附件2.

**科研项目需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 项目名称 | 行业领域/研究方向 |
| 1 | 北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司 | 电驱系统健康管理 | 计算机应用技术 |
| 2 | 北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司 | 新能源汽车SiC功率芯片封装与电控系统集成关键技术研究 | 电力电子系统及其控制 |
| 3 | 北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司 | 先进电池材料开发 | 材料/化学/新能源 |
| 4 | 北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司 | 基于AI文本模型的芯片测试系统开发 | 电子信息/人工智能/计算机科学与技术/大数据分析 |
| 5 | 北京国家新能源汽车技术创新中心有限公司 | 基于RISCV ISA的计算芯片信息安全固件开发 | 电子信息/信息安全/电子信息/密码学 |
| 6 | 北京首都科技发展集团有限公司 | 基于RNA二级结构的长非编码RNA功能预测 | 基因组学 |
| 7 | 北京首都科技发展集团有限公司 | 北京市生物医药产业战略突破性创新挖掘与商业化投资研究 | 投资学 |
| 8 | 北京京仪北方仪器仪表有限公司 | 基于电场感应芯片的非接触式电压测量方法 | 仪器仪表/精密检测技术 |
| 9 | 北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 | 3D雷达物位计的研制 | 仪器仪表/精密检测技术 |
| 10 | 北京友博药业有限责任公司 | LFG项目（研发代号YB209） | 药学（生药学） |
| 11 | 北京友博药业有限责任公司 | 重组蛋白项目（研发代号YB001） | 药学（生药学） |
| 12 | 北京友博药业有限责任公司 | 经典名方项目 | 中药学 |
| 13 | 北京友博药业有限责任公司 | 大健康产品研发 | 药学 |
| 14 | 北京北冶功能材料有限公司 | 新型CoCrNi中熵高温合金集成设计制备与变形机理研究 | 特种金属材料 |
| 15 | 北京北冶功能材料有限公司 | 钛铜合金带材 | 特种金属材料 |
| 16 | 北京北冶功能材料有限公司 | 铜镍锡合金生产工艺关键技术研究 | 特种金属材料 |
| 17 | 北京京仪自动化装备技术股份有限公司 | 半导体专用温控设备开发 | 集成电路领域/制冷及温控方向 |
| 18 | 北京同创信通科技有限公司 | 带钢牵引具身智能机器人 | 机器人、人工智能 |
| 19 | 北京京仪自动化装备技术股份有限公司 | 半导体专用工艺废气处理设备及真空设备开发 | 集成电路领域/废气处理及真空方向 |
| 20 | 北京同创信通科技有限公司 | 基于激光雷达、视觉、IMU、RTK多模态融合定位感知系统 | 人工智能、自动驾驶 |
| 21 | 北京京仪自动化装备技术股份有限公司 | 半导体专用晶圆传输设备及洁净机器人平台开发 | 集成电路领域/晶圆传输及洁净机器人方向 |
| 22 | 北京七星华创微电子有限责任公司 | 高压高功率密度1000W 1/4砖 DC/DC变换器 | 电子行业/电力电子技术 |
| 23 | 北京七星华创微电子有限责任公司 | 高压高功率密度1500W 1/2砖DC/DC变换器 | 电子行业/电力电子技术 |
| 24 | 北京一轻科技集团有限公司 | AI+数字印包工厂 | 人工智能+制造业领域 |
| 25 | 北京一轻科技集团有限公司 | AI+轻工行业应用场景研发项目 | 人工智能+制造业领域 |
| 26 | 北京纳通医疗技术有限公司 | 大语言模型驱动纳通智能外科多维解决方案 | 人工智能医疗 |
| 27 | 北京纳通医疗技术有限公司 | 纳通智能外科手术机器人项目 | 人工智能医疗 |
| 28 | 航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司 | 基于国产大模型的软件测试技术研究 | 人工智能/智能测试 |
| 29 | 北京贝瑞和康生物技术有限公司 | 二代测序技术在新生儿基因筛查中的前瞻性临床研究 | 出生缺陷防控第三级预防——新生儿筛查 |
| 30 | 北京贝瑞和康生物技术有限公司 | 新生儿功能性出生缺陷疾病筛诊一体化体系建设 | 出生缺陷防控第三级预防——新生儿筛查 |
| 31 | 北京贝瑞和康生物技术有限公司 | 三代测序技术在先天性肾上腺皮质增生症新生儿筛查中的多中心前瞻性临床研究 | 出生缺陷防控第三级预防——新生儿筛查 |
| 32 | 北京贝瑞和康生物技术有限公司 | 新生儿功能性出生缺陷的早筛早诊关键技术研究及 产品研发 | 出生缺陷防控第三级预防——新生儿筛查 |
| 33 | 北京贝瑞和康生物技术有限公司 | 罕见病智能解析大模型 | 基因检测、精准医疗 |
| 34 | 北京辰安科技股份有限公司 | 重大传染病疫情多样化暴发情景智能分析原型系统研制与测试验证 | 公共卫生 |
| 35 | 北京辰安科技股份有限公司 | 城市运行多场景融合的风险智能监测预警与决策调度原型系统 | 市政工程 |
| 36 | 北京国网富达科技发展有限责任公司 | 变电站远程智能巡视系统图像识别算法提升技术研究 | 信息系统集成和物联网技术服务 |
| 37 | 北京国网富达科技发展有限责任公司 | 面向架空线路和输电走廊的智能监拍装置关键技术研究及应用 | 信息系统集成和物联网技术服务 |
| 38 | 北京国网富达科技发展有限责任公司 | 基于AI智能分析的配电架空线路无人机巡检关键技术研究 | 信息系统集成和物联网技术服务 |
| 39 | 北京恒华伟业科技股份有限公司 | 电力行业新型智能感知监测控制设备的研究 | 工学/电气工程/电力系统及其自动化 |
| 40 | 北京恒华伟业科技股份有限公司 | 人工智能技术在电力行业大模型应用的研究 | 工学/计算机科学与技术/计算机应用技术 |
| 41 | 北京京瓦农业科技创新中心 | 奶牛工厂化技术集成及高效饲养关键技术的研发与示范 | 畜牧学 |
| 42 | 北京京瓦农业科技创新中心 | 平谷设施蔬菜中荷现代技术及装备融合研究与示范 | 园艺学 |
| 43 | 北京凯普林光电科技股份有限公司 | 寿命测试中高功率芯片COD预判 | - |
| 44 | 北京百普赛斯生物科技股份有限公司 | 膜蛋白功能与应用 研究 | 生物医药 |
| 45 | 北京百普赛斯生物科技股份有限公司 | 类器官药物筛选平台 | 生物医药 |
| 46 | 北京科途医学科技有限公司 | 用于细胞基因治疗疗法药效和毒理测试的工程改造人源类器官模型库及检测方法开发 | 科学研究 |
| 47 | 北京卫蓝新能源科技股份有限公司 | 聚合物电解质开发和应用 | 高分子化学与物理/分析化学 |
| 48 | 北京新雷能科技股份有限公司 | 宽范围双向隔离型DC-DC变换器 | 电气工程/电力电子与电力传动 |
| 49 | 北京新领先医药科技发展有限公司 | 雌二醇屈螺酮缓释贴片工艺开发及体内外相关性研究 | 医药研发/药物制剂 |
| 50 | 国网北京市电力公司经济技术研究院 | 大型城市电网应对极端事件的尾部风险分析方法 | 电力系统及其自动化 |
| 51 | 联合资信评估股份有限公司 | 数据资产评估模型研究 | 计算机应用技术 |
| 52 | 帕潘纳（北京）科技有限公司 | 新型材料的制备技术创新研究 | 有机化学、生物合成 |
| 53 | 帕潘纳（北京）科技有限公司 | 特殊生物活性小分子化合物的创制研究 | 有机化学、生物合成 |
| 54 | 天新福（北京）医疗器材股份有限公司 | 新型生物医用材料技术攻关及产品开发 | 生物医药/生物医用材料 |
| 55 | 河北省中医院 | 中药临床药学与制剂研发及转化 | 中药学 |
| 56 | 河北省中医院 | 浊毒理论指导下防治胃肠炎、癌相关疾病的一体化研究 | 中医内科学 |
| 57 | 河北省中医院 | 中西医结合肾脏病学 | 中医内科学 |
| 58 | 河北省中医院 | 针法、罐法对肺系、脑系疾病治疗的临床研究； 针法、罐法对体虚易感患者免疫功能影响的临床研究 | 中医外科学 |
| 59 | 华润三九（唐山）药业有限公司 | 中药产品质量标准提升项目 | 药物分析 |
| 60 | 华润三九（唐山）药业有限公司 | 药品生产用蒸汽节能项目 | 热能 |
| 61 | 华润三九（唐山）药业有限公司 | 药品生产系统智能制造项目 | 自动化与信息 |
| 62 | 冀中能源集团有限责任公司 | 高精度时频域地空电磁探测技术研究 | 煤炭行业 |
| 63 | 冀中能源集团有限责任公司 | 微震多属性底板突水全时空预警技术研究 | 煤炭行业 |
| 64 | 冀中能源集团有限责任公司 | 深部开采矿压显现及底板破裂时空演变规律研究 | 煤炭行业 |
| 65 | 赤峰市农牧科学研究所 | 杂粮种质资源遗传多样性评价、重要表型性状全基因组关联分析及特有特优特异基因挖掘 | 基因挖掘及生物育种 |

（备注：参会单位及项目信息以实际到场为准）