

附件 5

2020 年度中国质量协会质量技术奖质量创新 优秀项目获奖名单

序号	项目名称	完成单位
1	基于机器视觉的智能机车检测系统	北京临近空间飞行器系统工程研究所
2	质量大数据管理指挥中心	戴尔（中国）有限公司
3	电力呼叫中心智能服务体系构建与实施	国家电网有限公司客户服务中心
4	便携式多功能漏电保护器检测仪	国网湖南省电力有限公司技术技能培训中心
5	测量变压器绕温的新技术	国网湖南省电力有限公司岳阳供电分公司
6	三维建设管家——基于三维激光点云与三维设计的输变电工程建设质效提升可视化管理平台	国网江苏省电力工程咨询有限公司
7	一种基于三目智能视觉感知的输电线路无人机巡检系统	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司
8	调度自动化云办公集成平台的研发	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司
9	大飞机复杂蒙皮镜像铣高精高效加工工艺关键技术及应用	航空工业江西洪都航空工业集团有限责任公司
10	基于多平台通用型发射控制盒的研制	航空工业江西洪都航空工业集团有限责任公司
11	基于可变策略的 AGC、AVC 仿真平台研发与应用	湖北清江水电开发有限责任公司
12	钢丝网骨架复合管切割机的研制	湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司能源管理部蚁巢小组
13	头孢原料药雾化干燥技术研究与应用	华北制药河北华民药业有限责任公司
14	风资源技术研究平台	华润电力技术研究院有限公司
15	基于数理智能建模的动态标杆值体系的火电厂运行优化技术研究与应用	华润电力技术研究院有限公司
16	制药生产全过程数字化质量管理	华润三九医药股份有限公司
17	业界领先的 0.153 CMOS EN 工艺平台开发	华润微电子有限公司
18	基于质量创新的综合传动装置总装生产线智能化改造	江麓机电集团有限公司

序号	项目名称	完成单位
19	大米发酵消减镉的关键技术研究	金健米业股份有限公司
20	基于全物质信息披露的限用物质闭环管理经验	联想（北京）有限公司
21	泰国 5G 生态共享空调质量创新项目	青岛海尔空调器有限总公司
22	2022年北京冬奥会雪车雪橇赛道喷射混凝土研究与应用	上海宝冶工程技术有限公司
23	降低连铸机设备故障成本	邢台钢铁有限责任公司
24	高强细旦锦纶6全牵伸丝的研发与应用技术	烟台华润锦纶有限公司
25	“虚拟车厢”——铁路客车轴报联网检测新手段	浙江金温铁道开发有限公司
26	特种废物等离子体无害化减容处理技术	中广核研究院有限公司
27	先进核动力装置流致振动关键技术研发及创新应用	中国核动力研究设计院
28	“华龙一号”核电工业软件CORTH自主化研发	中国核动力研究设计院
29	基于生产阶段要素控制的宇航产品保证模式	中国空间技术研究院北京卫星制造厂有限公司
30	中国联通 5G 城市洞察平台	中国联合网络通信有限公司研究院
31	民机水废水系统供水模型研究项目成果报告	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
32	民用飞机座舱环境舒适性设计	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
33	环保智能收液装置的研制	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司井下作业公司
34	构建信息化、智能化、数据化生产管理平台提升现代化管理水平	中国铁路北京局集团有限公司北京客运段
35	利用智能新技术提升采购评审质量	中国移动通信集团广东有限公司
36	“短信炸弹”应急防护系统	中国移动通信集团有限公司信息安全管理与运行中心
37	宽带电视产品用户体验创新项目	中国移动通信集团浙江有限公司
38	5G 传输智能时钟同步的创新解决方案	中国移动通信集团浙江有限公司
39	基于 5G 的远程 VR 探视与示教应用	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

序号	项目名称	完成单位
40	研究基于 5G 网络的公安现场勘查新方法	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司
41	研制基于大数据的智能负荷均衡平台	中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司
42	研制基于 AI 机器学习的负载均衡自动优化专家系统	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
43	研制全国首例 5G 眼科诊疗平台	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
44	无缺血、热移植，开创器官移植新时代	中山大学附属第一医院
45	移植物抗宿主病 4S 防控新技术体系的创建与应用	陆军军医大学第二附属医院
46	创建腹透广州模式，提升我国基层腹透质量	中山大学附属第一医院
47	基于区域医联体构建急危重症患者上下联动安全转运模式	郑州大学第一附属医院
48	基于 DRGs 医疗质量精细化管理创新模式	四川省医学科学院·四川省人民医院
49	区域内 DR 智慧健康管理模式构建	河南省人民医院
50	以智战疫—智慧病房在新冠疫情防控下的精益化管理创新	复旦大学附属华山医院北院
51	信息化模块在手术室术前访视及安全核查中的开发应用	内蒙古医科大学附属医院
52	脑室引流深浅有度，保卫髓海天使有心	山西医科大学第一医院
53	构建 SDTEF 消化道肿瘤防治全病程管理体系	浙江省台州医院
54	腹膜透析外接短管固定背心的临床应用	长治医学院附属和济医院

（以上排名不分先后）