

2022 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，贯彻落实党中央、国务院关于全面加强知识产权保护，提高知识产权审查质量和效率的决策部署，支撑《知识产权强国建设纲要（2021—2035 年）》和《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》重大任务落实，坚持以国家需求和用户满意为导向，以全面加强知识产权保护为主线，围绕新发展阶段专利事业发展重点、难点、热点问题，以及国家关键核心技术领域开展研究，着力形成一批高价值的研究成果，为扎实推进知识产权事业高质量发展，服务经济社会，推动知识产权强国建设提供有力支撑。

二、申报要求

（一）可 3 家单位/部门（不超过 3 家）共同申报，但须确定一家牵头单位。牵头单位需具备独立法人资格，党政机关不得作为牵头单位。

（二）课题研究人员总人数为 10-15 人，研究人员原则上应具备 5 年以上工作经验或 3 年以上研究经验。

（三）申报单位/部门要根据本指南的重点方向，结合研究积累和工作实际，可自选角度、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）对于关键核心技术专利分析类课题，申报单位/部门应当具备专利分析研究经验。

（五）项目研究时间为 6-8 个月。

三、重点方向

（一）专利制度理论与实践类

1. 专利法律制度与重大理论研究

（1）实用新型制度完善与改革研究

（2）外观设计制度改革研究

（3）适应技术发展需要的专利保护客体研究

2. 专利保护规则与审查标准研究

（4）大数据、人工智能、区块链、基因技术等新技术、新产业、新业态、新模式专利保护规则和审查标准研究

（5）实用新型明显创造性审查标准适用研究

（6）算法、生物育种、深地深海探测、生命健康等特定领域审查标准研究

（7）中医药领域专利审查和保护机制研究

（8）重复授权、国内优先权、授权后文件修改等提高专利授权质量相关问题研究

3. 专利审查政策与管理机制研究

（9）以国家需求和用户满意为导向的专利审查管理体制机制改革研究

（10）与产业发展政策协同和业务联动的审查模式研究

(11) 推动高质量发展的专利审查协作机制优化研究

(12) 审查全流程运行优化及质量管理完善研究

(13) 支撑数字经济发展的专利审查政策研究

4. 专利审查支撑保障研究

(14) 智能化技术在专利审查中的应用研究

(15) 提高审查质量效率的智能检索策略研究

(16) 建设世界一流审查机构的专利审查国际比较研究

(二) 关键核心技术专利分析类

围绕新一代信息技术领域、人工智能领域、清洁能源领域、新材料领域、生物医药领域、高端装备领域及其他战略新兴领域的关键核心技术的全球专利分布情况、重点技术发展趋势、保护与运用情况、重点产品等方面开展专利分析研究。

1. 新一代信息技术领域

重点聚焦高端芯片、EDA、先进封装、新型计算、下一代通信网络、新型显示等方向。

2. 人工智能领域

重点聚焦 AI 芯片、类脑智能、智慧产业等方向。

3. 清洁能源领域

重点可聚焦低碳技术、绿色电力、新能源电池等方向。

4. 新材料领域

重点聚焦高温超导材料、特种金属功能材料、高性能结构材料、功能性高分子材料等方向。

5. 生物医药领域

重点聚焦防治新型冠状病毒肺炎特效药，针对治疗重大疾病的化学药，以及抗体偶联药、新型疫苗、临床优势突出的创新中药等方向。

6. 高端装备领域

重点聚焦核心基础零部件、特种机器人、发电与输变电设备、隧道掘进设备等方向。

7. 其他

除上述方向外，亦可围绕我国战略性新兴产业，以及专利分析方法论等方面开展研究。

联系人：王 涛、孙 琨

电 话：010-62086068 62086193

地 址：北京市海淀区西土城路 6 号国家知识产权局审查
业务管理部研究处

邮 箱：xswyh@cnipa.gov.cn