第三届中央企业熠星创新创意大赛获奖项目名单

一等奖

| 序号 | 项目名称 | 所属单位 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 光刻机等精密光学设备高精度控制用压电微马达 | 航天科技 |
| 2 | 增材制造用金属粉末材料的电弧微爆制备技术及产业化 | 航天科工 |
| 3 | “雨燕”敏捷智能集群计算系统 | 中国电科 |
| 4 | 超憎水高自洁防污闪涂料 | 国家电网 |
| 5 | 动力电池赋能电网零售业务项目 | 南方电网 |
| 6 | 基于统一核心的智能低压配电系统 | 南方电网 |
| 7 | 智能呼感口罩 | 中国煤炭科工 |
| 8 | 机器触觉领域卡脖子的柔弹性传感技术 | 华侨城集团 |
| 9 | 船用两栖损管机器人 | 中国船舶 |
| 10 | 岩石薄片智能鉴定系统 | 中国石油 |
| 11 | 有机液态氢载体储氢技术 | 中国石化 |
| 12 | “旗翼”汽车气动智能仿真开发软件 | 中国一汽 |
| 13 | 北斗机载设备在民航运输业的应用推广 | 中国商飞 |
| 14 | 基于北斗时空大数据的数字生态修复平台 | 兵器工业集团 |
| 15 | 高性能永磁电机系统 | 中国电科 |
| 16 | “AI财务蜂眼”—智慧共享财务管理和应用体系构建 | 国家电网 |
| 17 | 石墨烯材料技术在冶金行业生物难降解废水处理中的应用 | 中国钢研 |
| 18 | 高热容量CT球管研制 | 国药集团 |
| 19 | 医疗物联网关键技术及应用 | 中国人民解放军总医院 |
| 20 | 步态分析辅助诊疗系统 | 银河水滴科技(北京)有限公司 |

二等奖

| 序号 | 项目名称 | 所属单位 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 原子钟产业化 | 航天科技 |
| 2 | 面向智能数控加工的数字孪生系统 | 航空工业集团 |
| 3 | 功能和寿命可调节的生物降解地膜开发及产业化示范 | 中国石化 |
| 4 | 中国信创生态服务社区 | 中国电子 |
| 5 | 高强韧铝合金开发及锻造轮毂轻量化技术 | 中铝集团 |
| 6 | 高性能热塑性复合材料开发及产业化 | 华润集团 |
| 7 | 高压水射流卸压增透装备 | 中国煤炭科工 |
| 8 | 中机神剑世界一流的新一代超高精密超硬刀具提供商 | 机械总院集团 |
| 9 | 芯片热管理用金刚石-铜复合材料 | 有研集团 |
| 10 | 北斗数字化施工 | 中交集团 |
| 11 | 5G时代智能自主ufs3.1存储系统 | 华侨城集团 |
| 12 | 全球率先产业化的HepAssis2®生物人工肝 | 武汉仝干医疗科技股份有限公司 |
| 13 | 自动铺丝工艺(AFP)制造复合材料风扇叶片 | 中国航发 |
| 14 | 光伏玻璃自清洁纳米防护涂层技术的研发及产业化 | 国家电投 |
| 15 | 数字化设计交付、数字化钢厂建设及运营服务 | 中国宝武 |
| 16 | 基于5G通信的高铁智能辅助驾驶系统 | 中国通号 |
| 17 | 基于区块链技术的应急与防疫物资智慧供应链管理系统 | 国药集团 |
| 18 | 下一代多场高精度数值仿真软件 | 南京航空航天大学 |
| 19 | 5G融合北斗实时高精度位置综合服务平台 | 北京航空航天大学 |
| 20 | 高质量均质微波复合介质基板新型制备技术 | 中国电科 |
| 21 | 新型多孔球形介孔硅胶复合材料 | 中国石化 |
| 22 | 基于电力物联网SF6气体状态智能感知装置研发与应用 | 国家电网 |
| 23 | 面对智能制造的纳米高温传感器技术的研发及应用 | 中国五矿 |
| 24 | Lyocell长丝高效制备及产业化技术开发 | 通用技术集团 |
| 25 | 高能量锂离子电池氧化亚硅/碳负极材料的研发 | 中国建材 |
| 26 | MEMS+ASIC核心传感芯片及智能传感器应用开发 | 中国中车集团 |
| 27 | 全新一代超级混凝土的研发与应用 | 中国中铁 |
| 28 | 铁路轨道几何状态北斗惯导轨检仪 | 中国铁建 |
| 29 | 肝癌早筛基因检测莱思宁 | 福建和瑞基因科技有限公司 |
| 30 | 移动式头颈磁共振成像系统 | 佛山瑞加图医疗科技有限公司 |

三等奖

| 序号 | 项目名称 | 所属单位 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 随位重组调姿定位系统 | 航空工业集团 |
| 2 | 特殊人群智慧管理 | 中国电科 |
| 3 | 电动汽车与电网智能双向互动（V2G）技术应用 | 国家电网 |
| 4 | 简24：5G+AI智慧零售解决方案 | 中国移动 |
| 5 | 多材料汽车车身轻量化解决方案 | 中国宝武 |
| 6 | 信号旗-智能通关服务平台 | 招商局集团 |
| 7 | 10G PON光通信及电源管理芯片 | 上海百功半导体有限公司 |
| 8 | 农民伯伯农村电商与信息化综合服务平台 | 湖南农民伯伯电子商务有限公司 |
| 9 | 毫米级北斗时空云服务商 | 广东星舆科技有限公司 |
| 10 | 第三代半导体“大尺寸碳化硅单晶衬底片项目” | 国宏中宇科技发展有限公司 |
| 11 | 基于负折射平板透镜的可交互空中成像技术 | 安徽省东超科技有限公司 |
| 12 | 基于北斗组网的高精度微型变雷达监测预警系统 | 上海玥煊科技有限公司 |
| 13 | 管腔道OCT医学影像设备产业化 | 广州永士达医疗科技有限责任公司 |
| 14 | 可吸收丝素修复膜用于组织创伤修复 | 湖北赛罗生物材料有限公司 |
| 15 | AI智能脑机技术抑郁症、精神健康诊断筛查、治疗系统 | 青岛云科硕脑智能科技有限公司 |
| 16 | 医用智能安全转运车 | 青岛安捷医疗科技有限公司 |
| 17 | 运行数据可视化智能复合电缆及其信息系统 | 南方电网 |
| 18 | 超高压直流电缆交联聚乙烯绝缘材料研究 | 国家能源集团 |
| 19 | 5G水田可视自动控制节水灌溉系统 | 中国联通 |
| 20 | 基于5G物联网技术的电站新一代控制系统 | 中国能建 |
| 21 | 锌光洁牙-高效无损的柔光牙齿美白系统 | 南昌大学 |
| 22 | 基于北斗信号的空中隐身目标被动探测系统 | 武汉大学 |
| 23 | 智慧抢救助手 | 首都医科大学宣武医院 |
| 24 | 核电安全卫士—基于“5G+AI”的核电智能防人因失误系统 | 中核集团 |
| 25 | 基于分布式光纤的智能监测系统 | 中国船舶 |
| 26 | VOC无组织排放移动式处理系统 | 中国船舶 |
| 27 | 三合一北斗智能边海防管控终端 | 兵器工业集团 |
| 28 | 智能机器人办公助手 | 中国电科 |
| 29 | 分布式天然气高效制氢成套技术 | 中国石化 |
| 30 | OLED用绿色磷光材料应用技术开发 | 中国石化 |
| 31 | 基于无人机测绘技术的海上油田精就位作业系统 | 中国海油 |
| 32 | 基于北斗增强服务网的电网时空智能应用 | 国家电网 |
| 33 | 智能螺栓松动监测系统 | 中国大唐 |
| 34 | 5G自动驾驶应用示范公共服务平台 | 中国电信 |
| 35 | 光纤传导式3D新型汽车尾灯 | 中国一汽 |
| 36 | 汽车用多功能织物护面的开发及应用研究 | 中国一汽 |
| 37 | “车慧眼”——智能视野拓展系统 | 东风公司 |
| 38 | 大容量飞轮储能设备的研发及产业化 | 国机集团 |
| 39 | iPACOM新一代风电智慧系统 | 东方电气集团 |
| 40 | 智能箱联网 | 中国远洋海运 |
| 41 | 装配式建筑全过程一体化管理项目 | 中国中化 |
| 42 | 石墨烯自控温发热涂层及其在节能环保设备中的应用 | 中国节能 |
| 43 | 超便携管道气体多参数快速测定仪 | 中国煤炭科工 |
| 44 | 基于大数据云平台的轨道交通装备智能运维平台 | 中国中车集团 |
| 45 | 建设医疗器械全程追溯系统 | 国药集团 |
| 46 | 流域安全云服务平台及工程应用 | 中国电建 |
| 47 | 移动式核电废物综合处理技术及智能装备 | 中广核 |
| 48 | 高强度薄壁气瓶生产应用监测平台 | 北京航空航天大学 |
| 49 | 德方AI预检测终端--智能健康马桶 | 重庆德方信息技术有限公司 |
| 50 | 基于物联网的医院手术数字化及5G远程服务 | 浙江瑞华康源科技有限公司 |

优秀奖

| 序号 | 项目名称 | 项目来源 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 支撑装备产品研发的仿真优化云平台 | 航空工业集团 |
| 2 | 新能源智能换电系统 | 中国电科 |
| 3 | 新型高性能生物基聚酯纤维PTT及其关键原材料PDO | 中国石化 |
| 4 | 固态化高安全储能电池 | 国家电网 |
| 5 | 10kV零损耗深度限流装置 | 南方电网 |
| 6 | 高精准度低功耗生物电生理检测芯片 | 中国电子 |
| 7 | 华润云——更懂传统企业诉求的云计算平台 | 华润集团 |
| 8 | 城市更新CIM管理平台 | 中国煤炭科工 |
| 9 | MSJ竖井智能化掘进系统 | 中国煤炭科工 |
| 10 | 喜芽听诊式智能胎儿监护系统 | 国药集团 |
| 11 | 格阳麻醉深度监测仪GY6000A | 国药集团 |
| 12 | 基于“数字孪生”的四维光伏全过程数字化服务平台 | 中国电建 |
| 13 | 机加工数字孪生系统天机算及航发领域定向实现 | 深圳吉兰丁智能科技有限公司 |
| 14 | 森林火情监测 | 北京天合睿创科技有限公司 |
| 15 | 全自动血栓弹力图仪 WITEYE T8000A | 中科精瓒（武汉）医疗技术有限公司 |
| 16 | 体外血浆脂类吸附过滤器（脑卒中治疗） | 上海江夏血液技术有限公司 |
| 17 | 用于治疗先天性心脏缺损的可降解封堵器 | 上海锦葵医疗器械股份有限公司 |
| 18 | 高值-骨科智慧供应解决方案 | 深圳无境创新科技有限公司 |
| 19 | 半导体激光光动力治疗机（肿瘤治疗） | 深圳市雷迈科技有限公司 |
| 20 | 基于柔性原理的管道激光清洁与监测机器人 | 中核集团 |
| 21 | 面向智能柴油机的数字孪生建模与互联技术 | 中国船舶 |
| 22 | 基于北斗的铁路工程测量创新应用 | 兵器工业集团 |
| 23 | “极昼”——AI+全天候跨模态行人重识别系统 | 中国电科 |
| 24 | 基于原子经济导向构建化学环制氢新型反应系统 | 中国石化 |
| 25 | 基于跨链技术的区块链存证平台 | 国家电网 |
| 26 | 轻质铝材装配式房屋创新应用探索 | 中铝集团 |
| 27 | 运行与训练数据驱动的飞行安全风险识别系统 | 南航集团 |
| 28 | 散货码头3D数字化管理平台 | 国投 |
| 29 | 地下工程围岩变形及破坏智能感知系统 | 中国煤炭科工 |
| 30 | “开卷有翼”（READ WITH THE WING） | 中国航信 |
| 31 | 基于导航卫星的被动干涉SAR微形变测量系统及应用 | 北京理工大学 |
| 32 | 面向天然草原沙化精确治理的北斗应用系统 | 四川熵智科技有限公司 |
| 33 | 人工心脏 | 大连科万维医疗科技有限公司 |
| 34 | OTA自愈型自辨识伺服系统 | 中核集团 |
| 35 | Techcon Neosys物联网控制系统 | 中核集团 |
| 36 | 纳米银线透明导电膜产业化研究 | 航天科技 |
| 37 | 异型复杂曲面构件关键制造技术与智能化装备 | 航天科工 |
| 38 | 支持离线部署和国产适配的多语种智能翻译系统 | 中国船舶 |
| 39 | 高性能长寿命圆弧螺纹栓接连接件技术研究及应用 | 中国船舶 |
| 40 | 船用绿色智能高位蜘蛛曲臂喷涂机器人关键技术研究 | 中国船舶 |
| 41 | 水中航行驾驶系统 | 中国船舶 |
| 42 | 绿色智能打磨工作站及其运用 | 中国船舶 |
| 43 | 焊接管控与智能无损检测技术应用 | 中国船舶 |
| 44 | 固态胺二氧化碳吸附材料 | 中国船舶 |
| 45 | 公共交通一体化智慧监测系统 | 兵器工业集团 |
| 46 | 全球首款8MW海上高速风电齿轮箱 | 兵器装备集团 |
| 47 | 气味管家 | 中国电科 |
| 48 | 实用化量子密码系统 | 中国电科 |
| 49 | 无人机飞行校验系统 | 中国电科 |
| 50 | 通用航空精准气象服务系统 | 中国电科 |
| 51 | 3D牙科智能检测 | 中国电科 |
| 52 | 能源商超e点通 | 中国石油 |
| 53 | 油气藏数值模拟前后处理软件SimTools | 中国石油 |
| 54 | 生物可降解PGA骨再生组织工程支架 | 中国石化 |
| 55 | 环保型车用高性能TPEE开发 | 中国石化 |
| 56 | 功能型微胶囊相变储能材料及其在绿色建筑中的应用 | 中国石化 |
| 57 | 北斗大数据无感加油项目 | 中国石化 |
| 58 | 电力大数据促乡村振兴 | 国家电网 |
| 59 | “网际天鹰”输电线路移动式无人机智能巡检成套装备 | 国家电网 |
| 60 | HPLC架起能源互联网通信高速路 | 国家电网 |
| 61 | 大功率IGBT数字化驱动器 | 国家电网 |
| 62 | 新型耐热增容超级导线 | 国家电网 |
| 63 | 基于区块链的需求侧响应精细化管理系统—电力节能银行 | 国家电网 |
| 64 | 丝路InOS——智能电表行业的安卓操作系统 | 南方电网 |
| 65 | 潜油式检测机器人 | 南方电网 |
| 66 | 混凝土坝防裂智能温控系统 | 中国华能 |
| 67 | 数字能源本质安全态势感知系统——人工智能相关技术在数字电厂本质安全中的应用 | 中国华电 |
| 68 | 洁净高效燃烧高碱煤大型锅炉装备关键技术 | 国家能源集团 |
| 69 | 中国移动天网云盾 | 中国移动 |
| 70 | 5G园区专网与工业互联融合创新项目 | 中国移动 |
| 71 | G-SRv6头压缩优化 | 中国移动 |
| 72 | 乘用车空气弹簧研发 | 中国一汽 |
| 73 | 乘用车用高比功率燃料电池发动机开发与整车应用 | 中国一汽 |
| 74 | 车用NOX传感器芯片关键材料及关键制备工艺技术开发 | 中国一汽 |
| 75 | 5G+智慧炼钢系统 | 鞍钢 |
| 76 | 大型焦炉推焦水封除尘技术优化与应用 | 中国宝武 |
| 77 | 国航-车辆运营监控平台 | 中航集团 |
| 78 | 细旦超高强聚乙烯纤维 | 通用技术集团 |
| 79 | 降解可控聚乙交酯缝合线的产业化 | 通用技术集团 |
| 80 | 超双疏自清洁被动辐射制冷涂料 | 中国建筑 |
| 81 | 迈润-智能科技 | 招商局集团 |
| 82 | 蕊磁磁共振中远距离无线充电技术 | 招商局集团 |
| 83 | 以纸代塑新材料研究及应用 | 中国诚通 |
| 84 | 煤矸石制有机生态土 | 中煤集团 |
| 85 | 金属双极板技术研究与开发应用 | 中国钢研 |
| 86 | 大面积高性能生物光导识别芯片材料 | 中国建材 |
| 87 | AIoT智慧工业感知与决策支持系统 | 中国中车集团 |
| 88 | 碳纤维转向架 | 中国中车集团 |
| 89 | 海外资产与人员安全应急保障大数据平台 | 中交集团 |
| 90 | FLI+医疗器械供应链全场景解决方案 | 国药集团 |
| 91 | 5G自由视角直播系统 | 华侨城集团 |
| 92 | Micro LED智能穿戴显示技术研发及应用项目 | 华侨城集团 |
| 93 | 智能化钢轨廓形打磨及集成运维 | 中国铁物 |
| 94 | 多彩电致变色智能玻璃材料及相关产品 | 北京大学深圳研究生院 |
| 95 | 基于自主可控人工智能芯片的超声心动影像辅助诊断系统 | 中国人民解放军总医院 |
| 96 | 便携式体外生命支持系统 | 中国人民解放军北部战区总医院 |
| 97 | 神经外科手术等离子系统的研发与应用 | 北京市神经外科研究所 |
| 98 | 5G智能网联无人机 | 上海狮尾智能化科技有限公司 |
| 99 | 基于毫米级压电驱动技术的红点盲文电子书阅读器 | 北京红点互联技术研发有限公司 |
| 100 | 基于“北斗+物联网”的智能桥梁监测系统 | 成都交大大数据科技有限公司 |