

排名前 20 位的创新经济体中，有 11 个来自欧洲，包括排在前三位的瑞士（第一）、荷兰（第二）和瑞典（第三）。

**瑞士**连续第八年在全球创新指数中荣膺桂冠。它在多个专利和知识产权相关指标中都排在第一位，在高端及中高端技术生产方面排第二位，在研发支出和本地高校质量等方面名列前茅。

**荷兰**在全球创新排名中位居第二。它的企业部门很有实力，互相关联，与高校合作紧密，通过知识产权许可输出实现了国际化。

**瑞典**在全球排名第三。它在本国人通过产权组织《专利合作条约》（PCT）提交的专利申请中保持着第一的名次，在网络创意方面也有不俗表现。

## 东南亚、东亚和大洋洲

今年，东南亚、东亚和大洋洲地区的所有经济体都进入全球创新指数前 100 位。新加坡（5）、韩国（12）和日本（13）是该地区排名前列的经济体。

**新加坡**在下列指标中均保持第一：政府有效性、监管质量和外国直接投资流出。新加坡在政治稳定性和安全、市值、外国直接投资流入、高端及中高端技术生产、高技术出口等方面也表现优异。

**日本**在若干指标中排名第一：由企业供资的国内研发支出总额、在两个以上主管局申请的同族专利以及知识产权收入等。

**韩国**在本国人专利申请量和多个衡量研发成效的指标（国内研发支出总额、企业供资并进行的研发、企业研究人才）中名列前茅。它在本国人工业品外观设计和高技术出口净额方面也保持第一。它还在新增指标——移动应用开发方面排名第 8 位。

## 中南亚

印度继续在中南亚地区保持领先地位，排名上升了三位——从 2017 年全球创新指数的第 60 位上升到今年的第 57 位。伊朗伊斯兰共和国在该地区仍位居第二。哈萨克斯坦是第三。

在中低收入经济体中，**印度**在全球创新指数排名中上升至第五。它已连续第八年在创新方面取得了优于其人均 GDP 的表现。印度在以下几个重要指标中取得较好排名：生产力增长、信息通信技术服务出口。

“鉴于其规模和创新方面的进步，印度有望在今后几年使全球创新格局发生真正的改变。印度政府和印度工业联合会正与全球创新指数团队密切合作，进一步提高印度的创新表现，”全球创新指数的另一个知识伙伴——印度工业联合会的总干事钱德拉吉特·班纳吉表示。

**伊朗伊斯兰共和国**今年在以下指标中名列前茅：生产力增长、科学和工程专业毕业生。其他具有相对优势的领域包括资本投资、专利、科技出版物、商标和技术制造。

**哈萨克斯坦**今年在该地区排名第三，并在以下这些指标中有相对较强的表现：学生教师比、资本形成总额和外国直接投资流入。

### 北非和西亚

以色列（11）和塞浦路斯（29）连续第六年在该地区排在前两位。阿拉伯联合酋长国位列第三。

**以色列**在以下指标中领先：研究人员数量、研发支出、风险投资交易、企业供资研发、企业研究人才、信息通信技术服务出口；维基百科编辑次数。

**塞浦路斯**在易于获得信贷、知识的传播和网络创意等方面具有很强的表现。其他优势领域包括：外国直接投资流入和流出，信息技术服务进出口。塞浦路斯在移动应用开发方面也处于世界领先地位。

**阿拉伯联合酋长国**在高等教育入境留学生数量、集群发展、企业供资研发、研究人才以及教育、普通基础设施和创新关联等方面均表现优异。

### 拉丁美洲和加勒比

**智利**在今年全球创新指数中排名第 47 位，该地区的优势在于监管质量、高等教育入境留学生注册、易于获得信贷、提供正规培训的公司、创办新企业和外国直接投资流入和流出。

**哥斯达黎加**在该地区排名第二。它在教育、易于获得信贷、工人人均产出、知识产权支付、信息通信服务出口、印刷和其他媒体在制造中的占比等方面表现优异。

**墨西哥**在该地区排名第三，在易于获得信贷、技术制造、技术进口净额和出口净额以及创意产品出口等方面排名前十。

**巴西**作为该地区最大的经济体，在今年的全球创新指数中排名第 64 位，上升了五位。具有比较优势的领域是：研发支出、高技术进口净额和出口净额、科学出版物和高校（特别是圣保罗大学、坎皮纳斯州立大学和里约热内卢联邦大学）的质量。

“全球创新指数对于制定和完善巴西的创新政策非常重要，因为它为我们指出了改进的机遇，也指出了我们的优势所在。它也是对新政策进行定义的重要工具。新的工业革命即将到来，在这种形势下，创新对国家的发展和竞争力具有新的重要意义，巴西应朝这一方向迈进，”全国工业联盟主席罗布森·安德拉德表示，“小企业是我国发展的根本经济和社会力量，创新对于巴西经济获得更大的竞争力具有战略意义，”小微企业服务局行使主席职责的技术主任赫洛伊萨·梅内塞斯说。全国工业联盟和小微企业服务局也是全球创新指数的知识伙伴。



## 撒哈拉以南非洲

南非在该地区的所有经济体中居于首位，其次是毛里求斯和肯尼亚。

在全球创新指数的若干版本中，一些撒哈拉以南非洲经济体的创新表现都相对比各自的经济水平要好。

**南非**今年取得第 58 位。它的优势表现在市场成熟度和企业部门。其他强项指标包括：易于获得信贷、市值、高校/产业研究合作、集群发展和知识产权支付。

南非在不断提高其科学论文和高校的质量，特别是开普敦大学、威特沃特斯兰德大学和斯泰伦博斯大学。

**毛里求斯**在该地区排名第二，拥有强大的政治、商业和信贷环境。其他特长包括：政治稳定性和安全、中学生政府支出、能耗效率和贸易。

**肯尼亚**的创新相较于其发展水平，表现相当优异，这是自 2011 年以来一以贯之的表现。肯尼亚的优势包括易于获得信贷（特别是小额信贷）、创新关联和创意服务出口，例如海外供资的研发、劳动力效率、印刷和其他媒体。



## 关于全球创新指数

**2018 年全球创新指数**是该指数的第十一版，由康奈尔大学、欧洲工商管理学院和联合国专门机构世界知识产权组织（产权组织）共同发布。

全球创新指数自 2007 年起每年发布，现已成为首要的基准工具，为全球范围内的企业高管、政策制定者以及其他在创新方面寻求创见的人员所使用。政策制定者、商界领袖和其他利益攸关方利用全球创新指数持续评估进展情况。本年度的研究得益于如下知识伙伴的经验：印度工业联合会、普华永道思略特、全国工业联盟（CNI）、巴西小微企业服务局（Sebrae），以及国际专家咨询委员会。

全球创新指数报告的核心部分由全球经济体创新能力和结果的排名组成。全球创新指数认识到创新在促进经济增长和繁荣中发挥着关键作用，而且认识到应当对适用于发达经济体和新兴经济体的创新建立广阔的视野，因而纳入了传统创新措施之外的指标，例如研发水平。

为了支持全球创新辩论、引导各项政策、突出良好作法，需要利用有关指标对创新和相关政策表现进行评估。全球创新指数创造环境，使创新要素得到持续评估，其特色列举如下：

- 126 个国家/经济体的情况介绍，包括各种数据、排名和优劣势情况
- 根据 30 多个国际公私部门指标得出的 80 个数据表，其中 57 个是可靠数据，18 个是综合指标，5 个是调查问卷
- 透明且可复制的电脑计算方法，其中每个指数排名（全球创新指数、产出和投入次级指数）有 90% 的置信区间，加上对影响每年排名的要素进行分析

2018 年全球创新指数是以两个次级指数的平均值计算的。创新投入次级指数衡量的是体现出创新活动的国家经济要素，这些要素共分为五大类：（1）制度，（2）人力资本与研究，（3）基础设施，（4）市场成熟度和（5）商业成熟度。创新产出次级指数体现的是创新成果的实际证据，分为两大类：（6）知识与技术产出和（7）创意产出。

指数提交给欧洲委员会联合研究中心，进行独立统计审计。下载报告全文请访问：  
[www.globalinnovationindex.org](http://www.globalinnovationindex.org)。

## 关于康奈尔大学

**康奈尔大学**是一所私立研究型大学，是纽约州立大学的合作伙伴。作为纽约州的联邦授地大学，我们在常春藤盟校中，肩负着一种独一无二的责任，那就是对所有领域的知识都有所贡献，并优先考虑公众的参与，从而改进本州、本国乃至世界的生活质量。康奈尔大学为商业教育创建了一种重新塑造的模式，能够反映商业本身的未来：灵活、协作和跨学科。康奈尔大学约翰逊商学院整合了以下三所知名商学院的优势：查尔斯·戴森应用经济和管理学院、酒店管理学院和塞缪尔·柯蒂斯·约翰逊管理研究生院，这样每个学生都可以受益于康奈尔商科教育的综合实力：更多的学位、师资、资源和专业知识。不论是应对现实世界的挑战，还是深度钻研某一特定行业，康奈尔大学约翰逊商学院都可以提供某种独特、有用并且持久的解决方案。

## 关于欧洲工商管理学院：世界的商学院

作为世界一流、规模最大的研究生商学院之一，**欧洲工商管理学院**为参与者提供真正的全球教育体验。欧洲工商管理学院在欧洲（法国）、亚洲（新加坡）和中东（阿布扎比）设有三个校区，商科教育和研究跨越三大洲。来自 40 个国家的 145 名知名教员每年为 1,400 多名在这里攻读学位和博士项目的学员授课。此外，每年还有 10,000 多名高级管理人员参加学院的高级经理培训课程。有关欧洲工商管理学院的更多信息，请访问 [www.insead.edu](http://www.insead.edu)。

## 关于世界知识产权组织

**世界知识产权组织（产权组织）**是推广知识产权政策、服务、信息和合作的全球论坛。作为联合国的一个专门机构，产权组织协助其 **191 个成员国**制定兼顾各方利益的**国际知识产权法律框架**，满足各国不断发展的需要。产权组织提供在多个国家获得知识产权并解决争议的业务**服务**。它还提供**能力建设**计划，以帮助发展中国家从利用知识产权中获益。产权组织还提供对独有的**知识产权信息**知识数据库的免费查阅服务。

## 知识伙伴

印度工业联合会、普华永道思略特、全国工业联盟（CNI）以及巴西小微企业服务局（Sebrae）均为 2018 年的“知识伙伴”。

知识伙伴认可创新在提高国家竞争力、促进经济增长、推动社会变革以及奠定国家未来基础等方面所能发挥的作用。

它们致力于提供重要而中立的资源。知识伙伴支持编拟全球创新指数，为全球创新指数报告提供分析章节或案例研究，并参与全球创新指数结果的讨论和宣传。

## 关于印度工业联合会

印度工业联合会（CII）的宗旨是创造、维持一个有利于印度、产业伙伴、政府和民间社会发展的环境，通过咨询和协商进程与各行各业及政府等合作。印度工业联合会是一个非政府组织，它不以营利为目的，以产业为主导，注重行业管理，在印度发展过程中发挥着积极的作用。它是印度最大的企业协会，成立于 1895 年，成员超过 9,000 个，来自私营和公共部门，包括中小企业和跨国公司。它的间接成员超过 30 万家企业，来自 265 个国家和地区行业性机构。



## 关于思略特

思略特是由实战策略师组成的全球团队，致力于帮助您把握重要先机。为此，我们会与您一道，为您解决最棘手的问题，帮助您捕捉最大的机会。上百年的战略咨询经验，加上普华永道网络无可匹敌的业界实力和操作能力，使我们可以胜任愉快。普华永道的公司网络遍布 158 个国家，有 236,000 多名员工致力于提供优质的保险、税务和咨询服务，我们也是其中的一分子。

## 关于全国工业联盟-小微企业服务局

巴西全国工业联盟（CNI）是代表巴西产业界的官方机构，也是最高机构。自 1938 年成立以来，全国工业联盟主要承担与政府的行政、立法和司法部门，以及与巴西和世界各地的各种组织和实体进行沟通的责任，捍卫国内企业和生产部门的利益。全国工业联盟代表着巴西 27 个国家级产业联合会和 1,250 个行业雇主工会，涵盖近 70 万家企业。此外，它还直接管理以下组织：产业社会服务组织（SESI）、国家产业培训服务组织（SENAI）和 Euvaldo Lodi 研究所。

巴西小微企业服务局（Sebrae）是一家非营利私有实体，其使命是推动小型企业的可持续竞争性发展。它的经验使之成为巴西小型企业发展方面的专家。它的职能是培育企业家，就增长和创造更多就业向小型企业提供指导，以帮助发展巴西经济。它的现场服务中心网络遍布全国，有近 700 个网点，依赖 5,000 多名小型企业专家和庞大的外部顾问库，为公司业主或打算开公司的人转让知识和诀窍。

## 媒体联系方式

### 康奈尔大学

Sarah Magnus-Sharpe

[sm2374@cornell.edu](mailto:sm2374@cornell.edu)

+1-607-254-7109

### 欧洲工商管理学院欧洲校区

Sophie Badre

[sophie.badre@insead.edu](mailto:sophie.badre@insead.edu)

+33 1 60 72 4526

+33 6 86 07 3375

### 产权组织

Samar Shamoon

Edward Harris

[samar.shamoon@wipo.int](mailto:samar.shamoon@wipo.int)

[edward.harris@wipo.int](mailto:edward.harris@wipo.int)

+41 22 338 8161

+41 22 338 7224