

## 日媒：科技专利，中国 9：1 领先美国

Total click count:5

日本《日经亚洲评论》2月11日文章，原题：在科技专利方面，中国以9：1领先美国。日本经济新闻社对包括人工智能、区块链和无人机等在内的10个类别专利数据进行的一项研究显示，中美两国正在竞争今后10年世界科技主导地位。从提交的专利申请数量来看，中国在10大类别中的9个领先。

而据另一组衡量专利质量的数据，美国仍然实力强大。按照这个标准，目前全球百强公司有64家是美国公司。

日本经济新闻社和总部位于东京的知识产权数据分析公司Astamuse共同进行了这项研究。研究的专利申请分为10类，包括人工智能、量子计算、再生医学、自动驾驶、区块链、网络安全、虚拟现实、无人机、锂电池和导电聚合物。

从2010年到2017年，这10大类别的全球专利申请数量每年都以两位数速度增长，2019年达到34万件。中国的占比接近40%，日本和美国分别为20%。

2017年，中国在其占优的9个领域提交了最多的专利申请。中国在无人机、人工智能和区块链等领域的申请数量迅速增加。只有在量子计算方面，美国的专利申请数量超过了中国。美国在7个类别中排名第二。韩国在8个类别中排名第三。在2005年之前的30多年中，日本是专利申请第一大国，如今在7个类别中排名第四。

中国有四大创新企业，即百度、阿里巴巴、腾讯和华为。这四家科技公司自 2015 年以来共提交 6000 份专利申请。

但是，“质量”在专利申请中至关重要。在进入所有类别前 10 名的 100 家公司中，美国有 64 家，日本有 18 家，韩国有 8 家，中国则只有 1 家。（作者 Tamaki Kyojuka 等）

•

美国 Inverse 网站 2 月 11 日文章，原题：本世纪 20 年代，中国将成为科学技术世界领先者 长期以来，美国一直是全球最大的科学研究资助国，但中国看起来将在本世纪 20 年代超越美国。

2000 年到 2017 年，中国每年在科学研究上的支出增加约 17%。2016 年至 2018 年之间，在主要期刊上发表过研究论文的中国科学家人数也增加了 17%。清华大学现在是科学研究的世界领导者。随着特朗普总统不断削减科学研究经费，中国似乎很快将成为世界科学领头羊。

以往，中国科学家在美国学习并留下工作，近年来很多人决定回到中国。去年 12 月的一项调查发现，仅 2017 年就有 4500 名中国科学家回国，此后又有数千人回到中国。

俄亥俄州立大学研究国际事务的副教授卡罗琳·瓦格纳说：“在我们这一代，中国加入了全球科学界，在人工智能和材料科学等许多关键领域都跻身世界一流水平。随着越来越多的中国科研人员回国，这种崛起的势头会继续下去。

