

2019 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

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，努力开创知识产权强国建设新局面，全面提升专利创造质量、保护效果、运用效益和管理水平，持续推进世界一流专利审查机构建设，坚持围绕专利事业发展亟需解决的重大现实问题，以及国家重点产业的核心需求开展研究，着力形成一批高价值的研究成果，为推动知识产权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 5 年以上工作经验或 3 年以上研究经验。

（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。选题要强化问题导向，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，申报单位/部门应当具备专利分析研究经验。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、重点方向

(一) 专利业务类

1. 知识产权强国建设背景下专利事业发展基础研究

- (1) 专利工作“十四五”规划前瞻研究
- (2) 为专利高质量发展提供制度保障的法律法规研究
- (3) 改进实用新型和外观设计制度的政策措施研究

2. 提高专利审查质量效率相关问题研究

- (4) 专利审查质量评价体系及管理机制优化研究
- (5) 推动专利审查效率提升的审查新模式研究
- (6) 专利审查人才队伍能力建设问题研究

3. 专利审查实务热点难点问题研究

- (7) 专利审查标准完善研究
- (8) 社会参与评议的专利审查业务模式研究
- (9) 提升专利审查综合技术生产力水平研究

(二) 分析情报类

1. 新一代信息通信关键技术领域

围绕新一代信息通信关键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信息通信的信息传输、新型计算、先进存储、信息安全等关键技术。通过专利信息分析，为我国新一代信息技术产业的创新发展提供支撑。

2. 人工智能关键技术领域

围绕人工智能关键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。重点聚焦我国新一代人工智能

产业发展亟需突破的关键技术和核心产品。通过专利信息分析，为我国人工智能产业的高速发展提供支撑。

3. 工业物联网领域

围绕工业物联网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。重点聚焦我国工业物联网主要应用领域亟需解决的关键技术和核心硬件。通过专利信息分析，为我国工业物联网建设提供支撑。

4. 先进材料领域

围绕先进材料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。重点聚焦我国工业制造领域亟需的新材料、高性能材料、复合性材料等关键技术和装备。通过专利信息分析，为我国先进材料产业的突破发展提供支撑。

5. 生物医药领域

围绕生物医药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。重点聚焦我国亟需攻关的重大疾病药物、中药现代化技术、诊断检测技术、高端医疗设备等相关技术。通过专利信息分析，为我国生物医药的持续发展提供支撑。

6. 海洋工程领域

围绕海洋工程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。重点聚焦海洋能源、海洋通信、海洋装备、深海作业等关键技术。通过专利信息分析，为我国海洋工业的战略发展提供支撑。

7. 专利信息利用方法论

围绕专利情报的分析方法、应用场景等开展理论或实证研究。重点聚焦方法体系创新、特色领域应用、特定场景应用等。通过创新专利信息利用的方法论，为专利信息更好地

融入产业经济的发展提供支撑。

联系人：孙 琨 王 涛

电 话：010—62086193 010—62086068

传 真：010—62083927

邮 箱：xswyh@sipo.gov.cn

地 址：北京市海淀区西土城路 6 号

国家知识产权局专利局审查业务管理部研究室

邮 编：100088