附件：

# 2022年首都科技创新券第一批拟支持项目

| **序号** | **项目名称** | **小微企业/创业团队** | **合作单位名称** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于激光赋码的工业产品全生命周期物流管理系统研发 | 德软科技（北京）有限责任公司 | 中科院半导体研究所 |
| 2 | 微型化MEMS原子气室研究 | 北京聚睿众邦科技有限公司 | 中科院半导体研究所 |
| 3 | 基于纳秒激光制备和聚硅氮烷涂层的仿生超疏水表面研究项目 | 易通光子（北京）科技有限责任公司 | 中科院半导体研究所 |
| 4 | 壳聚糖衍生物的性能检测 | 惠众国际医疗器械（北京）有限公司 | 清华大学 |
| 5 | 高比特微纳阵列驱动电路充放电信号测试 | 北京华镁钛科技有限公司 | 清华大学 |
| 6 | 基于组合激光结构光的视觉传感检测系统构建及长输管道填充-盖面智能化焊接应用 | 北京新华世欣技术开发有限公司 | 清华大学 |
| 7 | 企业研发费用归集管理系统 | 北京巨臻互联网科技有限公司 | 北京大学 |
| 8 | 面向应急灾场的实时环境重建技术及功能平台研究与开发 | 凌美芯（北京）科技有限责任公司 | 北京航空航天大学 |
| 9 | 面向工业数据库的STEP-NC解析软件 | 唯简科技（北京）有限公司 | 北京航空航天大学 |
| 10 | 基于知识图谱的数据服务和管理平台开发 | 北京流深数据科技有限公司 | 北京航空航天大学 |
| 11 | 头发角蛋白生物墨水制备 | 北京中瑞联合生物科技有限公司 | 北京科技大学 |
| 12 | 氧化亚硅碳负极材料首次效率的改性研究 | 加道科技（北京）有限公司 | 北京科技大学 |
| 13 | 牙科激光选区熔化钴铬合金粉末 | 北京德普润新材料科技有限公司 | 北京科技大学 |
| 14 | 基因改造的全肿瘤细胞癌症疫苗的动物实验研究 | 北京奇糖科技有限公司 | 中国医学科学院 |
| 15 | 反重力跑台EMC研发与检验 | 北京金万象智能科技有限公司 | 中国家用电器研究院 |
| 16 | 微波治疗仪技术升级 | 北京恒福思特科技发展有限责任公司 | 中国家用电器研究院 |
| 17 | 智能变压器综合故障监测系统研究开发型式试验 | 北京华电智成电气设备有限公司 | 中国电力科学研究院 |
| 18 | 一种时速400km可变轨距高铁全封闭声屏障的研发 | 北京天庆同创环保科技有限公司 | 中国建材集团 |
| 19 | 中医护眼膏作用研究 | 普润德百目通（北京）科技有限公司 | 中国中医科学院 |
| 20 | 针对核电废水中重金属处理的新型纳米复合膜的开发和设计 | 北京环球恒达科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 21 | 喷涂工件姿态自动识别系统研发 | 北京嘉业恒通科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 22 | 仿生蜂眼多维面光纤太阳光导入系统研发设计 | 盛旦节能技术（北京）有限公司 | 北京工业大学 |
| 23 | 污泥干化系统优化设计计算 | 北京碧福生环保工程设备有限公司 | 北京工业大学 |
| 24 | 多机器人协同控制系统研制 | 北京荟诚科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 25 | 人体生理指标监测与精神状态分析平台研发项目 | 北京瑞心科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 26 | 智能无人集群系统区域覆盖中继通信应用仿真与试验系统设计与开发 | 汉海（北京）科技有限公司 | 北京工业大学 |
| 27 | 基于WEB互联网实现企业资产管理系统研究及实现 | 北京百年易隆软件科技有限责任公司 | 北京工业大学 |
| 28 | 基于工业总线PROFNET&PROFBUS双接口的物联网采集器 | 北京国鹏科技有限公司 | 北方工业大学 |
| 29 | 中央监护数据采集与分析系统研发 | 北京富亿源生物科技有限公司 | 北方工业大学 |
| 30 | 基于双处理器的微生物培养动态监测系统 | 北京君立康生物科技有限公司 | 北方工业大学 |
| 31 | 交通信号控制数据前端优化接入装置研发 | 北京云海志通科技发展有限公司 | 北方工业大学 |
| 32 | 基于文件和实时通信的语音风格转化系统 | 北京创游乐动科技有限公司 | 北方工业大学 |
| 33 | 智慧实验室软件系统 | 国科智慧（北京）风险管理技术服务有限公司 | 北方工业大学 |
| 34 | 柔性超高阻隔薄膜的等离子体辅助原子层沉积工艺制备 | 北京泰瑞新纳科技有限公司 | 北京印刷学院 |
| 35 | 面向喷墨印刷应用的纸张表面改性 | 北京山川物语科技有限公司 | 北京印刷学院 |
| 36 | 智慧工地的人员相关检测算法研究 | 北京思福泰科技有限公司 | 北京市科学技术研究院计算中心 |
| 37 | 陶瓷、玻璃纤维隔热套基于COMSOL多物理场稳定支护力学结构仿真分析 | 北京福斯机械有限公司 | 北京服装学院 |
| 38 | HygromycinB和Geniticin高通量质量监控检测体系的建立 | 北京泛球生物科技有限公司 | 北京农学院 |
| 39 | 胞外囊泡膜蛋白检测试剂盒的开发 | 北京益微生物科技有限公司 | 北京农学院 |
| 40 | 主栽草莓品种的DNA分子指纹图谱构建 | 北京拉森农业发展有限公司 | 北京农学院 |
| 41 | 家庭绿化智能控制中心系统开发 | 东兴华腾（北京）科技有限责任公司 | 北京农学院 |
| 42 | 糕点中丙烯酰胺检测方法开发及其形成影响因素研究 | 北京苏稻食品有限公司 | 中粮营养健康研究院 |
| 43 | 孔眼式钢管桩减轻地基液化的试验研究 | 红岚团队 | 中国电子工程设计院 |
| 44 | 阴极荧光系统硬件产品系列化设计 | 北京金竟科技有限责任公司 | 北京品物堂产品设计有限公司 |
| 45 | 智能消防应急照明和疏散指示系统 | 北京索普尼科技有限公司 | 北京市产品质量监督检验研究院 |
| 46 | 基于多FPGA板卡全连接加固智能异构计算服务器 | 北京比量科技有限公司 | 中关村智造大街 |