

2018 年度国家知识产权局专利 专项研究项目申报指南

一、总体目标

全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，强化知识产权创造、保护和运用，加快知识产权强国建设，全力推进世界一流专利审查机构建设，紧密围绕专利事业发展迫切需要解决的热点、难点问题，以及国家重点产业需求开展研究，着力形成一批高价值的研究成果，为进一步提升专利质量，推动专利事业高质量发展提供有力支撑。

二、申报要求

(一)申报单位/部门应当具备相应的研究能力和研究队伍，其中申报单位需具有独立法人资格。申报单位/部门可以单独申报，也可以联合其他单位/部门申报，但总数不得超过 3 家。如申报单位联合国家知识产权局所属部门进行申报，应当将该部门列为指导单位。

(二)课题研究人员总人数为 10-15 人，课题参与人员原则上应具备 3 年以上相关研究经验或工作经验。

(三)申报单位/部门要结合研究积累和工作实际，自选角度、自拟题目进行申报。选题要强化问题意识，聚焦关键点，紧跟知识产权事业发展的新进展，体现研究的前瞻性、针对性和实用性。

(四) 对于分析情报类课题, 具有地方政府、产业主管部门或本单位配套研究资金者可获得优先立项, 纳入国家、省、市重点产业化发展项目的可获得优先立项。

(五) 项目研究时间为 5-8 个月。

三、重点研究方向

(一) 专利业务类

1. 知识产权强国建设背景下专利事业未来发展相关问题研究

- (1) 面向 2035 年专利事业发展目标及路径研究
- (2) 支撑知识产权强国建设的中国特色专利制度研究
- (3) 知识产权强国视角下专利数量与质量协调发展研究

究

2. 加快世界一流专利审查机构建设相关问题研究

- (4) 支撑未来创新发展的专利审查机构建设问题研究
- (5) 中国特色专利审查体制机制相关问题研究
- (6) 对标世界一流审查机构的质量评价方式研究
- (7) 推动专利审查机构创新发展的效率提升问题研究
- (8) 专利审查人才队伍能力建设问题研究
- (9) 人工智能在专利审查中的运用研究

3. 加强专利质量提升相关问题研究

(10) 发明、实用新型和外观设计专利质量提升对策研究

(11) 支撑专利高质量发展的指标体系研究

(12) 创造、保护、运用、管理环节中专利质量协同管

理机制研究

(13) 产业创新趋势与专利审查相关问题研究

(14) 关键技术领域专利审查标准研究

(15) 高价值核心专利培育和评估研究

(16) 提升专利技术供给水平的机制与路径研究

(17) 人工智能产业与专利分类的对接研究

(二) 分析情报类

1. 新一代人工智能领域

围绕新一代人工智能技术和应用技术领域的专利分布情况、应用情况、产业政策等开展专利分析研究。重点聚焦我国新一代人工智能产业发展急需突破的技术（可参考国务院发布的《新一代人工智能发展规划》）。通过专利信息分析，为我国新一代人工智能产业进行相关领域技术突破提供参考。

2. 大数据领域

围绕大数据技术和应用技术领域的专利分布情况、应用情况、产业政策等开展专利分析研究。重点聚焦我国大数据产业发展急需解决的问题，特别是重点领域大数据的特定技术和应用，为我国大数据产业的技术和应用发展方向提供建议。

3. 智慧城市领域

围绕智慧城市相应产品和技术专利分布情况、应用情况、产业政策等开展专利分析研究。重点聚焦智慧城市不可或缺且急需解决的产品和技术，例如智慧路灯、智慧交通等，

为我国智慧城市建设提供支持。

4. 环境治理领域

围绕环境治理技术领域的专利分布情况、应用情况、产业政策等开展专利分析研究。重点聚焦我国急需解决的大气污染治理、污水治理、污泥治理等相关技术，为我国环境治理提供支撑。

5. 海洋工程领域

围绕海洋工程相关的产品和技术的专利分布情况、应用情况、产业政策等开展专利分析研究。重点聚焦钻井平台、高技术船舶等相关产品和技术，为我国海洋工程建设提供参考。

联系人：王涛、马欢、褚战星

电 话：010—62086068、010—62086050、010—62086064

地 址：北京市海淀区西土城路6号1号楼2019房间

邮 箱：xswyh@sipo.gov.cn