

# 中国 - 欧盟 2019 年科技创新合作 年度监测结果分析

南方, 韩炳阳, 沈云怡, 任孝平, 杨云  
(科技部科技评估中心, 北京 100081)

**摘要:** 中欧科技合作是中欧全面战略伙伴关系的核心内容。在中美局势紧张、中美在高技术等领域合作受限的情况下, 中欧关系显得尤为重要。本文对 2019 年中欧科技合作情况开展了年度监测。结果显示, 中欧双方科技合作发展稳定, 在多领域签署了合作协议, 资助设立了多类合作项目, 科研人员交流往来密切, 建设基地平台种类丰富, 宣传活动的举办也对双方科技合作产生了有益的影响。

**关键词:** 欧盟; 科技合作; 年度监测; 国际合作

**中图分类号:** G311; G203 **文献标识码:** A **DOI:** 10.3772/j.issn.1009-8623.2021.11.010

中国和欧盟长期保持着良好的合作关系。在创新能力方面, 根据世界知识产权组织 (WIPO) 发布的《2020 年全球创新指数报告》<sup>[1]</sup>, 欧盟拥有多个老牌创新国家, 而中国作为唯一进入前 30 强的中等收入经济体, 已逐步成为具有重要影响力的创新大国。在科技合作方面, 2019 年, 中欧双方陆续签署多个领域的合作协议, 合作项目全方位铺开, 人才交流、平台基地和科技宣传活动活跃开展, 中欧科技合作作为双方合作的重点方向之一, 持续发挥着重要作用。

现阶段关于中欧科技合作的文献中, 以中欧在欧盟科研框架计划的合作分析居多, 比如, 黎苑楚等<sup>[2]</sup>总结了 1994—2006 年 8 月, 中国参与第四、第五和第六欧盟框架计划的 333 个项目的情况; 秦涛等<sup>[3]</sup>和邢继俊等<sup>[4]</sup>用数据统计的方法分别对中国参与欧盟第五、第六科研框架计划的情况进行了分析; 王同涛等<sup>[5]</sup>分析了中国参与欧盟第七框架计划的数据, 从多角度对中欧科技合作进行分析; 南方等<sup>[6]</sup>对中欧联合资助机制开展了分析研究, 并提出加快中欧科技合作的对策

和建议。除框架计划外, 张菊<sup>[7]</sup>还从政府宏观政策角度分析中欧科技合作向好的现状; 薛彦平<sup>[8]</sup>从技术贸易角度阐述了中欧高技术贸易暴露出来的限制问题和相关建议。现有研究中, 缺少从多角度总结和分析中欧科技合作情况的研究, 本文基于政策、项目、基地、交流、人才多个维度, 开展了对中欧 2019 年科技合作的监测并展开分析。

## 1 监测方法

围绕中欧科技创新合作, 本文通过案卷研究、平行监测、信息系统、案例研究、数据分析等方法, 广泛收集公开数据和项目信息, 并结合科技部科技评估中心的国际科技合作重点工作年度监测信息系统<sup>[9]</sup>, 对 1 063 条公开发布的中欧合作信息、77 个中欧联合资助项目、859 个部委和地方的国际合作项目、8 万余次交流访问的相关信息进行了统计分析。基于定性分析和定量研究, 最终提出监测评估发现与相关建议, 表 1 展示了本次监测的方向和数据来源。

第一作者简介: 南方 (1987—), 女, 硕士, 副研究员, 主要研究方向为科技评估与国别研究。

通讯作者简介: 杨云 (1972—), 女, 硕士, 研究员, 主要研究方向为国际科技评估与科技政策研究。邮箱: yangyun@ncste.org

项目来源: “地平线欧洲”计划跟踪研究及中欧创新合作成果梳理及现状监测 (2020ICN20)。

收稿日期: 2021-08-20

表 1 中欧科技创新合作监测方向及数据来源

监测方向	数据来源
创新能力	《2020 年全球创新指数报告》《欧洲创新记分牌 2020》
合作政策	中国政府网、中央各部委网站等公开报道
联合研究项目	中欧联合资助项目申报和管理材料、国际科技合作重点工作年度监测信息系统
科技交流访问	国际科技合作重点工作年度监测信息系统
科技人才引进	公开报道, 国际科技合作重点工作年度监测信息系统
科技合作平台	国际科技合作重点工作年度监测信息系统
科技宣传活动	中央各部委网站等公开报道

资料来源: 公开资料整理。

## 2 监测结果发现

### 2.1 科技合作政策

中欧政府间的科技合作协定和协议的签署为双方科技创新合作提供了政策基础。中欧自 1998 年签署《中华人民共和国政府与欧洲共同体科学技术合作协定》以来<sup>[10]</sup>, 持续加深合作深度和广度, 扩大协议涉及的领域。2019 年, 中欧在能源、竞争环境、民用航空和水治理方面均签署了合作协议, 具体内容如表 2 所示。

### 2.2 科技合作项目

#### 2.2.1 中欧联合资助项目

由中国科技部和欧盟科研创新总司牵头的联合资助机制是中欧政府间的科技合作计划。2019 年, 中欧联合资助机制共设立 9 个项目, 涉及专项经费 3 966 万元人民币, 配套经费 1 635 万元人民币, 其中千万级以上项目两个, 都属于中欧食品、农业与生物技术旗舰计划。从领域分布看, 项目所属的研究领域包括食品与农业、化学与化工、

表 2 中欧 2019 年签署的与科技相关的协议等

时间	中欧政府签署的科技协定	意义
2019 年 4 月	展期《中欧科技合作协定》 <sup>[11]</sup>	双方将继续在科技治理体系、合作模式、资助方式等方面不断创新, 实现从科技合作向创新研发的转型
2019 年 4 月	《关于落实中欧能源合作的联合声明》 <sup>[11]</sup>	进一步强调双方寻求通过中国-欧盟能源合作平台 (ECECP) 落实能源合作
2019 年 4 月	《关于在公平竞争审查制度和国家援助控制制度领域建立对话机制的谅解备忘录》 <sup>[11]</sup>	在工业品质量和食品安全、消费维权、反垄断和反不正当竞争等领域深化沟通协作, 梳理强化合作关系, 建立新的制度性合作机制, 为中欧经济持续健康发展做出更大贡献
2019 年 5 月	《中华人民共和国政府和欧洲联盟民用航空安全协定》 <sup>[12]</sup>	确立了中国与欧盟在适航和环保审定、飞行运行、空管服务、人员执照与培训等民航安全领域进行广泛合作的法律框架, 很好地体现了互利共赢的原则
2019 年 5 月	《中华人民共和国政府和欧洲联盟关于航班若干方面的协定》 <sup>[13]</sup>	将中国与欧盟 27 个成员国已签署的双边航空运输协定中的传统指定条款替换为欧盟承运人条款, 为中欧双方在航空运输领域进一步开展合作奠定了基础
2019 年 11 月	《吉马良斯宣言》 <sup>[14]</sup>	继续加强水资源综合管理、水治理创新、知识共享和各方参与等多方面合作, 共同应对可持续发展中的水挑战

资料来源: 公开资料整理。

交通、环境、能源和地球科学共 6 个，其中以食品和农业类项目最多。从双方牵头单位属性来看，绝大部分的牵头单位是大学(8 个)和研究所(9 个)，企业占极少数。

### 2.2.2 部委及地方设立的中欧合作项目

除中欧联合资助机制外，各部委、地方政府和各类机构也设有不同类型的国际科技合作项目。根据国际科技合作年度监测信息系统统计，2019 年，各类涉欧的国际科技合作项目共 859 项，其中，近 50% 的立项单位为高校，其次为地方政

府(25.8%)设立各类科技发展计划、科研院所(22.5%)设立的国际合作计划，企业仅占立项单位的 2.4%，其他类别占 0.9%。

据国际科技合作年度监测信息系统统计，以上各类项目可以归为 14 个不同领域，如图 1 所示。其中现代服务业、卫生健康、新材料、生物技术和信息通信领域的项目均占 10% 以上。从欧盟成员国对以上各类项目的参与情况来看，中国与德国的合作最为密切，其次是英国，且均远超欧盟其他国家，如图 2 所示。

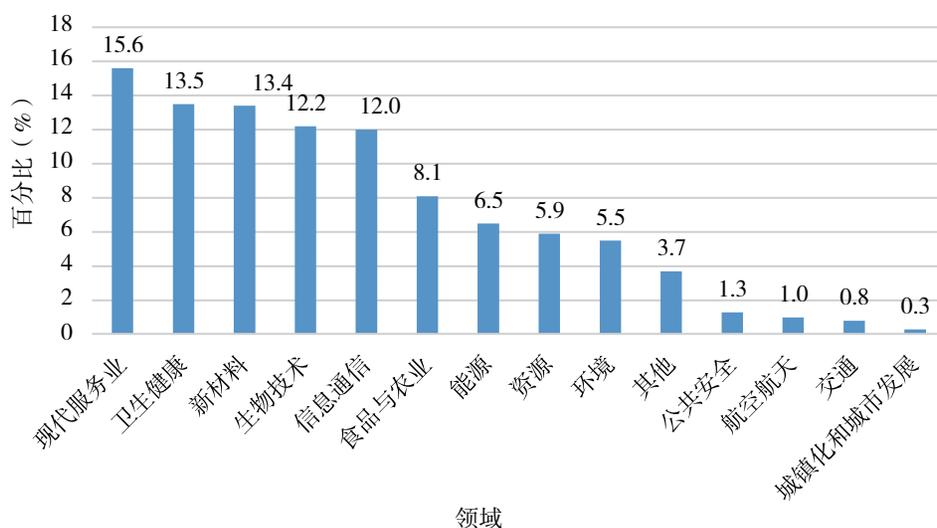


图 1 2019 年部委、地方和机构设立的中欧科技合作项目领域分布

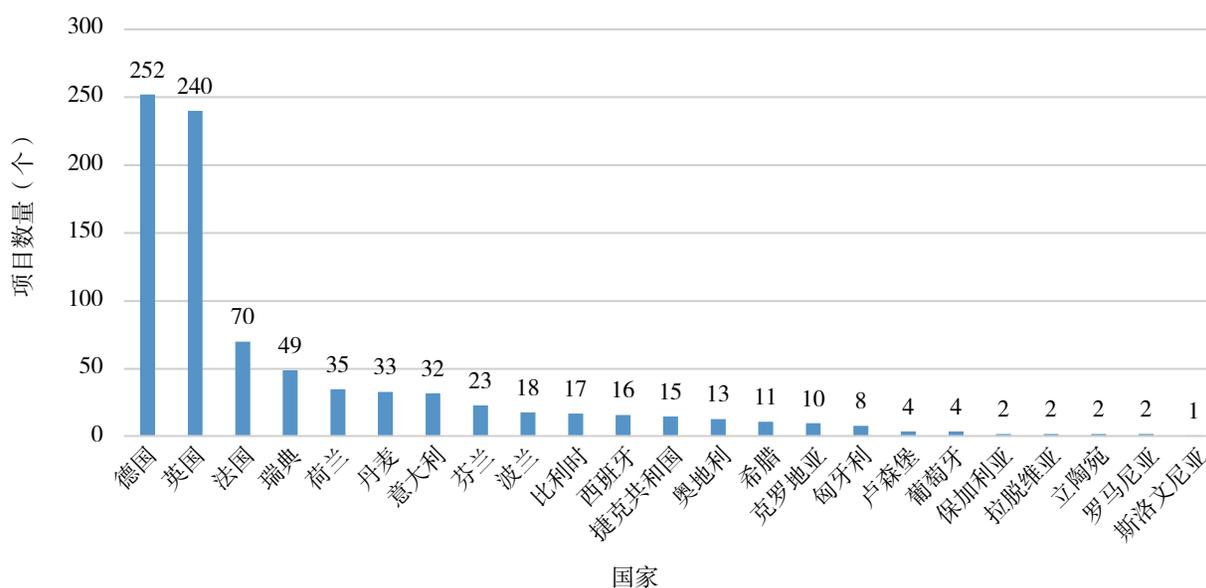


图 2 2019 年欧盟成员国参与各类中欧合作项目情况

### 2.2.3 交流访问

据国际科技合作年度监测信息系统统计, 2019 年, 中国机构赴欧盟成员国参加了 47 478 次国际会议、11 527 次考察访问和 528 次科技展览, 外出培训 9 019 人次。欧盟成员国机构来华进行 6 737 次考察访问, 参加 4 042 次国际会议和 171 次科技展览, 参与培训 2 482 人次。中国出访机构中超过一半为高校 (54.5%), 其次是科研院所

(19.3%)、中央和地方政府部门 (12.7%) 和企业 (11.0%)。

2019 年, 中国出访最多的欧盟成员国是英国, 然后是德国、法国和意大利, 来访最多的前四个欧盟成员国与中国出访情况完全一致。图 3 显示了中国和欧盟成员国互访的情况, 深色为出访国及人次, 浅色为来访国及人次。互访数据体现出明显的流动不平衡现象, 欧方来访远小于中国出访人次。

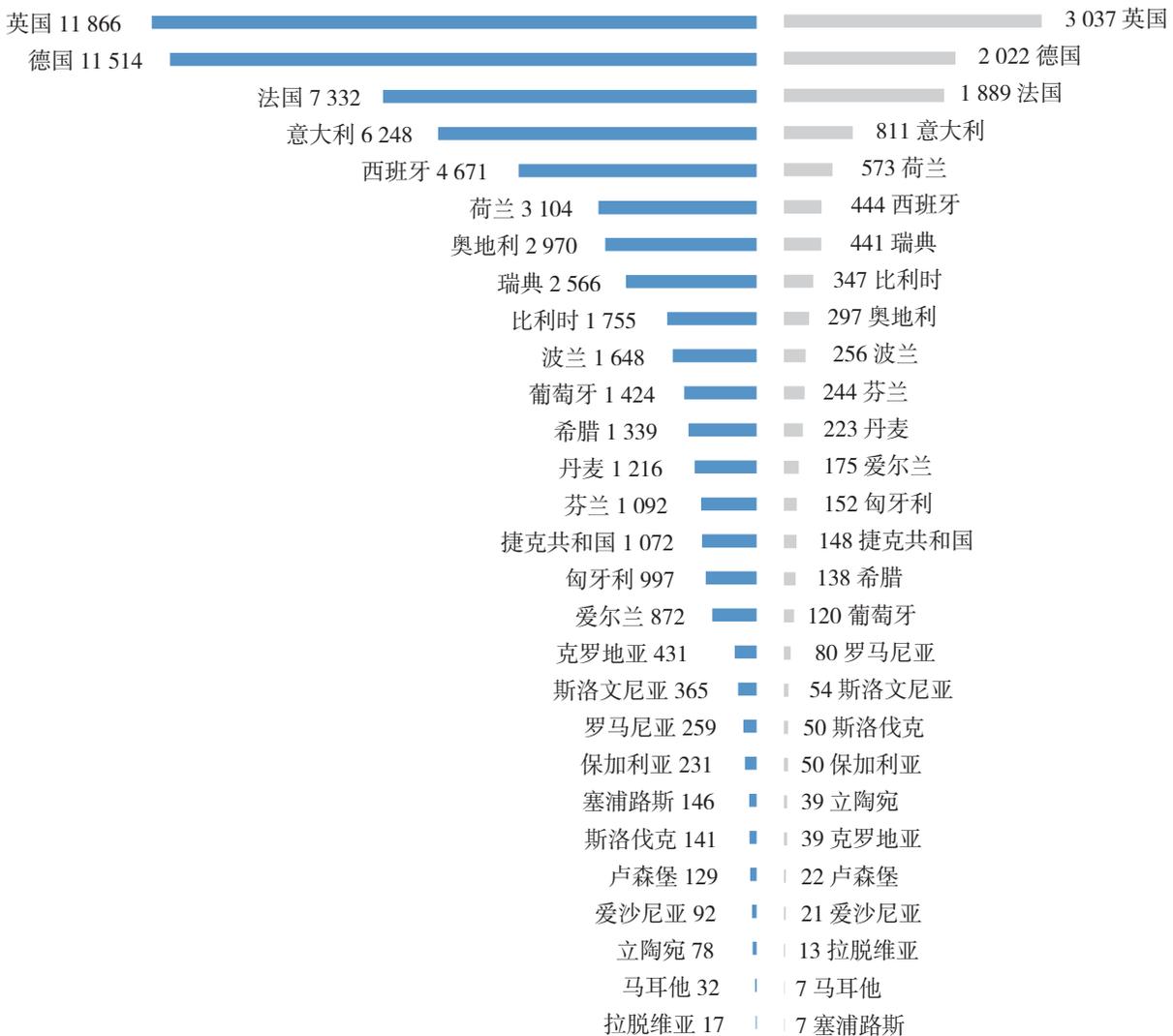


图 3 2019 年中国和欧盟成员国互访情况 (单位: 人次)

### 2.2.4 人才引进

人才引进是促进科技发展的重要途径之一。引进高端人才不仅能够协助提升我国的科研实力, 发扬优势, 弥补短板, 突破关键技术, 还能促使更多资源流入, 培养更优秀的团队和个体, 加快技术转

型, 提高国际影响力。2018 年, 国务院发布了《国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》<sup>[15]</sup>, 对提升归国和外籍人才创新创业便利化水平等工作做出重要指导。

据国际科技合作年度监测信息系统统计,

2019年我国通过各类引智引才计划,从欧盟成员国引进海外人才807名,涉及人才引进经费约4亿元。

从引进人才的国籍分布来看,2019年,中国从欧盟成员国引进的人才中,英国籍人才最多,其次是德国、法国和意大利,如图4所示。除通过引智引才计划引进的海外人才外,2019年我国还从欧盟成员国引进外籍工作人员2123人,仍以英国的外籍员工最多,其次是来自德国、法国和意大利的员工。从机构类型来看,高校是引进人才的主要力量,其中90%左右的人才为高校所用,7%为科研院所,如图5(a)所示。在引进的外籍员工当中,

超过一半为外籍教师或者外籍科研人员,还有近1/3的人员为外籍访问学者,如图5(b)所示。

### 2.2.5 中欧科技合作平台/基地

国际合作平台/基地有助于传播先进理念,促进全球高端合作,推广创新成果,加快产业聚集,增进中欧间人员互访、设备共享,促进中欧间科技和文化等方面的沟通与交流。以下将根据中国与欧盟建设的合办科技机构类型及合作单位机构类型进行分析。

如图6所示,2019年,中国与20个欧盟成员国共同建设科研机构共155家,涉及11种不同的机构类型,其中近40%的合办科技机构为联合中

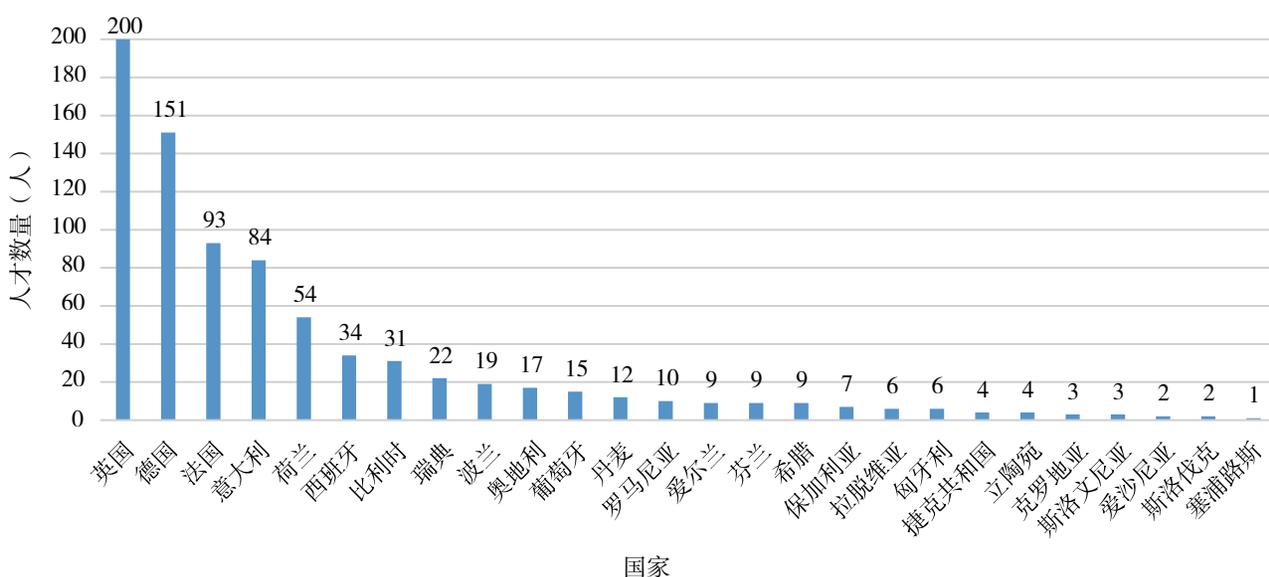


图4 2019年中国引进欧盟人才的国籍分布

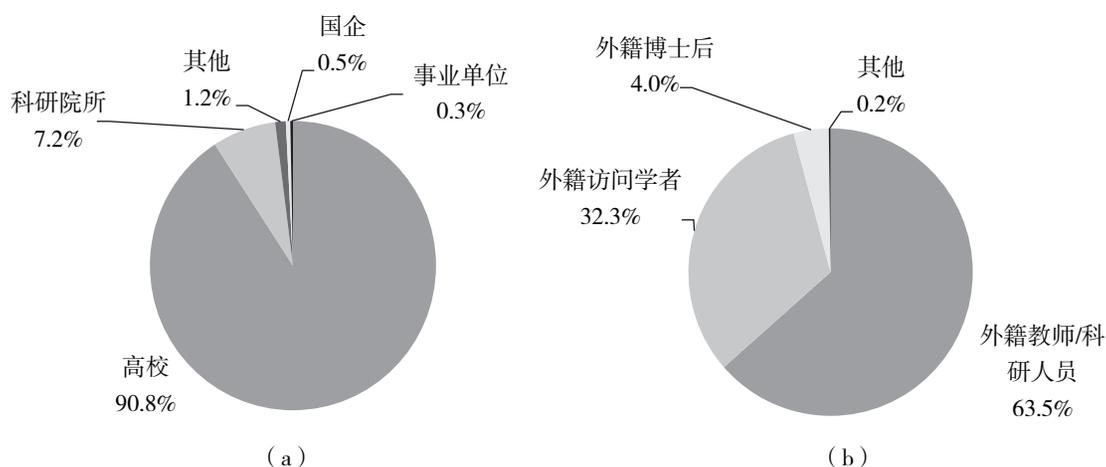


图5 2019年引进海外员工机构类型(a)和员工类型(b)

心, 近 30% 为联合研究实验室。中欧联合建设平台在现代服务业、卫生健康、新材料、环境、交通等 11 个领域开展了多项合作, 为中欧科技发展提供了强有力的支撑。

据国际科技合作年度监测信息系统统计, 2019 年与中方搭建科技合作平台的欧盟成员国 20 个。其中, 德国、英国、法国和意大利与中方搭建的科技合作平台均在十个以上, 中欧共建平台/基地的国别分布情况详见图 7。

欧盟各成员国与中方合办机构类型的侧重点不同。德国与中国建立的科技合作平台数量最多, 有 44 个, 其中联合研究中心和科技交流中心分别占比约 1/3, 如甘肃省中医院与德国雷根斯堡大学医院合作成立的中德合作创伤中心、商务部与德国经济和技术部合作建设的青岛中德生态园下面的青岛中德“国际客厅”等, 这说明德国在注重与中国发展科研合作的同时还非常重视科技交流, 以便双方能够开拓更多的合作方向。英国、法国

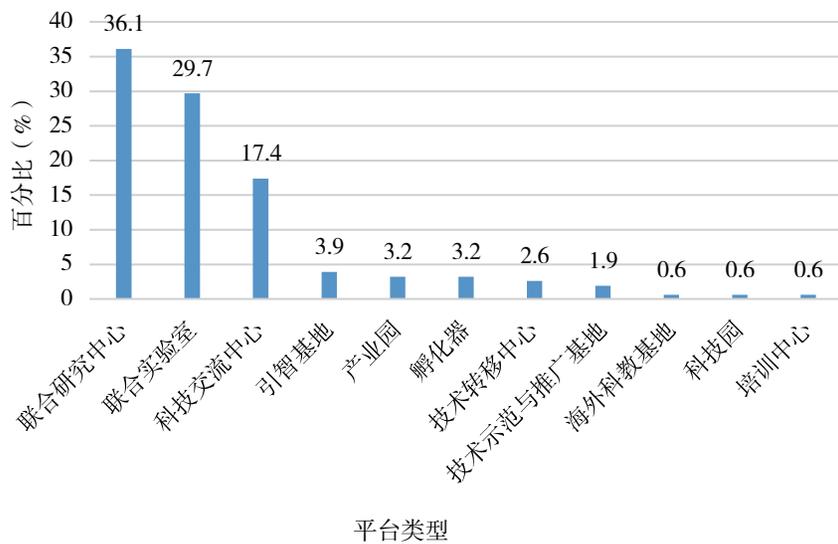


图 6 2019 年中欧合办科技平台类型

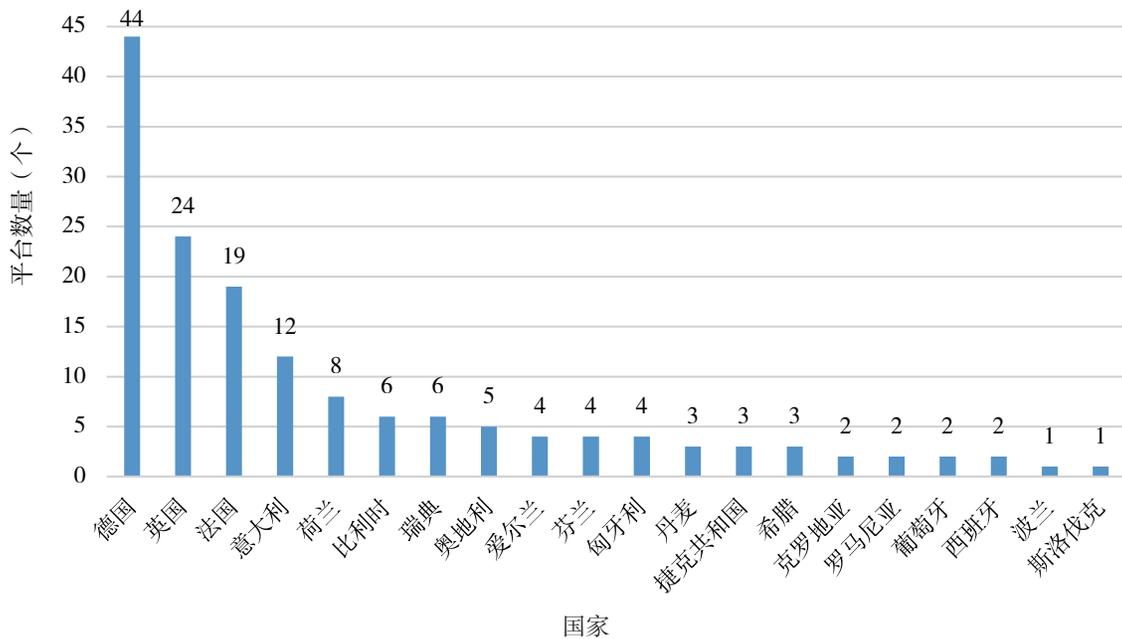


图 7 2019 年中国与欧盟成员国合办科技平台的欧方国别分布

与中国建设的平台则是以联合实验室和联合研究中心为主，如中国农业科学院作物科学研究所与法国克莱门费朗小麦研究所合办的中法小麦基因组学与育种联合国际实验室、中南财经政法大学与法国雷恩商学院合办的中法产业升级和区域金融研究中心、中国科学院地质与地球物理研究所与英国利兹大学合办的中英地球-行星科学联合研究中心等。

### 2.2.6 科技宣传活动

中国和欧盟均在科技创新领域进行了大量投入，且秉持开放的态度推进国际合作。在此过程中，科技合作宣传和创新创业等活动的举办不仅能增进中欧双方的相互理解和信任，还能为中欧科技合作长期稳定的发展奠定基础。“中欧科研快车”是中国科技部合作司、中国科技交流中心和欧盟驻华代表团共同发起的科技政策宣讲活动。通过集中会议和机构座谈的方式，对科学家和科研人员、地方科技部门、科技宣传机构及企业代表开展计划和政策解读。2019年“中欧科研快车”在济南、青岛、武汉、重庆、南京、南宁、天津、呼和浩特、福州、新乡、杭州、深圳、北京等城市分别举办宣讲会，增进科研人员对我国和欧盟科技计划的了解和参与，促进中欧科技计划进一步对接合作，在更大范围内促进中欧科研合作<sup>[16]</sup>。受疫情影响，“中欧科研快车”2020年科技创新合作系列宣讲活动10月在海口启动。中欧双方相关人员将继续在多个城市举办宣讲会，为当地的科研机构、科技园区、企业等展开中欧科技计划和科技政策的解读和宣传<sup>[17]</sup>。

## 3 发现与建议

随着中国的高速发展，欧盟已将中国定位为制度性竞争对手。而考虑到双方是多个领域的重要合作伙伴之一，我方应保持积极态势与欧盟开展多边合作研究，加强双方政府间对话沟通，减少意识分歧。2019年，欧盟委员会发布《中欧战略展望》，提出“中国再也不能被视为发展中国家”“中国是欧盟在应对全球和国际挑战方面的战略伙伴”等论断<sup>[18]</sup>，反映了欧盟在国际形势面临深刻变局的大背景下，对于中国实力不断上升和面临巨大开放机遇的复杂心态。尤其在新冠疫

情下，欧盟更加担心由于在产业链上过度依赖中国，从而削减自身在经济、科技等领域的影响力，失去控制权，甚至威胁欧盟的制度安全。然而中欧科技合作尚有很大的发展潜力和空间。中欧合作产生了很多高水平的研究成果，且中欧科技合作在中国整体国际科技合作中也处于领先水平。中方在科技领域，应针对欧盟多国别的特点，保持积极态势与欧盟开展多边合作研究，加强双方政府间对话沟通，减少分歧，继续促进双方科技创新领域合作。

欧方对现有的中欧科研项目合作存在诸多不满，双方有必要加强沟通交流，放眼科技全面发展，携手构建全球科创合作伙伴关系。欧方官员曾公开表示中欧科技合作处于不平等状态，提出中国须进一步开放，解决合作领域不匹配、数据获取困难（防火墙）、研究人员流动失衡、科研数据分享受限、科研经费投入比例不均等中欧科技合作中面临的问题；并明确提出欧盟将在2021年开始的“地平线欧洲”计划中，对合作伙伴更加挑剔<sup>[19]</sup>。中欧双方应从务实角度出发，充分理解并尊重双方在意识形态、政治体系和文化背景等方面的差异。一方面，求同存异，加强交流，深化合作，共同发展。另一方面，在具体工作推进和交流中，切忌用零和思维衡量中欧科技合作关系，不能仅因为一方在一些行业的优势而产生警惕心理。对于我方来说，在加强科技计划的顶层设计和统筹部署的同时，应更加注重与国际计划和标准的接轨，积极宣传中方在标准化、知识产权、计划开放等方面实施的措施和现状，打消欧盟科研人员的疑虑，调动欧盟科研人员与中国进行科技合作交流的积极性；促进双方对国际科学标准达成一致见解，继续加强标准化合作，完善并落实中国科技政策和计划标准的制定。

现有的中欧合作存在人员流动的不对等情况，建议提高对欧盟留学生和科研人员的吸引力，增强国际社会的认同度。据不完全统计，2019年，中国赴欧参加国际会议、考察访问、举办展览和参与培训的次数是欧盟来华参加各种活动的5倍。留学方面也是如此，欧洲国家是中国留学生主要目的地之一，而欧盟成员国的留学生主要留学目的地并非中国。尽管近80%的欧盟成员国与中国

签署了学历学位互认协议<sup>[20]</sup>, 但还远远不够。应统筹谋划出国留学和来华留学, 综合运用国际国内两种资源<sup>[21]</sup>。我国需提高自身学历学位对欧洲留学生的吸引力, “走出去”让更多欧洲留学生了解中国高校的教育水平和教育资源及其专业优势、平台构建等。在科技合作方面也要坚持对外开放, 将国外先进科技人才“引进来”与“走出去”更好地结合起来; 需激发欧方科研人员来华的积极性, 面对面的交流有助于促进更多更深层次的科技交流与合作。具体举措包括, 放宽来华留学优秀毕业生的实习工作政策; 增加国际语言授课课程、培养国际化师资队伍; 大力宣传中国优惠政策和市场优势, 增强国际社会的认同度; 进一步对外来科研人员开放出入境管理、人才签证、居住居留、医疗养老、子女教育等。

中欧合作项目缺少企业的参与, 应鼓励企业在中欧科技合作中发挥重要作用。中欧间合作项目的承担单位多数为高校或科研院所, 企业占比较低。科技部 98% 的中欧联合资助项目由高校或科研院所承担, 其他部委、地方和机构的中欧合作项目也有约 70% 的比例由高校或科研院所承担。考虑到发展科技的最终目的是要带动生产力, 解决现实社会中的难点问题, 而促进科技成果转移转化离不开良好的市场化服务的支撑, 因此, 科技合作也应在实施阶段就鼓励更多的企业参与。面对国内外环境发生的深刻复杂变化, 要积极推动科学研究向高精尖发展, 加快应用基础研究成果转化, 打通产学研用通道, 夯实企业创新主体地位。建议在对欧合作方面, 打通研发-产业化链条, 使合作不仅停留在研发机构层面, 借鉴“中德联合资助试点(2+2)”的合作方式, 针对与应用相关的、对于中小企业及资本要求较高的领域, 建立联合资助机制, 引导双方大学、研究机构、工业界企业推进科技创新成果的市场化转化。

中欧科研宣传力度不对等, 建议在中欧两地扩大宣传, 吸引双方青年人和科学家开展交流。“中欧科研快车”是中欧间最主要的科研宣传活动之一, 旨在增进科研人员对国家和欧盟科技计划的了解和参与, 促进中欧科技计划进一步对接合作。然而宣传应该是双向的, 现有的“中欧科研快车”

向中国的科研人员深入介绍了欧盟及其成员国的科研计划, 却没有类似的宣讲活动在欧洲开展。欧盟各成员国的科研人员无法深入透彻地了解中国相关的科技计划, 以及生活、工作等相关信息, 无法起到激励欧盟科研人员对华开展合作的作用。此外, 欧洲各高校也积极来华宣讲, 吸引中国留学生赴欧学习, 而中国高校在对外宣传上做得不够, 其吸引力没有欧洲的高校那么大, 还未得到欧洲留学生的高度认同。应在各种双、多边活动中, 积极宣传中欧合作互利共赢的成果成效。在欧洲开启“中欧科研快车”等宣传活动, 让欧洲科学家充分了解中国和中国的科技计划, 吸引欧洲科学家参与中国科技项目。鼓励中国高校设立相关政策, 例如学分互认、设立对欧奖学金、短期暑期体验课等, 吸引欧洲留学生来华学习交流, 让青年人建立对华“情感纽带”, 为未来双边合作做好储备。■

#### 参考文献:

- [1] World Intellectual Property Organization. World Intellectual Property Indicators 2020[R/OL]. [2021-03-01]. <https://www.wipo.int/publications/zh/details.jsp?id=4526>.
- [2] 黎苑楚, 王少雨, 陈宇. 中欧科技合作现状、基本经验及对策建议[J]. 中国科技论坛, 2007(3): 122-125, 28.
- [3] 秦涛, 韩军, 施筱勇, 等. 中欧科技合作现状与对策分析——基于中国参与欧盟框架计划情况的调查[J]. 调研世界, 2010(11): 18-21.
- [4] 邢继俊, 夏松, 董克勤, 等. 高校参与中欧科技合作问题分析和对策[J]. 中国科技论坛, 2013(4): 155-159.
- [5] 王同涛, 徐离永. 中方机构参与欧盟框架计划的现状及问题研究[J]. 中国科技论坛, 2012(9): 142-147.
- [6] 南方, 杨云, 李力. 中欧科研创新联合资助机制管理模式研究[J]. 全球科技经济瞭望, 2018, 33(10): 34-39.
- [7] 张菊. 中欧科技合作的现状与前景[J]. 中国科技论坛, 2003(1): 141-144.
- [8] 薛彦平. 中欧高科技贸易中的问题和解决方案[J]. 全球科技经济瞭望, 2011, 26(3): 35-40.
- [9] 李子愚, 任孝平, 杨云. 国际科技合作监测与评估信

- 息系统的设计与实现 [J]. 情报工程, 2019, 5 (6) : 57-64.
- [10] 中国科技部. 中欧续签科学技术合作协定 [EB/OL]. (2004-12-20) [2021-03-15]. [http://www.most.gov.cn/yw/200412/t20041220\\_18065.htm](http://www.most.gov.cn/yw/200412/t20041220_18065.htm).
- [11] 中国国务院. 第二十一次中国—欧盟领导人会晤联合声明 (全文) [EB/OL]. (2019-04-09) [2021-03-02]. [http://www.gov.cn/guowuyuan/2019-04/09/content\\_5381013.htm](http://www.gov.cn/guowuyuan/2019-04/09/content_5381013.htm).
- [12] 中国民用航空局. 中国与欧盟首次签署民航领域协定 [EB/OL]. (2019-05-20) [2021-03-02]. [http://www.caac.gov.cn/XWZX/MHYW/201905/t20190520\\_196266.html](http://www.caac.gov.cn/XWZX/MHYW/201905/t20190520_196266.html).
- [13] 中国民用航空局. 中欧就加强民航领域合作签署会议纪要 [EB/OL]. (2017-12-09) [2021-03-02]. [http://www.caac.gov.cn/XWZX/MHYW/201712/t20171209\\_47942.html](http://www.caac.gov.cn/XWZX/MHYW/201712/t20171209_47942.html).
- [14] 中国水利部. 鄂竟平出席中欧水资源交流平台第七次年度高层对话会签署《吉马良斯宣言》 [EB/OL]. (2019-11-14) [2021-04-02]. [http://www.waterinfo.com.cn/news\\_1/201911/t20191114\\_22391.htm](http://www.waterinfo.com.cn/news_1/201911/t20191114_22391.htm).
- [15] 中国国务院. 国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见 [EB/OL]. (2018-09-26) [2021-04-05]. [http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-09/26/content\\_5325472.htm](http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-09/26/content_5325472.htm).
- [16] 深圳商报. “中欧科研快车”驶进深圳 [EB/OL]. (2019-11-20) [2021-04-04]. [http://duchuang.sznews.com/content/mb/2019-11/20/content\\_22644614.html](http://duchuang.sznews.com/content/mb/2019-11/20/content_22644614.html).
- [17] 海南省科技厅. “中欧科研快车”2020年科技创新合作系列宣讲活动在海口启动 [EB/OL]. (2020-10-23) [2021-04-04]. [http://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202010/t20201023\\_2870265.html](http://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202010/t20201023_2870265.html).
- [18] European Commission. EU-China – A strategic outlook [EB/OL]. (2019-03-12)[2021-04-12]. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs\\_19\\_6498](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_19_6498).
- [19] Yojana S. EU says it can exclude China from EU research projects [EB/OL]. (2021-02-17)[2021-04-13]. <https://www.universityworldnews.com/post.php?story=20210217080942426>.
- [20] 中国教育部. 我国已与19个欧盟成员国签署高等教育学历学位互认协议 [EB/OL]. (2016-10-08) [2021-04-16]. [http://www.moe.gov.cn/jyb\\_xwfb/xw\\_fbh/moe\\_2069/xwfbh\\_2016n/xwfb\\_161008/161008\\_mtb/201610/t20161010\\_284186.html](http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/xw_fbh/moe_2069/xwfbh_2016n/xwfb_161008/161008_mtb/201610/t20161010_284186.html).
- [21] 中国国务院. 2014年全国留学工作会议 [EB/OL]. (2014-12-13) [2021-04-20]. [http://www.gov.cn/xinwen/2014-12/13/content\\_2790506.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2014-12/13/content_2790506.htm).

## Monitoring Analysis of China-EU Cooperation in Science, Technology and Innovation in 2019

NAN Fang, HAN Bing-yang, SHEN Yun-yi, REN Xiao-ping, YANG Yun  
(National Center for Science and Technology Evaluation, Beijing 100081)

**Abstract:** Cooperation in science, technology and innovation(STI) is one of the key aspects for China-EU comprehensive strategic partnership. Considering the current tension between China and the US, and the US' restrictions in high-tech areas on China, developing relationship with the EU become particularly significant. This paper monitors the China-EU STI cooperation status in 2019. The result shows that a steady partnership has been formed between the two sides, numbers of cooperation agreements were signed, projects were funded in various research areas, scientific personnel frequently communicated and exchanged, cooperation platform were actively established, and the publicity activities have also supported the development of China-EU STI cooperation.

**Keywords:** the EU; science and technology cooperation; annual monitoring; international cooperation