

AI 专利申请 50 强企业：中国反超美国

2019/03/13

http://cn.nikkei.com/industry/scienceatechnology/34657-2019-03-13-05-00-30.html/?n_cid=NKCHA014

创业与创新

日本经济新闻（中文版：日经中文网）汇总了人工智能（AI）相关专利的民营企业排行榜。调查 2016~2018 年 3 年里公开的专利申请件数发现，从进入前 50 的企业来看，中国为 19 家，超过美国的 12 家。2013~2015 年，美国的企业数更多，但如今发生逆转。在作为高科技摩擦主战场的人工智能领域，中国正在提高存在感的现状浮出水面。

AI 相关专利申请数量最多的 15 家企业

排名		申请专利数量
1 (1)	IBM (美)	3,000
2 (2)	微软 (美)	1,955
3 (4)	谷歌 (美)	1,659
4 (11)	百度 (中)	1,522
5 (7)	三星电子 (韩)	1,200
6 (3)	国家电网 (中)	1,173
7 (18)	英特尔 (美)	903
8 (20)	腾讯 (中)	766
9 (6)	NEC (日)	735
10 (30)	阿里巴巴集团 (中)	709
11 (85)	小米 (中)	684
12 (13)	华为技术 (中)	681
13 (5)	高通 (美)	676
14 (—)	发那科 (日)	605
15 (17)	富士通 (日)	577

日经中文网

(注) 2016年至2018年公开的专利申请数量排名。括号内为2013年至2015年，(—)为100名以后

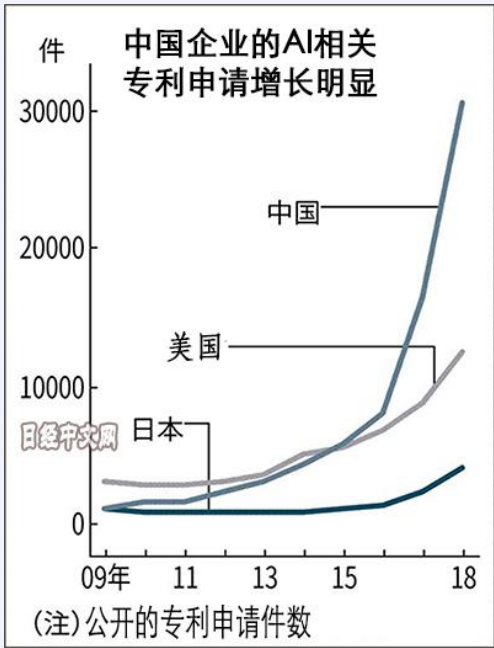
根据日美欧中的专利局和世界知识产权组织 (WIPO) 等公开的专利申请数据，日本经济新闻（中文版：日经中文网）汇总了排行榜。本次调查获得了专利分析公司 Patent Result 的协助。

排在首位的是 IBM，为 3 千件。第 2 位是微软（1955 件），第 3 位是谷歌（1659 件），美国企业垄断了前 3。在中国企业中，百度以 1522 件排在第 4 位，国有企业国家电网（1173 件）排在第 6 位，腾讯控股（766 件）居第 8 位。

虽然美国垄断前 3，但从排在前 50 的企业数来看，中国反超美国。美国为 12 家，与上次（2013~2015 年）的 19 家相比大幅减少。另一方面，中国有 19 家入选，与上次的 8 家相比增至 2 倍以上。

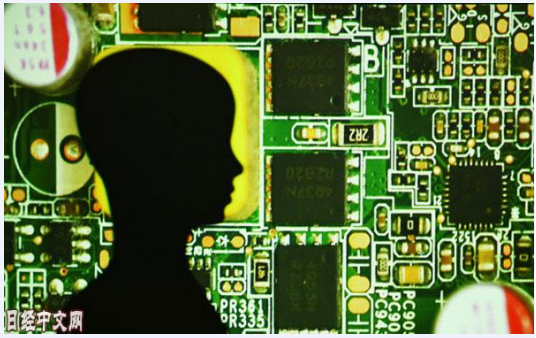
其背景是中国政府正在以举国之力加强人工智能研发。2018 年中国公开的专利申请超过 3 万件，增至 5 年前的约 10 倍。中国在 2015 年超过美国，跃居首位，2018 年达到美国的约 2.5 倍。

按领域来看，中国在电子商务、数据搜索、语言处理等方面的专利申请数崛起。尤其是图像处理技术较多，中国公开的专利为 1.6 万件，达到美国的 4 倍多。通过视频中的人物面部来确定姓名的面部识别技术等起到拉动作用。



在中国企业申请的专利中，约 95% 是向中国的专利局申请。中国企业希望在拥有 14 亿人口的巨大国内市场巩固技术基础，但其中很多专利也将在海外进行申请。

与生物技术等相比，人工智能的专利更容易获得批准。从全部领域来看，申请后获得批准的专利在整体上约为 7 成，但在作为人工智能之一的机器学习领域，批准率超过 9 成。熟悉人工智能专利业务的专利代理人河野英仁指出，“如果较早申请，获得批准的可能性很高”。可以看出中国积极提出申请并掌握专利的战略。



资料图

围绕人工智能专利，世界知识产权组织 1 月发布的首份报告书显示，从 1950 年代到 2016 年的累计数量来看，日美申请了大量专利。进入 2010 年代后，中国大幅增加申请，在最近的专利申请数上超过日美。