**2020年度高新技术领域省级科技计划项目**

**（第二批）申报指南**

一、总体安排

在2020年高新技术领域第一批省级科技计划项目基础上，为进一步完善我省关键核心技术的布局，增强关键核心技术有效供给，在新一代电子信息的区块链和高性能新材料的高纯金属两个领域实施一批科技计划项目，推动形成新的创新优势和经济增长点。

二、支持重点

**（一）区块链关键技术研发与示范(指南代码：3010401）**

围绕自主可控区块链的应用，支持开展共识算法优化、侧链技术、分片技术、跨链技术等区块链可扩展性技术的研发，智能合约、数字签名、数据安全共享交换等区块链安全性技术的研发，区块链数据分析挖掘、区块链数据可视化与区块链敏感信息保护等区块链应用技术的研发。支持区块链技术在政府治理、供应链、财税服务和智能生活等领域开展应用示范。项目完成时，要构建出完整、可靠、可控的区块链平台，在核心加密算法、系统集成具有自主知识产权，至少面向1个应用场景形成区块链应用技术解决方案。

**（二）高纯金属材料制备关键技术研发与应用(指南代码：3040301）**

围绕满足战略性新兴产业发展对高纯金属材料的需求，支持开展3N-4N-5N-6N级别对应的纯金属高纯净制备技术研发，建立高纯金属材料的产品中试示范线。项目完成后，高纯金属材料产品在相关战略性新兴产业得到应用。

三、绩效目标

通过两个领域项目的实施，开发10项以上具有竞争优势的、对相关产业具有较强带动作用的重大技术和新产品，形成10项以上申请或授权发明专利，全面提升我省在区块链和高纯金属材料领域的关键核心技术创新能力。

四、申报要求

项目须由省内企业牵头、联合省内外特别是京津科研单位和相关企业共同申报。牵头单位无高新领域省级科技计划项目在研项目。项目实施周期为2-3年，每个项目省财政支持经费不超过200万元。自筹经费与省财政经费比例不低于2:1。

五、申报材料

实行“无纸化”申报，包括：项目申请书、项目申报单位签字和盖章部分扫描页、申报单位与合作单位的合作协议、专利证书、合作单位盖章部分扫描页等其他相关附件的扫描件。

六、咨询电话

高新技术处 0311-85802776（区块链领域）

0311-86251915（高纯金属领域）