附件

# 2024年首都科技创新券第二批拟支持

# 项目清单

| **序号** | **项目名称** | **企业名称** | **开放单位名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 半导体先进制程材料和器件的失效分析技术 | 北京聚睿众邦科技有限公司 | 中国科学院电工研究所 |
| 2 | 1550nm 高性能大功率激光器的研究 | 北京国光领航科技有限公司 | 中国科学院半导体研究所 |
| 3 | 激光钛合金元器件表面彩色打标的机理和工艺研究 | 力浦电子（北京）有限公司 | 中国科学院半导体研究所 |
| 4 | 高功率大能量短脉冲激光光源研发 | 同方中科超光科技有限公司 | 中国科学院半导体研究所 |
| 5 | 基于AI的掌纹特征自动提取算法 | 北京智纹人工智能软件技术有限公司 | 北京北达燕园科学服务中心有限公司 |
| 6 | 一种稳定的新型脊椎固定系统的开发 | 北京惠吉圣唯生物科技有限公司 | 北京北航先进工业技术研究院有限公司 |
| 7 | 超薄透明NTC温度传感器研发 | 北京辉汉科技有限公司 | 北京北航先进工业技术研究院有限公司 |
| 8 | 结构动态载荷反演与数字强度分析监测系统 | 北京擎靖天启科技服务有限公司 | 北京北航先进工业技术研究院有限公司 |
| 9 | 软件无线电系统开发 | 北京航诚达科技发展有限公司 | 北京北邮信息网络产业研究院有限公司 |
| 10 | 基于机器视觉的叉车防撞驾驶辅助系统研发 | 爱动超越人工智能科技（北京）有限责任公司 | 北京北邮信息网络产业研究院有限公司 |
| 11 | 智慧养老领域人体姿态估计及行为识别模型研发 | 家时（北京）科技有限公司 | 北京北邮信息网络产业研究院有限公司 |
| 12 | 智慧楼宇集成能源管理系统 | 北京中科铭钰科技有限公司 | 北京北邮信息网络产业研究院有限公司 |
| 13 | 锁模光纤激光技术研发 | 北京衍光科技有限公司 | 北京北邮信息网络产业研究院有限公司 |
| 14 | 钠离子电池关键电极材料物性表征与电化学性能测试 | 北京浩源科仪科技有限公司 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 15 | 成分梯度Ni-Mn-X磁制冷材料的研发 | 亚洲新材料（北京）有限公司 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 16 | 高运算芯片及智能硬件用高导热封装材料制备及性能测试 | 北京百川云璟信息科技有限公司 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 17 | SLM Ti-6Al-4V钛合金高损伤容限性能测试研究 | 北京太目新材料科技有限公司 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 18 | 高硫固废基蒸压加气混凝土的物相组成和微观结构分析 | 北京固废通固废资源化利用有限公司 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 19 | 智能物流机器人控制算法实验研究 | 万物互联团队 | 北京科大分析检验中心有限公司 |
| 20 | 缓释型粒细胞集落刺激因子（LYC002）的研发 | 北京良远生物医药研究有限公司 | 北京中关村上地生物科技发展有限公司 |
| 21 | 唯源立康基因治疗药物的制备和检测 | 北京唯源立康生物科技股份有限公司 | 北京中关村上地生物科技发展有限公司 |
| 22 | RD13非临床毒理试验研究 | 诺未科技（北京）有限公司 | 北京昭衍新药研究中心股份有限公司 |
| 23 | YKST02（BCMA/CD3）临床前安全性评价试验研究（一） | 益科思特（北京）医药科技发展有限公司 | 北京昭衍新药研究中心股份有限公司 |
| 24 | 水声复合材料测试技术服务 | 北京海蓝声学传感技术有限公司 | 北京信息科技大学 |
| 25 | 新型复合材料及水下传感器研制 | 北京海蓝声学传感技术有限公司 | 北京信息科技大学 |
| 26 | 智能充电桩S5研发验收测试 | 国亿通能源技术有限公司 | 北京天语测试科技有限公司 |
| 27 | 芍药种植区土壤检测与分析 | 华夏同和科技发展（北京）有限公司 | 北京派得伟业科技发展有限公司 |
| 28 | 基于超代码平台的温室羽衣甘蓝种植管理系统研发 | 众创超远（北京）科技发展有限公司 | 北京派得伟业科技发展有限公司 |
| 29 | 捕食性天敌智利小植绥螨商品化生产技术服务 | 北京山蜂生物科技有限公司 | 北京派得伟业科技发展有限公司 |
| 30 | 土壤元素和有效态成分质控参比物质定值分析 | 北京微标标物科技有限公司 | 北京派得伟业科技发展有限公司 |
| 31 | 非肝靶向小核酸递送工程化外泌体的质控研究 | 北京恩康医药有限公司 | 北京农学院 |
| 32 | 酵母培养物有效能值精准评价及其调控断奶仔猪肠道健康、养分消化的作用效果 | 北京中农弘科生物技术有限公司 | 北京农学院 |
| 33 | 衍微新化合物真菌药效测试 | 北京衍微科技有限公司 | 北京农学院 |
| 34 | 新型碘制剂的开发及对植物病害的防治应用 | 华碘（北京）科技有限公司 | 北京农学院 |
| 35 | 砂石矿尾矿生态修复和高原山坡造林技术 | 保利生态科技有限公司 | 北京农学院 |
| 36 | 古侧柏树龄鉴定及根际促生菌开发 | 北京华林森茂园林绿化工程有限公司 | 北京农学院 |
| 37 | 玉露香梨根际及内生促生菌活性鉴定与快速筛选 | 金禾佳农（北京）生物技术有限公司 | 北京农学院 |
| 38 | 菥蓂种子脂肪酸含量测定与组成分析 | 黎拓生物技术（北京）有限公司 | 北京农学院 |
| 39 | 旋转机械振动阶比监测算法软件开发 | 北京工大环能科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 40 | 基于ARM+FPGA电能质量分析系统开发 | 北京交达设计院有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 41 | 基于生物雷达芯片的人体姿态智能监测系统 | 北京算丰征途科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 42 | 语音辅助的法律智能问答系统设计开发 | 北京公友科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 43 | 自主可控的智能烟株统计系统（一期） | 北京爱阁睿科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 44 | 燃料电池系统建模及原型控制器开发 | 北京三思未来科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 45 | 硅基多台阶结构的工艺研发 | 北京聚仪共享科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 46 | 多光源双模式低功耗微生物培养动态监测系统 | 北京君立康生物科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 47 | 无人车综合控制平台及仿真系统的研发 | 北京精艺维卓科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 48 | 道路停车智能巡检系统技术开发 | 星环（北京）智能机器人科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |
| 49 | 用于碳计量的生态监测系统开发 | 北京鲁尧生态科技有限公司 | 北京北方科工科技发展有限责任公司 |