

# 源自中国的欧洲专利申请概况



Vítor Sérgio Moreira  
英闻达国际知识产权律师事务所  
Inventa International IP Law Firm  
专利工程师



Diogo Antunes  
英闻达国际知识产权律师事务所  
Inventa International IP Law Firm  
商标专利代理师

## 关键词

中国企业  
欧洲专利  
PCT

近年来，中国企业在欧洲的投资大幅增加，中国投资者也更加注重在欧洲保护其知识产权资产。本文试图通过分析源自中国的欧洲专利申请概况，确定中国申请人提出专利申请的主要欧洲国家以及涉及的技术领域。

本文中采用的相关专利申请数据均来自公共专利数据库，例如欧洲专利局（EPO）的Espacenet数据库和欧洲专利公报检索、世界知识产权组织（WIPO）统计数据库，以及经济合作发展组织（OECD）的OECD.Stat数据库。

## 中国在欧洲的投资

图1显示了2000-2019年中国在欧盟成员国

的对外直接投资（FDI）累计值，图中所示位居前十的欧盟国家，约占中国对外直接投资总额的90%。

根据MERICS<sup>1</sup>的数据，2019年中国对欧洲投资远高于上一年，且投资行业组合相当集中。中国在欧盟境内对汽车、消费品与服务、金融服务业、医疗与生物技术以及信息与通信技术等领域的投资，超过在欧盟境内投资总额的80%。

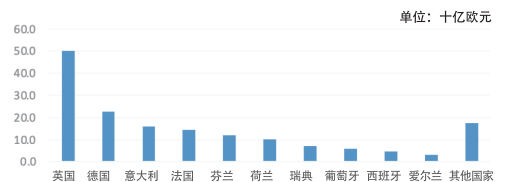


图1 2000-2019年中国对欧盟直接投资累计值

<sup>1</sup> Agatha Kratz, Mikko Huotari, Thilo Hanemann, Rebecca Arcesati; CHINESE FDI IN EUROPE: 2019 UPDATE; A report by Rhodium Group (RHG) and the Mercator Institute for China Studies (MERICS), April 2020.

## 源自中国的专利申请量

图2显示了中国大陆申请人向欧洲国家和欧洲专利局提交专利申请的趋势，数据源于WIPO统计数据库。通过WIPO知识产权统计数据库专利模块，获得来自中国的欧洲发明专利申请总量（含直接专利申请和进入国家阶段的PCT申请）。图2中指出2000-2018年收到这些专利申请的欧洲各国专利局和欧洲专利局。

图3与图2一样，都是采用WIPO知识产权统计数据库中心专利模块中的指标信息。得出的结果显示：中国申请人通常通过《专利合作条约》(PCT)途径递交欧洲专利申请，欧洲专利局PCT申请案中源自中国的PCT专利

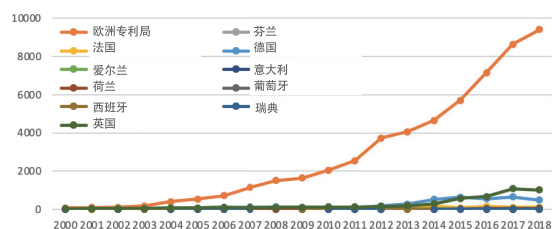


图2 2000-2018年直接专利申请和进入国家阶段的PCT申请总量

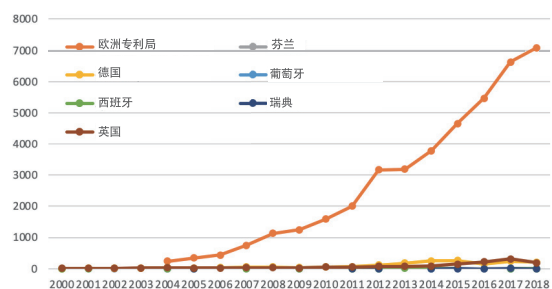


图3 2000-2018年进入国家阶段的PCT申请

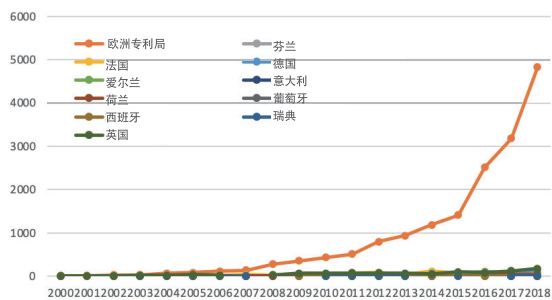


图4 2000-2018年直接专利申请和进入国家阶段的PCT申请的授权总量

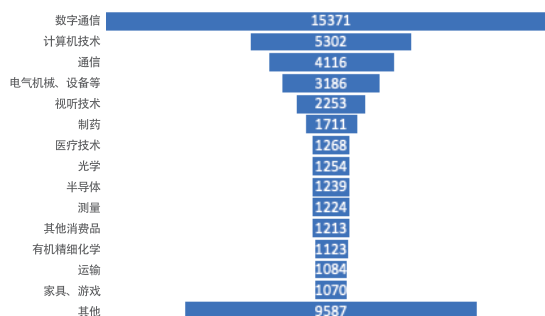


图5 2000-2018年按技术分类的专利公开统计数

申请占主导地位，其次是英国专利局和德国专利局，有少量的源自中国的专利申请。

值得一提的是，当申请人在欧洲多个国家寻求发明专利保护时，选择欧洲专利局作为申请局是相对有利的。因为通过欧洲专利局获得专利授权后，申请人就可以在多个成员国进行欧洲专利生效，可向提供专利保护的国家提交欧洲专利验证申请。此外，欧洲专利局采取集中而严格的审查程序，该程序已被成员国的专利局所接受。从申请日起至授权公告的那一年的欧洲专利年费，只向欧洲专利局缴纳。图3显示了欧洲发明专利申请数量中PCT申请量的增长，在过去几年中，进入欧洲阶段的PCT申请量一直保持稳定的增长趋势。

图4显示了2000-2018年源自中国大陆的欧洲专利授权总量（含直接专利申请和进入国家阶段的PCT申请），根据源自中国的欧洲发明专利申请总量（含直接专利申请和进入国家阶段的PCT申请）获得该数据。图中标明了2000-2018年收到这些专利申请的欧洲各国专利局和欧洲专利局。可以观察到，欧洲专利局受理的专利申请与其授权量呈正比，反映出中国创新的高质量。

当申请人在欧洲多个国家寻求发明专利保护时，选择欧洲专利局作为申请局是相对有利的。

## 首选技术领域

通过WIPO统计数据库检索，图5为2000-2018年WIPO知识产权统计数据库中心专利模块中按技术分类的

TOP20的申请人/企业	数量
华为技术有限公司	2025
广东欧宝移动通信股份有限公司	495
京东方科技集团股份有限公司	332
中兴通讯股份有限公司	327
维沃移动通讯有限公司	202
北京小米移动软件有限公司	160
中国信息通信研究院	143
鸿颖创新有限公司	130
腾讯科技深圳有限公司	120
夏普株式会社（与香港企业鸿颖创新有限公司，作为共同发明人递交）	108
深圳市汇顶科技股份有限公司	106
蔚来（安徽）控股有限公司	93
宁德时代新能源科技股份有限公司	68
美的集团	58
宁波吉利汽车研究开发有限公司	56
网宿科技股份有限公司	56
杭州海康威视数字技术股份有限公司	52
昆山维信诺显示技术有限公司	51
北京滴滴出行科技有限公司	50
同方威视技术股份有限公司	49

表1 2018年TOP20欧洲发明专利中国申请人

专利公开统计结果。由图5可知，源自中国的欧洲专利申请所涉及的主要技术领域为数字通信、计算机技术、电信、重型机械和能源。

## 主要申请人

通过欧洲专利局的欧洲专利公报检索来确定提交欧洲专利申请的主要中国申请人，检索结果显示，2018年提交的所有欧洲专利申请中有8991件的所有人/申请人来自中国。表1列举了其中申请量排在前20位的申请人，

预计在未来几年，源自中国的欧洲专利申请数量的增长趋势不会放缓。

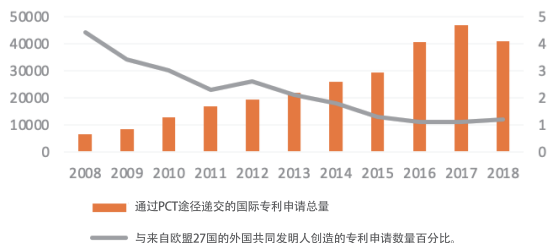


图7 国际合作专利：2000-2018年与来自欧盟的外国共同发明人创造的专利申请量

这些主要申请人都涉及与数字通信、计算机技术和电信领域相关的行业。

## 国际合作发明专利

如图7所示，2008-2018年以中国企业作为所有人通过PCT途径递交的国际专利申请数量呈现大幅增长趋势。其中，同一时期来自中国与一些欧盟国家的国际合作发明专利的申请数量所占的比例则明显下降。

## 结论

本文通过对源自中国的欧洲专利申请的研究，看到中国企业的知识产权在欧洲国家受到保护的现状，进一步得出如下结论：

首先，源自中国的欧洲专利申请数量有所增加，恰逢中国企业进入全球技术产品市场，这种增长趋势势不可挡。

其次，中国近十年来的技术取得了突破性发展，创造了多项发明专利。这一点体现在图5关于中国申请人在欧洲申请专利的主要技术领域。与计算机和通信相关的专利申请成为中国申请人在欧洲申请专利的主要技术领域。如表1所示，在欧洲提交专利申请量排名前20的主要中国申请人，大部分都是电信和计算机设备领域的知名企业。

最后，预计在未来几年，源自中国的欧洲专利申请数量的增长趋势不会放缓。中国企业在世界范围内的技术发展已经占据重要一席且专利申请量肯定也会继续上升。IP