附件4

2023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，深入学习贯彻党的二十大精神和2022年中央经济工作会议精神，认真贯彻落实习近平总书记关于知识产权工作的重要指示论述和党中央、国务院各项决策部署，全面落实《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》，围绕推动专利事业发展的重点、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，扎实推动知识产权事业高质量发展，为建设知识产权强国提供有力支撑。

二、申报要求

（一）可单独或联合申报，其中联合申报最多不超过3家单位/部门，且须确定一家牵头单位。单独申报单位或联合申报的牵头单位需具备独立法人资格，党政机关不得作为单独申报单位或牵头申报单位。

（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/部门可参考本指南的重点方向，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，紧跟专利事业发展的新进展，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4—8个月。

三、重点方向

**（一）专利制度理论与实践类**

1. 以保护和激励创新为目的的法律制度完善研究

（1）适应高质量发展的专利保护客体研究

（2）专利权滥用法律规制研究

（3）集成电路布图设计法规重点问题研究

2. 专利审查政策和标准研究

（4）芯片、中医药、外观设计等特定领域专利审查政策研究

（5）大数据、人工智能、基因技术等新领域新业态审查政策标准完善研究

（6）关键技术领域审查标准完善研究

（7）提高专利授权质量相关理论与实践问题研究

3. 专利审查管理机制研究

（8）专利审查全流程运行优化研究

（9）专利审查机制和协作机制优化研究

（10）适应新审查模式的质量管理完善研究

（11）一流专利审查机构指标评价研究

4. 专利审查综合保障研究

（12）重点领域检索规范研究

（13）智能检索系统和审查系统应用研究

（14）专利文献信息服务与传播利用研究

（15）专利审查国际合作与比较研究

**（二）关键核心技术专利分析类**

围绕新一代信息技术、数字经济、清洁能源、新材料、生物医药、高端装备等领域的关键核心技术，在全球专利分布现状、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

重点聚焦下一代通信技术、一体化通信网络、操作系统、专业软件、先进封装等。

2. 数字经济领域

重点聚焦高端传感器、专用算法、AI芯片、AI语言模型、智慧产业等。

3. 清洁能源领域

重点可聚焦新型零碳能源、固态电池、燃料电池、核能利用、碳综合利用和管理、资源循环利用等。

4. 新材料领域

重点聚焦关键基础材料、高性能复合材料、新型显示材料等。

5. 生物医药领域

重点聚焦现代化中医药、新型疫苗、临床优势突出的化学药和生物药、AI制药等。

6. 高端装备领域

重点聚焦核心基础零部件、航空航天装备、关键分析仪器、重型燃气轮机等。

7. 其 他

除上述方向外，亦可围绕我国农业现代化领域，例如先进育种技术，以及其他战略性新兴产业等方面开展研究。