附件3

2019年度首都职工自主创新成果认定名单

一、一等奖10个（排名不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **创新成果名称** | **所属单位名称** |
| 1 | 一种尾矿处理系统 | 首钢集团有限公司矿业公司 |
| 2 | 一种适用于综合管廊的智能井盖 | 北京城建设计发展集团股份有限公司 |
| 3 | 水力制浆技术研发及多元物料联合厌氧沼气工程科技示范 | 北京京城环保股份有限公司 |
| 4 | 风电机组偏航控制性能诊断与优化方法 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 |
| 5 | 外泌体p-ERK在制备结直肠癌诊断产品中的应用 | 首都医科大学附属北京友谊医院 |
| 6 | 食品中矿物油污染物的分析解决方案 | 北京市理化分析测试中心 |
| 7 | 基于分散衰退特性分析的退役动力电池重组集成及运维技术 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 |
| 8 | 第三代护栏清洗车 | 北京泽通顺达机械有限公司 |
| 9 | 路轨共构建造关键技术研究 | 北京市政路桥股份有限公司工程总承包二部 |
| 10 | 微量可燃挥发气体检测报警器 | 北京燕山时代仪表有限公司 |

二、二等奖20个（排名不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **创新成果名称** | **所属单位名称** |
| 1 | 200-300米超高层综合施工技术 | 中建一局集团第三建筑有限公司 |
| 2 | 500kV柔性直流工程高速测量装置现场校准技术及关键设备 | 国网冀北电力有限公司营销服务中心 |
| 3 | Ku/Ka双频船载动中通天线 | 北京星网卫通科技开发有限公司 |
| 4 | Mini-LED驱动芯片 | 北京集创北方科技股份有限公司 |
| 5 | 航空产品铸镁前端盖氧化膜局部白点问题分析和修复 | 北京曙光航空电气有限责任公司 |
| 6 | 大型高炉炉缸快速浇注修复技术研究与应用 | 北京首钢股份有限公司  |
| 7 | 大断面公路隧道上跨运营高速铁路隧道关键施工技术研究 | 中铁六局广州工程有限公司 |
| 8 | 北京2022冬奥和田玉冰壶 | 北京市工艺美术高级技工学校 |
| 9 | 半导体设备用可变指间距五指机械手的研究开发 | 北京锐洁机器人科技有限公司 |
| 10 | 地下工程抗浮设防水位关键技术研究与应用 | 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 |
| 11 | 设施障碍土壤生物改良与修复新产品及应用 | 北京雷力平衡农业发展有限公司 |
| 12 | 城市浅层瞬变电磁雷达研制及应用 | 北京市市政工程研究院 |
| 13 | 基于大数据分析技术的燃气电厂智慧运营管控平台的构建与应用  | 北京京能高安屯燃气热电有限责任公司 |
| 14 | 基于大数据挖掘的运营商智能营销支撑系统的研究与应用 | 中国联通北京市分公司网络优化中心 |
| **序号** | **创新成果名称** | **所属单位名称** |
| 15 | 虚拟试验场技术攻关及在北京牌汽车中的应用 | 北京汽车股份有限公司汽车研究院 |
| 16 | 液压阀的离线校验 | 中国石化集团北京燕山石油化工有限公司生产运行保障中心 |
| 17 | 智能抗结核新药临床研究信息管理与监测平台 | 首都医科大学附属北京胸科医院 |
| 18 | 新一代夹持轮胎式纵向智能搬运器 | 北京鑫华源机械制造有限责任公司 |
| 19 | 新能源场站精细化建模仿真测试平台与应用 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 |
| 20 | 新能源汽车底盘转向关键技术研究与应用 | 北京汽车股份有限公司汽车研究院 |

三、三等奖30个（排名不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **创新成果名称** | **所属单位名称** |
| 1 | RFGA301-5、RFGA401-5射频功率型固定电阻器 | 北京七一八友晟电子有限公司 |
| 2 | 一种大规格苗木双容器育苗技术 | 北京京彩弘景园林工程有限公司 |
| 3 | 一种带烟气净化系统的祭品焚烧炉  | 北京市环境保护科学研究院 |
| 4 | 人工生物髋关节假体 | 北京科仪邦恩医疗器械科技有限公司 |
| 5 | 三维激光扫描技术在变形监测领域的应用研究 | 北京市勘察设计研究院有限公司 |
| 6 | 大功率直流电弧炉柔性电源 | 中冶赛迪电气技术有限公司 |
| 7 | 大直径土压平衡盾构机研制及在复杂地层超长距离掘进技术研究 | 中铁六局集团有限公司交通工程分公司 |
| 8 | 电力隧道应急消防车 | 国网北京市电力公司电缆分公司 |
| 9 | 地铁6号线三期站台门电磁锁研发与应用 | 北京市地铁运营有限公司机电分公司 |
| 10 | 西南地区海绵城市道路桥梁综合施工技术 | 中建一局集团第五建筑有限公司 |
| 11 | 传感器用电容器技术攻关与市场推广 | 北京七星飞行电子有限公司 |
| 12 | 远程疾病全病程管理系统 | 首都医科大学附属北京安定医院 |
| 13 | 连续蒸馏技术开发与工程化 | 北京红星股份有限公司 |
| 14 | 助力型集成阀门开关装置 | 中国铁路北京局集团有限公司天津供电段 |
| 15 | 利用工业尾矿微粉制备混凝土掺合料新技术研发 | 北京建筑材料科学研究总院有限公司  |
| **序号** | **创新成果名称** | **所属单位名称** |
| 16 | 板坯中间包全保护浇注成套技术优化及应用研究 | 北京首钢股份有限公司 |
| 17 | 单相智能电能表质量评价及优化设计关键技术与应用 | 国网冀北电力有限公司营销服务中心 |
| 18 | 建筑垃圾原位处置工艺线 | 北京建工资源循环利用投资有限公司 |
| 19 | 促进肠道健康的婴幼儿配方乳粉创制及产业化 | 北京三元食品股份有限公司 |
| 20 | 首钢股份二热轧精轧核心设备结构升级与技术开发 | 北京首钢股份有限公司热轧作业部 |
| 21 | 浓缩膳食纤维产品的制备与产业化应用 | 北京中农弘科生物技术有限公司 |
| 22 | 穿越高速公路超浅埋垂直叠落管廊隧道同期建造关键技术研究 | 北京万兴建筑集团有限公司十五分公司 |
| 23 | 铁路平交道口声光报警装置 | 中国铁路北京局集团有限公司北京车辆段 |
| 24 | 高性能4047盖板制备 | 北京有色金属与稀土应用研究所 |
| 25 | 基于区块链的用户接入认证 | 中国联合网络通信有限公司北京市分公司网络交付运营中心 |
| 26 | 基于跨域数据AI建模的用户维系策略研究 | 中国联合网络通信有限公司北京市分公司网络优化中心 |
| 27 | 第三方环境气象评估助力京津冀区域大气污染联防联控 | 京津冀环境气象预报预警中心 |
| 28 | 榆科造型树种培育栽种技术 | 北京盛世润禾园林科技有限公司 |
| 29 | 新能源汽车智能安全技术研究 | 北京汽车股份有限公司汽车研究院 |
| 30 | 聚晶金刚石V-CUT自动刃磨机床 | 北京市电加工研究所 |