

## 附件 1

# 2019 年度中国质量协会质量技术奖获奖项目

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
一等奖	轨道交通转向架全流程数字化质量控制技术与应用	中车株洲电力机车有限公司	徐海霞, 兰雄, 任富明, 王雪芳, 易培芳, 渠源, 袁玮, 郑小花, 胡彬, 陈志平, 郭廷银, 钟贞, 曾海云, 许孝存, 肖艳玲
一等奖	海尔(家用/商用)产品智能诊断、预测与健康健康管理技术与实践	青岛海尔质量检测有限公司, 青岛海尔空调电子有限公司	任贤全, 魏绍军, 赵立国, 谷玉梅, 刘振英, 初龙涛, 杨伟欣, 唐培田, 李军平, 陈晶, 金利明, 吕剑, 刘晓波, 王相军, 程运洪
一等奖	热气机及其系统可靠性专项技术研究与应用	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	唐素萍, 曾佳, 顾嘉麟, 王丰, 贾庆亮, 张朝, 朱震海, 张善嫫, 刘佳伟, 王丽, 董克用, 龚欢, 张仲颀, 谈臻, 高永
一等奖	基于数字样机的电子装备设计质量提升技术研究与应用	中国电子科技集团公司第三十八研究所	张红旗, 田富君, 胡祥涛, 陈帝江, 陈兴玉, 程五四, 魏一雄, 张祥祥, 宗克诚, 周红桥, 苏建军, 时宇航, 周金文, 陈亮希, 郭磊
一等奖	航天器产品质量与可靠性保证中的试验技术	北京卫星环境工程研究所	刘守文, 刘闯, 黄小凯, 周月阁, 张军, 郑会明, 孙兴华, 黄首清, 宋超, 吴儒亮, 周原, 刘文根, 郭佳诚, 秦泰春, 叶田园
一等奖	产品成功数据包络分析研究及应用	中国运载火箭技术研究院	吴燕生, 杨双进, 李京苑, 胡云, 荆泉, 王立炜, 陈金存, 杨兆军, 王晓东, 张聪, 董丽云, 米凯, 李国春, 常清
一等奖	商业航天中大功率高可靠伺服产品研制的系统 QFD 模式构建与工程实践	北京精密机电控制设备研究所	侯鹏飞, 成兆义, 李俊岩, 乔玉京, 陈安平, 邓涛, 仲悦, 史兆华, 郭津廷, 张晗, 刘天宇, 包婷萍, 倪永健, 姚谦, 王毅
一等奖	数字化计量系统的溯源及检测关键技术研究及装备开发	云南电网有限责任公司电力科学研究院, 云南省计量测试技术研究院, 国网四川省电力公司计量中心	曹敏, 李波, 林聪, 刘清蝉, 朱梦梦, 付志红, 罗强, 王立辉, 李开成, 刘鹞, 汤汉松, 朱自科, 翟少磊, 杨超, 杨明

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
一等奖	大运飞机机载软件全生命周期研制质量体系研究及应用	航空工业第一飞机设计研究院	刘看旺, 张登峰, 徐燕华, 王新刚, 李清娥, 赵攀, 罗旭升, 王少龙, 邢薇薇, 郭婉琴, 陈刚
二等奖	智慧工地云服务综合管理系统关键技术研究及应用	中冶南方城市建设工程技术有限公司	张号军, 张楠, 罗滔, 张怵, 夏俊, 童亮, 朱偲, 陈晨, 张梦炎
二等奖	铁路货车整车疲劳与振动试验技术及系统集成研究	中车齐齐哈尔车辆有限公司, 大连交通大学	李向伟, 张强, 赵尚超, 李文全, 吕世元, 方吉, 于跃斌, 李立东, 李华, 赵春雷
二等奖	钢铁制造流程动态精准设计方法的研究与应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司, 重庆大学	胡芝春, 范新库, 郑忠, 钟星立, 袁超, 祁明明, 何腊梅, 徐林伟, 王沛庆, 姜根成
二等奖	抛掷爆破及其炸药生产核心技术引进消化吸收再创新	神华准格尔能源有限责任公司, 中国矿业大学	宋日, 郭占江, 李玉清, 谢武化, 闫海勇, 李克民, 马平, 周永利, 张继东, 赵瑞玺
二等奖	CRTS III型无砟轨道离缝伤损无损检测技术研究	中铁西南科学研究院有限公司	陈曦, 赵峰, 孙坤, 李邦旭, 杨龙强, 温晓凯, 刘亮, 周斌, 杨昱衡, 李帆
二等奖	基于人机工效的飞控驾驶舱操纵器件设计方法	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	薛瀛, 田金强, 杨夏颢, 罗鑫, 李剑, 张芳, 王兴波, 郭建伟, 方黎, 范申磊
二等奖	基于多源数据协同的高质量风电机组一体化设计技术研究与应用	国电联合动力技术有限公司	褚景春, 袁凌, 毛经宇, 潘磊, 王海龙, 王小虎, 张坤, 李英昌, 王晓丹, 员一泽
二等奖	基于全面质量管控的综合管廊建造技术的研究与应用	中国二十冶集团有限公司	何健, 秦夏强, 许海岩, 陈大刚, 黄晓亮, 谭志斌, 谢非, 龙辉, 李飞, 许添胜
二等奖	基于某型号车载光端机检测技术的研究和应用	西安应用光学研究所	林小娟, 季萍, 吴琦, 尹海林, 刘丹, 薛海东, 柴俊, 殷洪波, 王小婷, 张栓民
二等奖	C9 印刷包装品质管控与评价	中国印刷科学技术研究院有限公司	赵鹏飞, 张敬勇, 冯小娟, 欧阳芸, 褚庭亮, 叶壮志, 方芳, 徐敏, 陈军, 李志杰
二等奖	面向智慧安防监控领域的远程全景全天时光电跟踪监控系统	河南中光学集团有限公司	王世先, 刘维平, 张锐, 秦建峰, 赵艳丽, 王向阳, 周磊, 蒋长帅, 全晓鹏, 侯米娜

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	特高拱坝坝肩槽精细环保开挖技术研究与应用	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	周建华, 孙昌忠, 张建山, 曹中升, 汪文亮, 王书朋, 袁瑞卿, 王士发, 李哲斌, 马少甫
二等奖	空调系统调适(Commissioning)标准化工具开发与研究	中国建筑科学研究院有限公司	魏峥, 牛利敏, 廖滢, 钱程, 宋业辉, 常文成, 张世栋, 王碧玲, 李林涛, 张昆
二等奖	500m级深竖井大直径反井钻机一次成井施工关键技术	中国水利水电第八工程局有限公司	彭运河, 李勇恩, 刘豫, 李重用, 才俭峰, 黄仕保, 王飞跃, 罗俭, 张晓辉, 黄明强
二等奖	大型客机高安全液压管路网络集成设计与质量控制技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 伊顿上飞(上海)航空管路制造有限公司	夏鹤鸣, 王鸿鑫, 夏晓屹, 赵伟志, 胡伟, 李长春, 王毅翔, 张建波, 廖军辉, 王志强
二等奖	乌东德水电站高陡边坡爆破开挖精细快速施工关键技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	郭飞高, 张艳, 余兴和, 龚传昌, 阮国府, 陈寿, 马元军, 王培岩, 汪日生, 保天才
二等奖	基于机器视觉技术的空调全流程质量智控系统研究与实践	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 施清清, 蒋勇刚, 谢义东, 黄鸿发, 眭敏, 杨清, 蔡炜哲, 赖泽丰, 魏全顺
二等奖	电动汽车充换电设施技术服务体系综合研究与应用	中国电器科学研究院股份有限公司, 威凯检测技术有限公司	张序星, 陈永强, 陈斌, 张雷, 吕国伟, 高一盼, 薛晔, 姚磊, 胡嘉琦, 王俊
二等奖	AP1000反应堆压力容器制造技术	中国第一重型机械集团大连加氢反应器制造有限公司, 一重集团天津重工有限公司	刘恩清, 谷文, 高殿宝, 沙宝金, 李志杰, 王敏, 刘立群, 郑宝峰, 逢淑来, 李海波
二等奖	数字化催生新动能-乳制品质量控制信息化管理系统的研究及建立	内蒙古蒙牛乳业(集团)集团股份有限公司, 蒙牛乳业(保定)有限公司	高建军, 宋晓东, 韩建军, 李梅, 韩广才, 刘伯扬, 田桂艳, 王丹慧, 李慧, 曹文燕
二等奖	提高新型空空导弹内表面耐热层喷涂加工FTY	中国空空导弹研究院	李晓升, 张翔, 苗蓉丽, 张毅, 卞楠, 王建超, 王锡义, 付明, 党文伟, 杨振兴
二等奖	基于舰船通信系统的可靠性评估方法研究	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	李国胜, 胡刚, 杨军, 李昊, 束敏, 钟熙宇, 刘煦滔, 王倩, 张伟
二等奖	基于三维仿真技术的电子设计质量管理体系的研究与运用	珠海格力电器股份有限公司	王文斌, 闫红庆, 赵倩倩, 王强, 陈海, 黄振康, 冯烈, 徐敬伟, 曲乐, 冯洪

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	基于 IPD 的质量管理方法在蒸烤一体机开发中集成应用	杭州老板电器股份有限公司	黄相玉, 王文龙, 阮华平, 高迪, 董帅军, 丁力, 刘义玮, 吴伟良, 王征
二等奖	人工砂混凝土材料设计与工程应用研究	保利长大工程有限公司, 武汉理工大学	兰青, 沈卫国, 麦伟雄, 唐祥春, 陈培冲, 刘冰, 王桂明, 王元扩, 李志堂, 李北星
二等奖	电能质量测评与智能优化控制关键技术及装置研发	云南电网有限责任公司电力科学研究院, 西南交通大学	郭成, 覃日升, 李群湛, 徐志, 周鑫, 况华, 赵泽平, 王韶, 师魁, 孙贤大
二等奖	高逼真度飞行载荷设计技术及流程化集成设计平台的研究与应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	李伟, 赵利霞, 夏生林, 谢欢, 陈斌, 李涛, 尹钧, 张斌, 冯文梁, 夏斌
二等奖	基于掌握核心科技的控制器检测技术创新体系	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 施清清, 蒋勇刚, 李东涛, 冯文科, 卞国任, 张映毅, 杜涛, 欧淼昌, 庞彬
二等奖	基于分布式模块化的大型客机全机电缆完整性自动测试系统设计与实现	上海飞机制造有限公司	蔡云芳, 范玲, 翁远卓, 李徐辉, 倪智煜, 卢细菊, 刘妍, 刘鹏寅, 李洲佳, 段更勋
二等奖	气滞胃痛颗粒全产业链质量控制	辽宁华润本溪三药有限公司, 辽宁中医药大学	韩凌, 孟宪生, 袁际云, 邵平, 韩晓妮, 潘英, 包永睿, 李题宝, 郝延军, 林丽峰
二等奖	热泵采暖的全生命周期质量提升技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	谭建明, 肖彪, 何林, 黄童毅, 张世航, 卢浩贤, 黄允棋, 贺春辉, 罗建飞, 赵辰龙
二等奖	铝合金新材料配套国家标准样品研制及应用	西南铝业(集团)有限责任公司	陈瑜, 刘功达, 王剑, 孙自鹏, 廖知坚, 杨建军, 冷小平, 刘东, 史贵山, 张仁豪
二等奖	铜铝金属表面在线缺陷检测系统	中色科技股份有限公司	李文浩, 张苏明, 黄秀琴, 杨双成, 贾建昇, 王晓颜, 万晓鸽, 史军仓, 吴瑞蕤, 王欢
二等奖	大气细颗粒物有机碳/元素碳在线监测设备开发与应用	中节能天融科技有限公司	郭炜, 齐春雪, 农永光, 于哲
二等奖	APS3200 型号辅助动力装置精细化维修质量体系构建与实施	中国南方航空股份有限公司	李志刚, 李明, 王少年, 王文清, 王兴民, 王璐璐, 李海峰, 武兵, 赵浩宇, 张宪

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	深度融合“云大物移智”企业级运营监控平台的研究与应用	深圳供电局有限公司	李厚恩, 黄安子, 余里程, 张云翔, 吕志宁, 庞宁
二等奖	核安全级数字化控制保护系统设备全生命周期质量控制研究及应用	北京广利核系统工程有限公司	江国进, 孟广国, 冀建伟, 孙永滨, 白涛, 张亚栋, 裴红伟, 齐敏, 吕秀红, 杜乔瑞
二等奖	超大断面超深竖井多室混凝土施工质量控制技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李国建, 龚世柒, 孟德志, 胡浩, 孟凡国, 胡亚林, 李英, 曾磊, 彭俐风, 张家涛
二等奖	大型梯级水电站群电能质量实时优化智能调控技术	国电大渡河流域水电开发有限公司, 四川大学	周业荣, 李攀光, 钟青祥, 黄炜斌, 贺玉彬, 寇立夯, 何红荣, 尤渺, 罗玮, 刘金全
二等奖	“神宁炉”干煤粉气化技术开发与工业应用	国家能源投资集团宁夏煤业集团有限责任公司	姚敏, 黄斌, 焦洪桥, 罗春桃, 匡建平, 郭中山, 张玉柱, 杨加义, 井云环, 马银剑
二等奖	铁路大跨度钢箱混合梁斜拉桥关键施工技术	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团第二工程有限公司	伍军, 孙小猛, 韩永刚, 赵春斌, 李鹏程, 胡晓东, 陈平, 闫明赛, 任世朋, 庞新涛
二等奖	数据驱动的特高拱坝安全分析与运维管控平台关键技术研发与应用	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂, 河海大学	鲁俊兵, 陈江, 邱小弟, 赵志勇, 毛莺池, 卢吉, 陈豪, 张鹏, 字陈波, 廖贵能
二等奖	面向产品结构的数字化协同技术在民用飞机产品开发中的应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	陈裕, 徐剑, 张利娟, 田瑞娜, 陈丽华, 刘贺, 马小庆, 张陈力子, 赵海涛, 王勤超
二等奖	基于TRIZ/DFSS先进质量技术的大气治理废弃物资源化开发与应用	北京低碳清洁能源研究所	马子然, 林德海, 孙永伟, 王宝冬, 何发泉, 刘子林, 周佳丽, 马少丹, 龙银花, 王红妍
二等奖	基于VBA的故障模式影响及危害性分析(FMECA)计算平台	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	姜梅, 牟英康, 贾宇琪, 张峻涛, 黄义红, 禹龙基, 罗端, 王海玲
二等奖	20吋微通道板型光电倍增管质量智控平台建设及应用	北方夜视技术股份有限公司	苏德坦, 孙建宁, 司曙光, 李冬, 王兴超, 黄国瑞, 张勤东, 任玲, 李晓峰, 张正君

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	基于 IRIS 体系的动车组空心车轴超声检测关键技术的研发与应用	北京新联铁集团股份有限公司	谭鹰, 饶昌勇, 王志全, 张旭亮, 单继光, 尹东柱, 张闪, 刘丰迪, 刘士超, 赵斌
二等奖	基于“1+3”的产品化研制模式在远征系列上面级项目中的应用	北京宇航系统工程研究所	叶成敏, 王国辉, 陈益, 肖立明, 周佑君, 张绪斌, 张群, 林宏, 李德富, 肖泽宁
二等奖	动车组健康管理平台助力企业质量提升	中车长春轨道客车股份有限公司	李祥东, 左文龙, 邱作成, 金剑峰, 张海峰, 逯骁, 邵俊捷, 夏立军, 李丹, 牛牧
二等奖	某型直升机用起动机控制阀可靠性技术研究及应用	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	杨歆海, 胡亮, 韩德祥, 桂先立, 张钟鸣, 郑妹, 白杰, 赵维, 林雯, 罗端
二等奖	基于质量技术的大吨位四轮一带可靠性研发体系构建	徐州工程机械集团有限公司	刘汉光, 田磊, 张红, 徐轲, 冯威, 张海军, 冯国弟, 薛璐, 刘彬, 常艳红
二等奖	全面把脉设备实现“黑匣子”透明生产和智能闭环的完美质量模式	珠海格力电器股份有限公司	钟明生, 王文斌, 闫红庆, 陈友桂, 蔡小洪, 龙作谦, 徐敬伟, 吴振康, 范毓峰, 赵辰龙
二等奖	5DBIM 关键技术及在城市高架桥建设中的应用	中电建路桥集团有限公司	汤明, 成子桥, 魏群, 刘英, 彭海松, 杨和明, 吴建平, 韩建秋, 陈钊, 赵振东
二等奖	“3F”方法在操纵控制器可靠性增长中的应用	中国兵器工业第二一八研究所	柴鑫江, 贾琴, 汪玲, 郭氢, 刘佳, 杨浩, 季征宇, 薛婧莹, 叶培铭, 赵文倩
二等奖	钛酸锂电池检测技术的应用研究	银隆新能源股份有限公司	白小平, 李兴, 李忠军, 李可, 陈土标, 张国华, 尹太红, 卢永峰
二等奖	基于工程机械整车热管理的质量技术研发体系构建与应用	徐州工程机械集团有限公司	赵斌, 刘汉光, 苏俊收, 周朋辉, 王明燕, 刘春蕾, 张战文, 李萌, 李军, 魏哲雷
二等奖	航天器软硬件一体化产品在轨可靠性和可维护性设计及验证	西安空间无线电技术研究所	王伟, 翟盛华, 赖晓玲, 周国昌, 巨艇, 朱启, 王健, 杨玉辰, 高翔, 龚科
二等奖	深井煤巷单排循环千米掘支成套技术研究及实践	中国中煤能源集团有限公司, 中国矿业大学	祁和刚, 张农, 朱稳樑, 韩昌良, 朱若军, 谢正正, 周振, 魏群, 丛利, 管增伦

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	基于在线诊断技术的核电厂控制设备可靠性提升及应用	中广核核电运营有限公司	李勇, 浦黎, 丁俊超, 吴长雷, 董世儒, 纪庆泉, 犹代伦, 刘新东, 张国财, 李明钢
二等奖	核电设备产业链质量管理协同机制建设	中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司	毛飞虎, 马文辉, 刘督, 林继德, 宋东风
二等奖	轨道交通产品全寿命周期质量管控技术的研究与应用	株洲时代新材料科技股份有限公司	程海涛, 蒋富林, 罗婵, 周宏慧, 赵斌, 王荣勇, 王婷婷, 钱海建
二等奖	全面满足顾客的工程机械关重件单件再制造修复创新与实践	徐州工程机械集团有限公司	蹇雪梅, 王井, 何冰, 员霄, 朱青海, 罗京帅, 陈志凯, 曹忠祥, 王光存, 陈善功
二等奖	长三甲系列火箭电连接器插接人因可靠性研究与应用	首都航天机械有限公司	甄晓改, 雷义, 叶晓滨, 马利, 刘大亮, 顾晨明, 李万利, 程龙, 刘亚东, 宋姝媛
二等奖	基于 QFD-FMEA 的空调器关键性技术可靠性研究与实现	格力电器(合肥)有限公司	黎长源, 李敏, 徐蒙, 杨久子, 杨守武
二等奖	面向复杂产品的大型飞机可靠性研制管理与实践	航空工业第一飞机设计研究院, 工业和信息化部电子第五研究所	王华友, 严拴航, 赵晓东, 胡湘洪, 薛海红, 徐文正, 陈颖, 樊西龙, 张峰, 边智
二等奖	洋山深水港区四期自动化集装箱码头设计关键技术	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	程泽坤, 刘广红, 韩时捷, 何继红, 林浩, 姜桥, 朱琳, 马哲超, 邹桐, 许增会
二等奖	“三五 TIQM”在 NTE120 电动轮矿用自卸车研制中的应用	内蒙古北方重型汽车股份有限公司	郭海全, 司登堂, 董志明, 张小锋, 宋广彬, 史立刚, 宋黎明, 杨哲, 兰天辉, 吕捷
二等奖	供应商质量风险智能监测关键技术的开发及应用	上汽通用五菱汽车股份有限公司	黄训, 胡健斌, 杨燕文, 罗颖洹, 蒋智炎, 李明浩, 王因杰, 冯琳, 唐瑞峰, 杨俊
二等奖	基于高可靠性的磁浮列车双面向“四化”创新模式及应用	中车株洲电力机车有限公司	索建国, 彭奇彪, 刘力琼, 佟来生, 罗华军, 李茂春, 张浩宇, 刘泉, 张文跃, 司恩
二等奖	极寒无人区水文气象自动监测关键技术研究	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	石瑞格, 张侃侃, 曾佑聪, 周峰, 卢毓伟, 丁卫军, 刘志云, 王达雨, 刘代勇, 易刚
二等奖	宇航用超高温合金防护涂层综合性能测试平台的设计和应用	宁夏东方钽业股份有限公司	赵刚, 周小军, 梁斌, 刘尖, 王立斐, 王蓉, 韩建川, 杜宝盈, 刘杰林

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
二等奖	导弹武器系统安全性仿真分析与评价技术研究及应用	中国运载火箭技术研究院	孙静怡, 王尧, 阳劲松, 谷长超, 马晓东, 洪东跑, 张磊刚, 胡晓, 崔巍巍, 钟英鹏
二等奖	基于车辆运动控制系统数字化研发体系的底盘控制质量管理平台构建与应用	泛亚汽车技术中心有限公司	杨春伟, 沈建东, 王强, 崔海峰, 夏天, 朱炜彦, 张瑞, 吴君, 刘超, 孔苇光
二等奖	基于知识图谱的客户信息精细化管控技术	中国移动通信集团设计院有限公司	杜雪涛, 赵蓓, 薛姗, 常玲, 张琳, 吴日切夫, 刘佳, 张晨, 洪东, 于雷
二等奖	双矩阵式汽车全生命周期质量管理模式构建与应用	奇瑞汽车股份有限公司	尹同跃, 李立忠, 潘燕龙, 高新华, 张国忠, 余久锋, 柯思洁, 徐有忠, 訾爱军, 湛先好
二等奖	动力总成智能化精密装配与质量监控应用	上汽通用汽车有限公司	徐啸顺, 高航, 丁宇赞, 林立, 任建, 沈鸿, 彭于华, 顾羽祺, 唐轶霖, 吴雨城
二等奖	全流程溯源预防式质量方法的应用	格力电器(合肥)有限公司	甘威, 杨守武, 宣圣贵, 颜日生, 段美姣, 霍庆磊, 熊克勇, 曾启明, 张乐, 查佳朋
二等奖	国产化卫星电源控制器(PCU)可靠性验证技术的研究及应用	山东航天电子技术研究所	张贤涛, 侯学龙, 曹大成, 赵雷, 孔庆林, 谭超, 王立斌, 马云珑, 李林杰, 张洪伟
二等奖	面向高质量的中药生产可视化控制体系研究与应用	江中药业股份有限公司	刘旭海, 魏筱华, 王谷洪, 朱明辉, 王桂华, 张细和, 乐渝宁, 李德安, 钟志坚, 邹先军
二等奖	大型军工企业基于大数据的产品质量数据信息系统搭建与应用实施	北方导航控制技术股份有限公司	车新宇, 王雪垠, 娄颖, 李海涛, 胡小军, 于涛, 辛志鹏, 刘长怡, 任颖, 张爽
二等奖	基于人工智能的产品研发质量专家平台开发与应用	珠海格力电器股份有限公司	谭建明, 肖彪, 何林, 范建波, 林康桂, 田云, 黄允棋, 刘丹, 赵辰龙, 刘国光
优秀奖	火电工程全寿命周期基建质量管理大数据管理系统的研究和应用	中国华电科工集团有限公司	杨亚东, 赵云, 赵利兴, 刘永红, 魏泽黎



获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	热轧高强钢核心装备与控制技术研发及应用	中冶赛迪集团有限公司	黄波, 彭燕华, 何茂松, 雷刚, 马涛
优秀奖	3000kN/7500kNm 锻造操作机质量管理体系	中国重型机械研究院股份公司	张营杰, 权晓惠, 屈薛勇, 卫凌云, 范玉林
优秀奖	装配式建筑构件套筒灌浆连接关键技术与应用	上海宝冶集团有限公司	刘晓, 魏金龙, 张小琼, 韩跃红, 王磊
优秀奖	高海拔寒冷地区果多电站碾压混凝土质量控制关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	唐杰伟, 田正宏, 范道林, 万明栋, 刘英
优秀奖	基于 ISO26262 功能安全体系的高可靠性新能源汽车电机控制器开发与应用	中冶南方(武汉)自动化有限公司	王胜勇, 王傲能, 王闻宇, 杨桃桃, 张国先
优秀奖	基于电力电子的重载铁路智能过分相技术	中国神华能源股份有限公司神朔铁路分公司	南杰, 张志春, 郑亚平, 李瑞俊, 田劲松
优秀奖	快硬早强油井水泥生产与应用关键技术研究	中国葛洲坝集团水泥有限公司	黎明, 李瑞林, 王学军, 邹兴芳, 王银
优秀奖	地下盐矿资源化综合利用技术开发及产业化	中盐金坛盐化有限责任公司	陈留平, 周国敏, 谢兴胜, 赵营峰, 姚静
优秀奖	“华龙一号”老化留样改进方案及应用	中国广核集团有限公司	黄明, 刘亚南, 李毅, 李朝勇, 李上元
优秀奖	四川建安工业公司后驱动桥的 NVH 性能质量技术提升项目	四川建安工业有限责任公司	郭凯, 赵应强, 郝铎, 孙伟元, 彭文华
优秀奖	模块化物流生产线实训环境模拟技术及应用	四川中烟工业有限责任公司绵阳卷烟厂	张宝, 杨涛, 卓亮, 庞毅飞, 刘桂华
优秀奖	盾构顶推快速过站技术	中铁十局集团有限公司	周建明, 刘学勇, 路国华, 姚德臣, 李新征
优秀奖	绞吸挖泥船输送管线泥砂分离施工工艺	中交天航滨海环保浚航工程有限公司	文栋, 冯国林, 周志强, 陈开奇, 杨兵
优秀奖	西澳 SINO 铁矿工程模块化建造关键技术 with 工程应用	中国二十冶集团有限公司	秦夏强, 魏尚起, 李大浪, 郑江, 齐麟

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	巨型水电厂运维关键技术研究与实践	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	向泽江, 张洪涛, 乔进国, 赵晓嘉, 曹一凡
优秀奖	精益改进在风机制造过程中的应用	国电联合动力技术(连云港)有限公司	窦玉祥, 何明, 田仁, 程朗, 陈波
优秀奖	机器人自动取料、检测汽车转向节清理单元	中国汽车工业工程有限公司	陈剑, 刘小龙, 郭廷涛, 李志宏, 卫洪
优秀奖	高速轨炼钢窄窗口质量控制技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	黎建全, 陈亮, 陈天明, 杨文中, 李红光
优秀奖	在役汽轮机高效改造质量提升工程及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	张晓东, 郭勇, 邓国梁, 王振锋, 侯明军
优秀奖	复杂地层巨型埋藏式调压井群开挖支护施工质量技术研究	中国水利水电第六工程局有限公司	任长春, 聂文俊, 黄为, 刘海冰, 苏鹏程
优秀奖	高层及超高层建筑剪力墙结构抗震安全性及耗能连梁研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭, 王兆辉, 李旭东, 蔡明喜, 陈晖
优秀奖	白鹤滩水电站泄洪洞镜面混凝土质量控制关键技术	中国三峡建设管理有限公司	何炜, 康建荣, 王孝海, 林宏, 彭育
优秀奖	面向黄金行业高质量脱氰产品的开发与应用	长春黄金研究院有限公司	刘强, 李哲浩, 龙振坤, 张宇, 刘影
优秀奖	智慧化风电运维服务质量及效率提升	北京国电思达科技有限公司	代海涛, 孙永克, 李干, 樊静, 车成雨
优秀奖	强湿陷性黄土地区强酸尾液库安全研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭, 刘艺, 汪军, 康鸿玉, 丁东彦
优秀奖	高水头深覆盖大型岩塞与淤泥层协同爆破关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明, 孙磊, 李江, 翟忠保, 白咏梅
优秀奖	复杂地质隧道地质预报技术及设备系统研究	中铁西南科学研究院有限公司	丁建芳, 郭如军, 卢松, 何发亮, 李苍松
优秀奖	拱桥吊杆摆式调谐质量阻尼器减振技术	中铁大桥局集团有限公司	吕江, 周立兵, 蔡雄庭, 张华兵, 郭翠翠
优秀奖	屈曲约束支撑施工技术研究与应	中国新兴建设开发有限责任公司	李铁良, 王超, 邓松波, 陈拥军, 张磊

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	基于系统工程方法的大型客机变频液压能源技术开发与应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	高锋, 周亮, 杨斌, 谢孟恺, 孟庆堂
优秀奖	一种汽轮机伺服机构故障在线检测预警方法及系统	厦门华夏国际电力发展有限公司	沈志刚, 沈娅芳
优秀奖	内插装配式预制混凝土方桩新型复合基坑围护结构施工技术	中铁三局集团有限公司	刘国杰, 傅重阳, 武永珍, 胡国伟, 郑保才
优秀奖	跨运营铁路人行天桥转体法建造成套技术	中铁西南科学研究院有限公司	唐英, 傅贤超, 曹文, 张三峰, 李闯
优秀奖	大长度三芯超高压XLPE绝缘海底光电复合缆的国产化	中天科技海缆有限公司	赵囿林, 王丽媛, 叶成, 王文超, 陈步圣
优秀奖	白酒品质保障综合标准化体系的研究与应用	安徽古井贡酒股份有限公司	李安军, 宋全厚, 姜利, 郑淼, 刘国英
优秀奖	空调控制器PQC全流程信息化检测技术的研究与应用	格力电器(武汉)有限公司	覃兆丹, 陈勇
优秀奖	航空摄影质量自动检查系统	中煤航测遥感集团有限公司	彭桂辉, 梁菲, 刘敏, 宋袁龙, 王慧芳
优秀奖	中国品牌汽车企业全价值链六西格玛管理体系的构建与应用	重庆长安汽车股份有限公司	毛琼林, 马建永, 方天星, 马坤, 胡廷亮
优秀奖	基于坐标测量机的复杂检测技术研究	西安飞机工业(集团)有限责任公司	路永, 樊二勇, 闻丽, 丁圣, 许刚
优秀奖	双向螺旋挤土灌注桩在湿陷性黄土兼地震区及复杂地基中应用试验研究	兰州有色冶金设计研究院有限公司	陈天镭, 牛梦实, 王兆辉, 蔡明喜, 柴清
优秀奖	对标空直, 构建H175项目铆接装配全过程质量管理体系	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	刘萍洋, 谷海成, 陆鹏, 王洪路, 乔玉良
优秀奖	长材全轧程智能仿真技术开发	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司轨梁厂	陶功明, 吴郭贤, 蒲礼国, 范红萍, 吕攀峰

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	某飞控系统地面在线飞行模拟试验技术的改进与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	冯山，黄捷，熊洪睿，田凯，李何瑜
优秀奖	海上风电电器设备腐蚀防护技术研究及应用	中国电器科学研究院股份有限公司	揭敢新，秦汉军，邢合萍，繆骏，陈川
优秀奖	整体装配式剪力墙高层建筑关键技术研究与应用	中国水利水电第八工程局有限公司	任朗明，姜宗文，罗志忠，张永初，强嵘
优秀奖	成套设备搬迁信息化系统应用技术	中国三安建设集团有限公司	王鑫，杨慧清，姚宏晖，罗琪，曹磬
优秀奖	基于 PES 管理模式的制冷空调检测系统质量提升技术开发与应用	合肥通用机械研究院有限公司	樊海彬，张秀平，蔡松素，周俊海，贾磊
优秀奖	基于飞控动态调参的气动伺服弹性设计及验证技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司	陈伟，余长贵，张瞿辉，韩婵，金涛
优秀奖	六西格玛在驾驶室悬置减振器质量改进方面的应用	陕西汽车集团有限责任公司	赵承军，张文博，韩培哲，庞彦绪，曹伟
优秀奖	配电网电压波动及偏差控制关键技术、装备与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院	覃日升，郭成，李胜男，况华，曾祥君
优秀奖	延胡索酸泰妙菌素原料药质量提升及应用	山东胜利生物工程有限公司	张正海，王振华
优秀奖	基于液货舱蒸发量油气自动匹配混燃式大型 LNG 船双燃料动力系统研制和应用	沪东中华造船（集团）有限公司	宋炜，段斌，王志敏，徐岸南，黄冠皓
优秀奖	基于能力成熟度模型的精细化软件质量管控体系研究	中国船舶重工集团公司第七二二研究所	范萍，蒋文丹，李昊，王倩，苏赛
优秀奖	全网模拟测试系统的构建与应用	中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司	姚志坚，汪泳，谢岳通，陈敏，韩明
优秀奖	核电站工程建设阶段防腐管理质量体系	台山核电合营有限公司	王柱，张术勇，申罡，余远红，周佳
优秀奖	三维仿真软件 Ventsim 在矿井通风中的应用	兰州有色冶金设计研究院有限公司	张国胜，苏成哲，张雄天，李书昌，李计发

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	提升故障检测率及维护效率的GJB289A总线控制策略开发及优化	成都飞机工业(集团)有限责任公司	邓希扬, 胡慧民, 潘欣, 程家林, 田峰
优秀奖	基于成套智能精控设备在高铁无砟轨道施工质量控制中的研究与应用	中交路桥华南工程有限公司	肖向荣, 雷志超, 王彦合, 陈永环, 王林林
优秀奖	疏浚吹填超软土勘察取样及施工期沉降量预测技术研究	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	胡保安, 李素江, 程瑾, 张云冬, 马永刚
优秀奖	基于人工智能的通信电源降本增效运维关键技术研究与应用	中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司	姚志坚, 汪泳, 谢岳通, 高波, 柳小明
优秀奖	基于模型设计的飞管半物理仿真系统的设计与应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	彭佳, 陈伟, 李娟, 王振华, 王毅
优秀奖	3300/2800 双机架铝板带热轧机组关键技术及装备研发	中色科技股份有限公司	娄建亭, 程传奇, 任涛, 薛强, 肖红军
优秀奖	基于数字电网可视化平台的智慧供电服务实践	深圳供电局有限公司	李颖杰, 庞宁, 成坤, 薛冰, 郑筠
优秀奖	基于AI技术的QWES在空调制造质量控制中的研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	王文斌, 蔡小洪, 徐强, 张皓, 郭澎荧
优秀奖	自卸车进气系统可靠性提升及优化	陕西汽车集团有限责任公司	赵承军, 白培谦, 韩培哲, 豆宏盼, 李海明
优秀奖	建材炉窑烟气多污染物超低排放技术研发与应用	中建材环保研究院(江苏)有限公司	张志刚, 王彬, 何义斌, 浦湘凯, 田勇
优秀奖	16000kW 深远海多功能海洋平台工作船自主研制	武船船舶重工集团有限公司	严俊, 王宇, 李清泉, 刘久军, 甘步来
优秀奖	首创岩壁梁砣施工工艺研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司	杨勇, 段刚强, 韩进奇, 杨帆, 李洪伟
优秀奖	多元化生产模式下PAS过程质量管理体系的构建与实施	格力电器(石家庄)有限公司	张杰, 孙刚, 张阔, 尹亮亮, 冯韶楠

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	钢轨表面质量控制技术研究与应用	邯郸钢铁集团有限责任公司	张海旺, 李钧正, 王建锋, 崔恺, 武东东
优秀奖	35kV 干式空心并联电抗器烧损原因研究与新型设备研制	云南电网有限责任公司电力科学研究院	崔志刚, 彭庆军, 钱国超, 谭向宇, 颜冰
优秀奖	HP60 系列涡轮增压器可靠性提升技术	中国北方发动机研究所	朱爱国, 闫健菲, 陈钢, 石海涛, 史丽媛
优秀奖	4500 吨级海洋综合科考船建造技术	武昌船舶重工集团有限公司	兰志华, 胡社来, 徐志刚, 安志杰, 程磊
优秀奖	斑岩型高次生铜矿石铜钼分离工艺创新研究与应用	中国黄金集团内蒙古矿业有限公司	石玉君, 康春德, 杨世亮, 王越, 张合山
优秀奖	智能型转炉在提高粗铜质量实践中的应用	大冶有色集团控股有限公司	程亚武, 赵祥林, 肖军, 昌子达, 申涛
优秀奖	手表外观件表面功能微纳涂层关键技术研究及产业化	珠海罗西尼表业有限公司	郭新刚, 彭继华, 刘海华, 宋鹏涛, 李烈军
优秀奖	基于用户实际使用的商用空调智能诊断平台研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 施清清, 李东涛, 蒋勇刚, 陈景爱
优秀奖	水电厂关键设备的状态评估及寿命预测	五凌电力有限公司五强溪水电厂	肖丰明, 黄海兵, 万元, 熊国富, 刘斌
优秀奖	新型军用舰船特大型铸钢件制造技术开发及产业化应用	天津重型装备工程研究有限公司	张亚才, 赵彦楼, 许诺, 王莉, 廖琼
优秀奖	基于兵器靶场科研试验过程质量管控的标准体系建设与实施	中国兵器工业试验测试研究院	陈化良, 邵蕊霞, 高阁, 李军智, 杨凤虎
优秀奖	基于质量技术创新循环的水流开关结构优化及应用	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 邓智, 吕锦奎, 欧毓迎, 曾敏
优秀奖	新能源汽车铝合金电池包下壳体智能制造自动化生产线	凌云工业股份有限公司	胡淼, 冯浩宇, 韩振宇, 李欣, 陈雨
优秀奖	公路桥梁装配化施工成套关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司	李光均, 黄新, 殷枝荣, 张桂俊, 寇卫国

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	复杂地形多种料源高面板堆石坝变形控制筑坝技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	沈益源, 方飞来, 练新军, 劳俭翁, 方浩
优秀奖	基于移动认证的用户体验提升系统的研发及应用	中移互联网有限公司	邱浚漾, 赖燕燕, 杨大磊, 刘宇昆, 梁耀昇
优秀奖	船舶产品综合质量量化评价标准体系的构建	武昌船舶重工集团有限公司	黄国洪
优秀奖	输变电设备运行质量评价方法和模型	南方电网科学研究院有限责任公司	陈曦, 李志强, 易林, 程建伟, 孟晓波
优秀奖	煤矿皮带节能智能管控技术研究与应用	神华宁夏煤业集团有限责任公司	邵俊杰, 杨成龙, 张杰, 林红梅, 王涛
优秀奖	基于脉冲 X 射线数字成像的线缆检测技术研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院	刘荣海, 杨迎春, 王进, 李志翔, 郑欣
优秀奖	深水软基轻型岸壁结构工程成套技术	中交第三航务工程局有限公司江苏分公司	沈雪松, 程泽坤, 黄朋举, 练学标, 李武
优秀奖	复杂铜阳极泥高效综合回收关键技术及产业化	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	王冲, 孔德颂, 杨伟, 叶钟林, 王鹏程
优秀奖	格力 D-CTFP 质量技术在油汀喷涂质量控制方面的研究与应用	格力电器(石家庄)有限公司	冯晓堤, 周波, 徐艳归, 成凤玲, 孙涛
优秀奖	基于全塑封技术在降噪抗腐电机中的研究与应用	珠海凯邦电机制造有限公司	陈东锁, 漆凌君, 谢飞, 郑峰, 叶孟龙
优秀奖	质量特性数据快速验算方法的研究及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司	何天豪, 何世伟, 刘世钰, 黄坤山, 李小康
优秀奖	基于系统工程的质量问题根因统计分析方法研究	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	陈丽君, 叶巍魏, 刘祎, 杨昌宝, 程定斌
优秀奖	基于 CTFP 质量方法的多联机智能计费系统的研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	熊建国, 牟桂贤, 刁作清, 申伟刚, 肖雯予
优秀奖	斜井井筒分体式液压模板台车研制与应用	中煤第一建设有限公司	陈跃文, 张彦田, 臧培刚, 牛鹏翔, 刘晓亭

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	基于模块化技术的栈桥研发与制作及施工质量提升	中煤建筑安装工程集团有限公司	张荣富, 曹军, 范强, 张利, 苗志同
优秀奖	大屯矿区深部长工作面安全回采关键技术的探索与实践	上海大屯能源股份有限公司姚桥煤矿	吴继忠, 孙凯, 邵福兵, 陈勇, 张玉宽
优秀奖	C919 飞机推进系统吊挂一体化设计	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	张鹏飞, 彭森, 林国政, 冒颖, 闫明鹏
优秀奖	基于 DTS 仿真系统的电网多重性故障应用功能扩展	广东电网有限责任公司惠州供电局	徐大勇, 李瑞, 陈涛威, 李鸿文, 张素明
优秀奖	基于质量改善的汽车密封条类零件供应商的绩效提升实践应用	神龙汽车有限公司	宋建华, 龚万军, 仇亚玲, 马海龙
优秀奖	超大异型建筑幕墙雨棚中铜材料的综合应用及质量控制技术	中建八局第一建设有限公司	姜树仁, 于海, 崔立鹏, 杜敬伟, 李宝存
优秀奖	基于“四大智慧”的电梯行业全价值链质量管理创新模式	杭州西奥电梯有限公司	王国卿, 汪泉发, 陈得泉, 王孝全
优秀奖	高质量管线精益设计云平台研究与应用	中国移动通信集团设计院有限公司黑龙江分公司	李刚, 胡淼, 石燕, 戚娜, 袁悦
优秀奖	超薄电子玻璃热端成型装备高分可视化控制的关键技术研究及应用	蚌埠凯盛工程技术有限公司	邢宝山, 郑纤秀, 宋方轲, 叶坤, 卢佩庆
优秀奖	核电厂抵御重大灾害钢构工程标准化体系研发与应用	中广核工程有限公司	白明鑫, 李叶敏, 许海涛, 高雪, 邓利
优秀奖	D-CTFP 完美质量控制方法在换热器钣金零件质量控制中的研究与应用	格力电器(石家庄)有限公司	李鹏, 冯晓堤, 苗立亚, 张阔, 吴云飞
优秀奖	大型绞吸船开挖风化岩艏吹装驳施工工艺研究	中交天航南方交通建设有限公司	史本宁, 何锋辉, 刘斌, 肖杰, 刘云峰



获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	基于过程方法和循证决策的准东煤燃烧技术研发与应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	樊险峰, 于龙, 张彦军, 夏良伟, 李家鲁
优秀奖	两化融合质量防控方法在空调器全流程生产过程的研究与应用	格力电器(石家庄)有限公司	韩晓鹏, 冯晓堤, 李祖军, 易大志, 田志刚
优秀奖	全景化网络质量智能分析评估管控系统	中国移动通信集团公司	李慧镝, 魏丽红, 孙金霞, 杨永, 马飞
优秀奖	基于汽车超高强钢辊压结构件复合成型技术生产线的开发及制造质量提升	凌云工业股份有限公司	李彦波, 刘东海, 王文彬, 韩振宇, 马子品
优秀奖	食用植物油加工关键过程质量控制技术体系的构建及应用	中粮粮油工业(黄冈)有限公司	刘瑞利, 向福, 王本良, 占剑峰, 刘小毛
优秀奖	葡萄酒行业全产业链质量管控技术研究与应用	中粮长城葡萄酒(蓬莱)有限公司	程军, 李进, 李泽福, 朱明, 周鹏辉
优秀奖	变电站三维设计深化应用及施工运维的扩展	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	周鹏, 许思龙, 肖锐, 徐晨, 王梦瑀
优秀奖	基于CTFP质量技术创新循环开展降低压力预警封帽泄漏率的研究与应用	格力电器(石家庄)有限公司	徐印芝, 史志先, 李超, 冯晓堤, 朱家领
优秀奖	核电设备产业链经验反馈系统的构建与实施	中广核工程有限公司	赵湘江, 王丰岭, 毛飞虎, 宋东风, 林继德
优秀奖	构建基于用户体验的手机质量评测体系	中国移动通信集团终端有限公司	李连贵, 栾晓维, 汪恒江, 刘立森, 邵玮
优秀奖	基于精益六西格玛的航空发动机机匣加工质量提升研究	中国航发南方工业有限公司	曾庆双, 陈艳芳, 叶才铭, 黄强飞, 李德强
优秀奖	混凝土数字化施工与精细化控制技术研究	中国水利水电第七工程局有限公司	吴军, 田正宏, 何勇, 华正超, 赵然
优秀奖	机器人检测技术的研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	文辉, 沈显东, 杨玉丽, 林春贤, 董术海

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	“紧凑型”进度管控模式精益改善项目	广东电网有限责任公司东莞供电局	魏志文, 余江盛, 丁奕, 王文洪, 周继承
优秀奖	肇庆地区 10kV 配网分布式智能自恢复技术创新及实践应用	广东电网公司肇庆供电局	陈冠宇, 张杰明, 罗锦德, 陈政, 李斌
优秀奖	基于机器学习的异构网网络结构质量优化方法研究	中国移动通信集团设计院有限公司	周胜, 徐德平, 耿鲁静, 孙琛, 陈燕雷
优秀奖	投运前二次交流系统“零缺陷”量化诊断关键技术及质量标准研发	云南电网有限责任公司	陈勇, 叶煜明, 王云辉, 张占军, 谢珉
优秀奖	大型暖通设备在极端条件下的可靠性技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司	刘华, 卓明胜, 陈培生, 程琦, 陈万兴
优秀奖	核电站安全壳表面缺陷检测系统研发与应用	中广核核电运营有限公司	宋翔, 张旭耀, 罗琦, 李尚科, 付振中
优秀奖	大型复杂武器装备全寿命周期用户培训体系构建	航空工业第一飞机设计研究院	刘小锋, 冯军, 王华友, 景玉国, 李贵江
优秀奖	基于客户驱动的“零缺陷”质量管理模式的实践	浙江正泰电器股份有限公司	陈文波, 鲁修军, 司莺歌, 李罗斌, 吴政治
优秀奖	基于 3C 端构建“三基四线五精”的品质改善平台	浙江正泰电器股份有限公司	顾章平, 李晓, 王静波, 黄光楚, 张刚
优秀奖	研发工程现场接地线状态的管控软件	广东电网公司佛山南海供电局	任亚军, 谢勇基, 任雄, 叶伯颖, 宋伟平
优秀奖	工程勘察管理信息化关键技术研究	广东省重工建筑设计院有限公司	林健, 赵旭, 连长江, 陈诗艾, 曾杰
优秀奖	低压电器产品智能制造质量管理模式的创新与实践	浙江正泰电器股份有限公司	高晨宇, 黄实, 张志文, 陈向珍, 徐平
优秀奖	沙特高效压缩机的开发及应用	珠海凌达压缩机有限公司	雷卫东, 丁学超, 廖熠, 朱伟, 商孟莹

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	基于 CAE 仿真的滚筒洗衣机品质全生命周期管理及评价体系	珠海格力电器股份有限公司	杨阳, 张有林, 杨洪永, 张建勋, 陈正
优秀奖	城市综合体工程智能快速精密测量与重构技术研究及应用	中铁四局集团有限公司	陈小文, 董燕因, 童鹏程, 韩飞落, 王根杰
优秀奖	新能源客车失效分析创新平台建立及电子元器件可靠性技术的研究与应用	银隆新能源股份有限公司	赵寅, 白小平, 李可, 罗水富, 陈土标
优秀奖	华蟾素系列产品质量标准化控制研究与应用	安徽华润金蟾药业股份有限公司	张箭, 高波, 李涛, 种振, 罗川
优秀奖	气膜钢筋混凝土结构施工技术研究及其应用	中煤建筑安装工程集团有限公司	张荣富, 曹军, 范强, 张利, 苗志同
优秀奖	集成控制器设计与管理平台开发及应用	珠海格力电器股份有限公司	陈进, 范凌云, 伍宏文, 曲乐, 陈喜迎
优秀奖	ARJ21 飞机极端气候条件下空调系统性能验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	简夕忠, 吴成云, 汪光文, 杨智, 王旭阳
优秀奖	基于全要素全生命周期的“三无”质量管理模式	中车长春轨道客车股份有限公司	李祥东, 张立清, 李丹, 金剑峰, 张世春
优秀奖	复杂工况下疏浚工程测量关键技术研究	中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	李素江, 王华原, 陈存扩, 敖庄哲, 陈文新
优秀奖	锚系 3D 仿真系统的开发与应用	上海外高桥造船有限公司	胡小才, 刘志强, 杨振, 孙建志, 张力
优秀奖	空间环境适应性数字化仿真及航天器用微波无源产品的设计应用	西安空间无线电技术研究所	杨军, 殷新社, 夏亚峰, 徐贺, 袁建荣
优秀奖	核设施退役工程质量管控体系的建立与验证	中核兰州铀浓缩有限公司	吴宏伟, 田丰, 孔炜, 孙芳, 赵立红
优秀奖	原因树在工业质量管理中的运用	神龙汽车有限公司	齐亚俐, 王锐, 吕云峰, 陈卫球

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	数据业务端到端质量分析平台研发	中国移动通信集团设计院有限公司	周胜, 戴鹏程, 万仁辉, 辛潮, 李扬
优秀奖	煤炭码头三维可视化管控系统研究与应用	中交水运规划设计院有限公司	吴澎, 杨国平, 郭享, 郑天立, 万海霞
优秀奖	超(超)临界机组负荷调节质量智能控制系统的开发与实施	上海明华电力科技有限公司	姚峻, 祝建飞, 沈建峰, 归一数, 艾春美
优秀奖	重金属污染土壤修复核心技术和关键设备研究与应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	肖武, 肖劲光, 刘轩志, 曾丁松, 刘喜
优秀奖	核电厂堆芯热工水力分析软件研发过程的质量控制	国家电投集团科学技术研究院有限公司	张昊, 傅孝良, 陈俊, 王忠毅, 何琳
优秀奖	智慧用电高级量测体系关键技术研究及应用	广州供电局有限公司计量中心	陈伟松, 张远亮, 谷海彤, 赵颖, 陈少梁
优秀奖	新一代BSP数据处理解决方案的研究与实践	中国航空结算有限责任公司	杨长虹, 关润, 钱琼, 梅丽霞, 石焯
优秀奖	基于微服务及大数据的管道完整性智能管道管理平台	中煤航测遥感集团有限公司地理信息分公司	常禹, 蔡翊, 赵淑媛, 孙作勇, 蓝天
优秀奖	重庆名山大桥上部结构施工关键技术与设备研究	中交路桥建设有限公司	卢冠楠, 周彦文, 唐剑, 宋冰, 唐斌华
优秀奖	用质量智慧助力企业成为“中国装备制造业亮丽的名片”	中车长春轨道客车股份有限公司	周文平, 李祥东, 张立清, 赵玉雷, 马博
优秀奖	飞机机身铝锂合金承力骨架构件制造技术及体系研究	西安飞机工业(集团)有限责任公司	李善良, 王永军, 王顺红, 吴建军, 王健
优秀奖	配电柜(盘)接线质量检测技术	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	胡广胜, 孙福庆, 绳长春, 郑启亮, 单清群
优秀奖	测量体系在高铁电机制造中的应用	中车永济电机有限公司	王海龙, 金剑峰, 许珂, 袁畅, 李红吉
优秀奖	基于全过程重量管理的轻量化技术开发和应用	泛亚汽车技术中心有限公司	黄龙辉, 李君, 徐以国, 胡执中, 王召君

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	配电网运行智能分析创新与实践	广东电网有限责任公司佛山供电局	邱桂华, 汤志锐, 倪伟东, 吴海江, 唐鹤
优秀奖	基于香原料特性的数字化调香技术平台研究及应用	广西中烟工业有限责任公司	徐雪芹, 刘鸿, 陈志燕, 周芸, 李志华
优秀奖	大跨度预应力混凝土连续梁桥腹板裂缝预防技	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	吕芝林, 彭元平, 符强, 朱洪涛, 田明显
优秀奖	质量管理体系成熟度实践	东风商用车有限公司	何杰, 刘波, 穆峰, 张晓凤, 彭凌云
优秀奖	面向 4/5G 高质量智能勘察管控系统研发与应用	中国移动通信集团设计院有限公司	孟德香, 杜雪涛, 张高山, 赵培, 梁童
优秀奖	全新驱动系统整车声振品质创新集成正向自主研发	泛亚汽车技术中心有限公司	王伟东, 曾瑜, 汪晓虎, 慕乐, 刁坤
优秀奖	风电场 3×3×3 网格格式质量管理体系的建立与应用	中广核新能源投资(深圳)有限公司山东分公司	王育新, 王峰, 赵作洋, 徐庆林, 于文涛
优秀奖	数字化大资产平台研究与应用	深圳供电局有限公司	宁柏锋, 孙蓉蓉, 吕志宁, 庞宁, 黄安子
优秀奖	基于视觉识别技术的整车智能质量检验平台开发及应用	上汽通用汽车有限公司	李卫方, 徐良松, 陈煜, 索庆栋, 李龔瑾
优秀奖	基于全流程可追溯的核电仪控设备制造管理体系研究与应用	中广核研究院有限公司	张曙光, 张继伟, 李涛, 于金, 颜鹏
优秀奖	卡塔尔国大型水池工程 EPC 全过程质量控制体系研究与实践	中国能建葛洲坝集团第五工程有限公司	王少华, 徐汉平, 鲁建邨, 李群保, 琚新涛
优秀奖	翼舵类结构产品增材制造的成形质量控制技术研究	北京星航机电装备有限公司	许旭鹏, 刘莹莹, 钱远宏, 李志勇, 焦世坤
优秀奖	基于 SCADA 系统的光缆制造过程质量管控技术	江苏亨通光电股份有限公司	沈小红, 轩传吴, 李兴进, 彭朋苇, 孙国芳

获奖等级	项目名称	完成单位	主要完成人
优秀奖	基于完美质量管理模式的变频空调器声品质关键技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 施清清, 魏会军, 赵旭敏, 周伯儒
优秀奖	运载火箭质量监理方法研究及应用	中国航天标准化研究所	贾纯锋, 周晓燕, 师宏耕, 王锐, 赵继红
优秀奖	基于模型优化 MRAS 的大型中央空调健康监测技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	方祥建, 施清清, 李东涛, 睦敏, 袁耀刚
优秀奖	红帆造船质量管理软件	广船国际有限公司	王懂意, 崔彬, 曾智斌, 袁培欢, 刘峰华
优秀奖	基于大数据的质量优化模式在异步交流塑封电机上的研究与应用	珠海凯邦电机制造有限公司	金东, 严伟儿, 黄显, 吴蝶, 伍光祥
优秀奖	广船国际质量技术奖项目	广船国际有限公司	马金军, 江泽新, 刘亚伟, 陈华, 毛文全
优秀奖	基于 LQ-PES 的东风柳汽乘用车新产品质量管控体系	东风柳州汽车有限公司	邵明峰, 谭春艳, 周媚, 刘小平, 蒋华格
优秀奖	超快恢复整流二极管技术攻关	中国振华集团永光电子有限公司	古进, 吴王进, 党楠, 金显飞, 杨波
优秀奖	基于 PFMEA 的航天飞行器装配质量提升技术研究	北京星航机电装备有限公司	李可可, 姜向东, 陈紫轩, 魏乐愚, 张轶

(以上排名不分先后)