



Since 1950 IP Protection in the Heart of Europe

No. 09 - September 18, 2019

全球创新指数：医疗技术在未来几年能否引领创新？

全球创新指数的公布，是世界知识产权组织（WIPO）向所有国家的决策者提供的最重要的贡献之一。全球创新指数由WIPO、康奈尔大学和欧洲工商管理学院共同发布，是基于创新指数整合得出的年度排名。此外，私营企业和各国政府也可以将全球创新指数作为制定创新发展战略的基础。

全球创新指数为“谁是世界上最具有创新能力的国家”这一问题提供了答案，并且每年突出一个主题。

2019年，医疗保健因其在全球创新生态系统逐渐增加得重要性而被选为主题，以“创造健康生活——医疗创新的未来”作为宣传口号。由于数字科技、人工智能、机器学习、大数据、基因组学、干细胞研究和健康类APP等领域发展的影响，医疗保健在过去几年中得到迅速扩张。

全球创新指数体现了健康研发和健康创新的复苏。特别是在过去十年，医疗技术领域的创新急速发展，医疗技术专利的数量增长速度甚至超过了药品专利。

全球创新指数基于以下因素进行评选：

- 投入，即经济中环境的创新友好方面（例如教育、基础设施、人力资本、研究等）；
- 产出，即经济内部创新活动的结果（例如创造和传播知识、创造力、创新对世界的影响等）；
- 创新效率比率，即投入和产出的平均值，可以体现国家创新的数量。

以上因素使得全球创新指数得以量化129个国家的创新指标，这129个国家占世界总人口的91.8%，占全球GDP的96.8%。

今年，瑞士连续第九年高居全球创新指数榜首。瑞士政府机构与大学、私营公司合作，通过投资人力资源、商业信贷制度和金融市场救济来促进创新发展。这为创新提供了肥沃的土壤，使其得以在创新与知识的创造传播、创新活动对国家经济和创造力的影响等方面取得有效成果。

瑞士是欧陆国家创新模式的范例，全球创新指数排名前十的国家大多位于欧盟：瑞典（第2位）、荷兰（第4位）、英国（第5位）、芬兰（第6位）、

丹麦（第7位）和德国（第9位）。榜单前十中的非欧洲国家包括：美国（第3位）、新加坡（第8位）和以色列（第10位），其中，以色列是前十中唯一新近入围的国家。

前十名之外，中国成为创新领域发展最快的国家：中国今年在全球创新指数中排名第14位，高于前年的第22位和去年的第17位。中国在人力资源、研究和基础设施方面的投资使中国的崛起成为可能。值得注意的是，中国的专利、实用新型、商标和工业设计本土申请数量、高科技净出口数量均位于世界第一，占据优势性地位。

许多人认为创新之路漫长而又曲折。但全球创新指数表明，在人力资本、研发、教育领域的投资，以及通过专利申请保护创新，才是经济增长的关键。