附件 1

2024年海淀区拟提名北京市科技奖项目奖名单

（41个）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项目名称 | **单位** | **奖种（类别）** |
| 1 | 失重性骨丢失的多层级调控机制解析 | 中国航天员科研训练中心 | 自然科学奖 |
| 2 | 高噪、高损和高安全要求信道的量子态安全可靠通信研究 | 北京量子信息科学研究院 | 自然科学奖 |
| 3 | 无源无线化感能算共融智能监测终端的研发及应用 | 每刻深思智能科技（北京）有限责任公司 | 技术发明奖 |
| 4 | 组织再生与功能重建医疗产品的开发研究与应用 | 北京大清生物技术股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 5 | 大规模深度学习训练技术及产业化 | 北京百度网讯科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 6 | 建筑信息模型三维图形关键技术体系构建及产业化应用 | 广联达科技股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 7 | 超长无缝混凝土结构长寿命服役性能预测和调控关键技术与应用 | 北京市建筑工程研究院有限责任公司 | 科技进步奖 |
| 8 | 多模多维的大模型驱动型金融风险感知与评估系统开发及应用 | 度小满科技（北京）有限公司 | 科技进步奖 |
| 9 | 网络资产测绘技术及应用 | 北京华顺信安科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 10 | 绿色高效可靠配用电网数智化管控技术及其应用 | 北京国电通网络技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 11 | 建筑垃圾精准处置决策支持技术与应用 | 中路高科交通科技集团有限公司 | 科技进步奖 |
| 12 | 可控数据自驱的多样态AI训练数据高质效生产系统研发及应用 | 北京海天瑞声科技股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 13 | 高对抗环境下高级持续威胁攻击溯源关键技术及应用 | 北京中睿天下信息技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 14 | 高性能企业级SSD存算一体主控芯片及方案的研发和应用 | 北京忆芯科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 15 | 新能源汽车油冷电机减速箱油关键技术及产业化应用 | 中国石化润滑油有限公司 | 科技进步奖 |
| 16 | 核级管道计算软件创新功能与工程应用 | 中国核电工程有限公司 | 科技进步奖 |
| 17 | 面向多领域的通用自动化机器学习平台关键技术及应用 | 第四范式（北京）技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 18 | 低品位红土镍矿高效开发利用关键技术与大规模应用 | 中国恩菲工程技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 19 | 先进集成电路大数据平台技术研究与应用 | 北京芯愿景软件技术股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 20 | 面向汽车应用的高性能高可靠性中高压功率转换芯片研发及产业化 | 芯洲科技（北京）股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 21 | 面向先进发动机的节能润滑关键技术及大规模产业化 | 中国石化润滑油有限公司 | 科技进步奖 |
| 22 | 华龙一号标准工程量清单及数据库软件 | 中国核电工程有限公司 | 科技进步奖 |
| 23 | 采煤工作面地质构造全波地震精细探测和成像技术与应用 | 北京中矿大地地球探测工程技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 24 | 互联网内容安全风控体系关键技术与应用 | 北京开普云信息科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 25 | 高可靠高安全车规级安全芯片技术研究与应用 | 紫光同芯微电子有限公司 | 科技进步奖 |
| 26 | 5G基站电磁辐射特性检测关键技术及应用 | 中国信息通信研究院 | 科技进步奖 |
| 27 | 面向煤矿电厂高盐工业废水智慧处理技术开发及应用 | 国能水务环保有限公司 | 科技进步奖 |
| 28 | 高性能自主可控多芯云关键技术及产业化 | 北京太极信息系统技术有限公司 | 科技进步奖 |
| 29 | 第四代先进核能高温气冷堆核电站常规岛关键技术产业化 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 科技进步奖 |
| 30 | 基于大模型技术的人工智能自动化运维系统开发及应用 | 北京精一强远科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 31 | 网络空间数据采集基础设施关键技术及产业化 | 北京锐安科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 32 | 全平台实时3D数字内容创作开源引擎开发及应用 | 北京蓝亚盒子科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 33 | 智能驾驶建模与仿真测试验证平台关键技术研发及应用 | 北京赛目科技股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 34 | 全球互联网网络地图构建关键技术及应用 | 中国信息通信研究院 | 科技进步奖 |
| 35 | 三维数字孪生组态系统关键技术及应用 | 北京达美盛软件股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 36 | 新型显示Mini/Micro Led封装材料的开发及应用 | 北京康美特科技股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 37 | 零售行业AI智能自助收银称重盘点全场景解决方案及推广应用 | 融讯伟业（北京）科技有限公司 | 科技进步奖 |
| 38 | 超大型铀矿探采核仪器装备研发及工程应用 | 中广核铀业发展有限公司 | 科技进步奖 |
| 39 | 城市治理智能体底层关键技术研究与应用 | 中关村科学城城市大脑股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 40 | 高盐废水资源化利用技术及示范应用 | 大唐环境产业集团股份有限公司 | 科技进步奖 |
| 41 | 面向空天场景的自主可控高速总线技术及产业化 | 北京中航通用科技有限公司 | 科技进步奖 |