

## 附件 1

## 2024 年度中国质量协会质量技术奖（项目奖）推荐获奖名单

## 一等奖（9 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	天地一体在轨演进的电子系统设计质量可靠性技术研究与应用	中国电子科技集团公司第十研究所	柴霖、赵晓虎、叶建华、吴慧伦、孙杰、王睿、黄展、贾明权、杨昊苏、方伟、邵龙、方建明、彭冲、熊璐、王东
2	全价值链“双向三驱动”质量管理体系在新一代智轨的开发与应用	中车株洲电力机车研究所有限公司、湖南中车智行科技有限公司	彭忠红、肖磊、梁志伟、毛波、穆晓红、彭真、黄梅、何燕、徐帆、孔凡蓬、杨勇、粟爱军、张陈林、李文波、谢建良
3	机理和数据双驱动的重载高效能平地机定制化研发体系构建及应用	江苏徐工工程机械研究院有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司、江苏徐工国重实验室科技有限公司	侯志强、卢圣利、王跃、刘浩、李博、廖昊、孟庆轩、张益民、张大国、刘建、邢红兵、袁大军、王延蒙、李楠国、王梦迪
4	信息物理空间平行测试验证质量管控模式在核安全级 DCS 中的应用	北京广利核系统工程有限责任公司	裴红伟、杜乔瑞、齐敏、武方杰、朱剑、贾虎军、赵小鹏、周洋、谢志平、黄君龙、郗永学、王晓燕、王嫫、邹华明
5	高档数控系统可靠性增长关键技术及应用	通用技术集团机床工程研究院有限公司、北京航空航天大学、广州数控设备有限公司	薛瑞娟、彭翀、黄祖广、刘艳强、张维、吴翟、高知国、张颖、朱孔峰、张培森、吴怡然、王静、陈妍言、于春平、王楚婷
6	暖通及楼宇 GMOS 智控系统研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	李宏波、牟桂贤、申伟刚、王升、姜春苗、丁文涛、张皖、李业明、康宇涛、陈楚洪

7	面向换流站数字化运维的智能感知与数字管控系统技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	乔柱桥、李少森、王宁、江一、赵胜计、司剑云、邵俊人、张任驰、黄振林、陈图腾、李祥斌、赵刘琦、刘劲松、袁虎强、赵伟杰
8	基于 FIST 四维驱动的核燃料格架系统可靠性提升技术及应用	中国核动力研究设计院设计所	任全耀、蒲曾坪、张博、俞赟、段鑫、李垣明、杜思佳、郑美银、邢硕、邱玺、刘卢果、李正阳、辛勇、胡述伟、黄永忠
9	超高清全色激光显示质量提升关键技术研究及应用	青岛海信激光显示股份有限公司、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、海信视像科技股份有限公司	高玉岭、刘显荣、徐科、田有良、李晓平、钟强、刘建平、颜珂、姜丽丽、吴超、王烨东、邢哲、肖纪臣、李建军、周子楠

## 二等奖（117项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	宽带射频组件气密封装及阵列组装工艺可靠性提升技术	中国电子科技集团公司第二十九研究所	李阳阳、代晓丽、马磊强、赵鸣霄、潘玉华、张刚、景飞、曾策、杨宇、张童童、卢茜、邓林、范民、李杨、张晏铭
2	超宽带多频共享室内分布系统网络工程质量提升关键技术及应用	中国铁塔股份有限公司、京信通信技术（广州）有限公司、江苏亨鑫科技有限公司	邹勇、王东波、冯浩、郭宇辉、林显添、刘永坤、杨军、吕正春、孟令彬、徐超超、金志刚、陀思勇、毕猛
3	面向智慧配电网的物联通信装置质量提升关键技术及规模应用	北京智芯微电子科技有限公司、深圳市国电科技通信有限公司	王贤辉、徐鲲鹏、代洪光、李铮、李松、张谦、武占侠、马胜国、曹波、刘佳、陈金雷、李魁雨、赵金玉、李冬静、占兆武
4	高超声速飞行器用耐高温陶瓷透波部件质量提升关键技术研究及应用	山东工业陶瓷研究设计院有限公司	刘小俊、栾强、翟玲玉、邵长涛、陈文柱、杨显锋、陈东杰、曹俊倡、王洪升、韦其红、姜立平、姚红艳、张燕、聂海华、崔唐茵
5	以“三抓一管四前移”构建微波毫米波信号发生器全链条质量管理	中电科思仪科技股份有限公司	刘亮、严小军、轩兴刚、金春玲、台鑫、段喜东、唐青松、白轶荣、孙桂清、刘忠林、李原、王令、徐天宇、朱建刚、王澈
6	基于NLP技术的复杂异构数据质量管理模式的构建及应用	浙江大华技术股份有限公司、西安电子科技大学、浙江华昱欣科技有限公司	邓志吉、王慧、张海宾、姜哲华、潘武、周晓敏、郑建鹏、方虹霞、童秀娟、刘超、周莉、陈鸿武、赵宏超、袁文君、阮珊珠
7	超高世代（10.5代以上）TFT-LCD生产线设计优化技术	中国电子工程设计院股份有限公司、世源科技工程有限公司	杨光明、黄文胜、娄宇、王凌旭、张群、张航科、李红艳、周向荣、阎冬、李志伟、吕佐超、滕祥泉、谭佳卿、张莉、刘晓颖

8	高可靠跨平台多型异构网元统一管控技术及应用	中国电科网络通信研究院、军委装备发展部军事代表局驻石家庄地区军事代表室	霍永华、黄伟、吴博、曹毅、王志浩、王迎栋、陈凤祥、黄鹏、张杰、焦利彬、商英俊、罗有平、冯金顺、周美朝、路冉
9	电力终端安全可靠运行关键技术研究及应用	北京智芯微电子科技有限公司	李延、袁艳芳、张彦杰、张磊、周斌、薛斌斌、张鹏、于艳艳、易玲、郭伟、刘永宏、陈震、朱云良、王宪刚、安然
10	太赫兹波检测系统及关键技术研究	中国计量大学、珠海光库科技股份有限公司、杭州荣旗科技有限公司	李九生、郭峰雷、熊日辉、邓剑钦、楼喜中、李向军、李云峰、杜勇
11	鄂尔多斯盆地含水气藏高效开采工程技术创新研究及产业应用	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、中国石油化工股份有限公司油田勘探开发事业部	梁文龙、郑勇、王翔、许礼儒、王锦昌、王贵生、唐万举、齐宏伟、王建亮、周舰、彭杰、梁志彬、周瑞立、田永刚、刘威
12	铀浓缩工程高质量延期服役技术研发及应用	核工业理化工程研究院	王黎明、张淑霞、白志伟、郭子学、崔萌、冯申、贾延辉、贺邓、姜宏民、邱志恒、吴建军、凌乃阳、石祁、周永胜、梅方
13	深部高应力环境下岩体质量损伤演化机理与灾变防控技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司	刘宁、张洋、彭鹏、陈珺、高要辉、陈平志、廖卓、钟大宁、李郑梁、王潇弘、韩月、王鸿振、周勇、张晓艳、刘德方
14	多场多维阵列全体积成像检测关键技术研究及产业化	中国特种设备检测研究院、中广核检测技术有限公司、广州多浦乐电子科技有限公司	胡斌、郑晖、原可义、李明、宋成、蔡庆生、张淋、赵泓、万本例、东蕊、刘礼良、吴健荣、骆琦、代淮北、邓宇
15	基于 FMEA 分析与 TRIZ 理论的顶驱可靠性提升技术及应用	北京石油机械有限公司	王博、李显义、陈业生、张国田、张红军、张军巧、谭帅、赵春晖、周泽人、程腾飞、李赫、李源、王冬、张一帆、李美华

16	基于意图理解的 AI 客服质量管控平台关键技术研发及应用	中国电信股份有限公司广州分公司、西安电子科技大学广州研究院、广州云趣信息科技有限公司	马晓亮、邓从健、刘雷、宋灿辉、赵汝强、王辉、陆玮仑、赖化宇、张小朝、朱栩、陈茂强、詹晓琳、裴庆祺、冯杰、李红宁
17	中央空调智能化关键质量技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	熊建国、赵柏扬、吴学伟、陈宗衍、肖雯予、金国华、倪毅、武连发、杨文军、傅英胜、翁颖达、张丽伟、谈英杰、黄泽琼、侯泽群
18	三面阵预警雷达质量提升关键技术及装备研发	中国电子科技集团公司第三十八研究所	沈显照、周清晨、姜海涛、杨雪亚、苏亚奇、张鹏飞、张冠群、梁华东、许明明、陈旭、彭天杰、洪大良、张武琨、郭琳、张杰
19	引汉济渭深埋隧洞岩爆监测预警与防控关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司、大连理工大学、中铁十八局集团有限公司	李立民、唐春安、薛永庆、孟祥连、刘赓、张文忠、李凌志、李玉波、魏军政、徐海、黄杰、王江、付伟、王华江、谷建强
20	华龙一号首堆汽轮机可靠性提升关键技术研究与应用	福建福清核电有限公司、东方汽轮机有限公司	罗贤龙、李祥奎、闵济东、杨汝贞、刘竹鹏、宋秀臣、胡文盛、李春秋、李曦滨、邱健、胡伟、李继朝、黄亚军、袁文平、祁乃斌
21	DCT 变速器可靠性提升关键技术研究及应用	长安汽车-动力研究院、重庆青山工业有限责任公司、重庆大学	王鑫、李鹏、胡建军、夏灵、范莎、张本柱、康哲、王厚勇、邓大伟、张学勇、唐朝阳、马坤、赵宗琴、晏翼、李逵
22	基于数字赋能的自主重型燃气轮机智能制造关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘辉、熊建坤、张玉胜、徐健、易泰勋、王琨、吴海峰、杨林、吴博、黄丽、聂家超、王卓南、罗新涛、李春兴、徐浩
23	挖掘机全生命周期数据驱动的预防型质量关键技术研究与应用	徐州徐工挖掘机械有限公司	宋之克、董玉忠、王飞、冯威、邢泽成、居世昊、沈士泰、金月峰、边金龙、赵浩、仝铁霖、李水聪、卞维幸、顾海瑞、葛波

24	宇航多芯片组件研产用一体化数智化可靠性保证技术体系构建与运行	西安空间无线电技术研究所	杨军、徐辉、姚欣、段西航、李正纲、李斌、贾旭洲、孙鹏、刘媛萍、王晶渊、张涛、苏明慧、韩良、李红娟、张瑞峰
25	数据-模型混合驱动的高性能重型卡车数字化研发体系构建	徐州徐工汽车制造有限公司、江苏徐工国重实验室科技有限公司、南京航空航天大学	庄超、赵又群、姜涛、王敏、胡宇、苏俊收、葛浩、吴思远、马洪锋、张战文、刘帅、严磊、王欢、汪三龙、唐公明
26	低压配电网信息物理系统关键技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心、中国电力科学研究院有限公司、国网信通亿力科技有限责任公司	夏桃芳、赖国书、祝恩国、巫钟兴、林华、高琛、丁忠安、张海龙、詹文、詹世安、鄢盛腾、王雅平、陈前、林峰、邓伯发
27	直升机旋翼系统有寿件高效能制造过程关键质量特性一致性保证技术	昌河飞机工业(集团)有限责任公司、北京航空航天大学、大连理工大学	王先模、汪广平、熊曦耀、徐志鹏、黄康华、段桂江、梁伟、陈志同、朱祥龙、屈新河、王锬、刘睿、欧阳中川、侯小林、吕吉婵
28	轨道交通装备及关键零部件运行质量监测及运维技术研究与应用	中车株洲电力机车有限公司	高殿柱、罗显光、彭艳华、颜罡、黄众、李书、肖艳玲、李振、王诗航、张明昊、陈啸、田野、王大平、赵运哲、周庆
29	柔性直流换流阀运行可靠性提升关键技术研究及应用	许继电气股份有限公司	刘堃、李娟、夏克鹏、马俊杰、陈同浩、杜玉格、冯敏、张坤、王晓民、才利存、李书亚、胡永雄、宋全刚、滕林阳、李成渝
30	基于数值图像处理的坝料级配快速检测技术研究	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学	赵云飞、尹成福、樊鹏、徐念、蔡萍、韩兴、孙国兴、彭玲、陈曦、陈世文
31	机理和数据混合驱动的复杂装备智能诊断设计技术研究及实践	中国运载火箭技术研究院	李连峰、崔巍巍、王德芯、薛伟康、樊轶、徐子健、王尧、李劭勋、谷长超、方伟光、李浩、马晓东、钟英鹏、邵艳芳、杨松

32	基于数字仿真的复杂装备嵌入式系统测试验证技术	北京计算机技术及应用研究所	张建伟、安恒、孔祥炳、贾张涛、冯大成、张本亭、金政宇、张洪源、金玉川、郑伊茜、李雅斯、吴超、付修锋、陶金龙、杨雅萍
33	基于 DFMEA 策略的高精度宽频量测关键技术提升的研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力技术有限责任公司、长沙天恒测控技术有限公司	李博、顾志明、雷雨兴、朱梦梦、周新华、廖耀华、刘斯扬、沙莎、唐标、王思、程富勇、陈文华、蒋婷婷、陈国坤、邓涛
34	高原深 V 峡谷巨孤漂石地层混凝土防渗墙施工质量技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司	张伯夷、张杰、李建、李东福、赵全峰、蒋万江、李清平、顾利超、王建强、何焯
35	全空间舒适空气技术在空调系统的创新及产业化	青岛海尔空调器有限总公司	吴洪金、陈风梅、王宜金、郝本华、樊明敬、付光军、刘效民、刘帅、赵承彬、李秀训、刘昕燕、刁文勇、宁贻江、纪玮、王文博
36	地铁工程实体防水质量检测与评定技术	中铁西南科学研究院有限公司、深圳市居安建筑科技有限公司	史宪明、杨骏、吴蔚博、杨燕、董书赞、周楚荣、马茂泉、周斌、孙坤、陈洋宏、董刚、廖凯、刘锐、何环洲、杨芸虹
37	基于 MBSE 的装甲装备通用质量特性综合设计技术创新与实践	北京北方车辆集团有限公司	李瑞峰、张国振、陈红兵、毛永慧、徐欣培、宁梓茜、雷波、张岩竹、周博伟、高凌宇、王伟、肖立然、李昂、张明、张思宁
38	轨道交通车辆可靠性虚拟验证技术研究及应用	中车株洲电力机车有限公司	樊运新、彭新平、彭艳华、蒋济雄、蒋忠城、邓江明、张波、肖艳玲、李旺、陈晶晶、朱子龙、刘晓波、郭冰彬、刘国云、舒瑶
39	基于机器视觉的电力设备质量理化检测关键技术研究及规模化应用	广东电网有限责任公司广州供电局、哈尔滨工业大学、国机智能科技有限公司	黄青丹、王勇、裴利强、黄慧红、魏晓东、吴培伟、李永强、叶敏、赵崇智、刘静、吕慧媛、李助亚、廖伟杰

40	基于模型的直升机动部件在线检测与质量管控技术体系的创建及应用	昌河飞机工业(集团)有限责任公司、北京航空航天大学	项洪涛、李文琴、段桂江、刘睿、闵轶、吴君、徐亚晖、王锬、宁湧、童周强、黄景兴、周小雄、艾友庆、杨学仁、蒋启梅
41	人类链接身体与数字世界的致敏防控技术的前瞻性研究与应用	小米通讯技术有限公司	张雷、李涛、韩高才、赵鸣、柯常庆、刘兵、方亚楠、周晓鹏、刘洪杰、曹栋明、蒙志明、王畅鸥、吴明厚
42	海量电能计量装置运行状态在线评估与智能运维关键技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心、武汉格蓝若智能技术股份有限公司、国网信通亿力科技有限责任公司	赖国书、黄春竹、张颖、黄天富、吴志武、林彤尧、王文静、王春光、曹舒、詹文、陈慧、涂彦昭、陈子琳、黄汉斌、陈勉舟
43	特高压混合直流主设备质量保障关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	孙勇、黎卫国、周海滨、卢文浩、王泽瑞、唐金昆、陈晓鹏、邹延生、崔彦捷、彭翔、刘青松、姜克如、杨旭、肖翔、黄大为
44	管道安全监测质量提升关键技术研究及工程应用	中国石油管道局工程有限公司、中国石油天然气管道通信电力工程有公司	林晓晖、李刚、杨文明、曾科宏、王飞、王赢、闫会朋、马彦昉、梁兴旺、冯国芸、董浩、张宝晶、张颂早、贾乘、张杰
45	基于“科学化、工程化、批量化”的质量可靠性技术研究及在原子钟	成都天奥电子股份有限公司	赵杏文、白清松、黄叶静、杜润昌、田遵雨、魏威、胡建、罗丹丹、李颂棣、王新文、韦强、李东旭、陈会心、王鹏、邓敏
46	数字化赋能的大跨度空间索网结构建造关键技术及应用	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、中冶西部钢构有限公司	姜友荣、唐丽、付航、侯兴宝、王永景、赵家斌、许浒、陈方、李加坤、李丽、周敬、汪勇东、刘云辉、张大林、黄珊
47	超级移动式起重机全生命周期可靠性管控能力体系构建及应用	徐州重型机械有限公司、中国矿业大学	周陆军、李新春、张振华、张习强、刘文彬、徐宜武、张雪燕、孙凤娟、孔连伟、岳理想、朱小伟、崔森、孟宪飞、朱加升、赵瑞学



48	基于 1421 质量竞争力模型的智慧协同平台关键技术研究及应用	广州视源电子科技股份有限公司、广州视臻信息科技有限公司、广州视睿电子科技有限公司	赵志伟、陈思炯、姜杰平、欧阳宇基、黄巧、吴继青、李俊威、黄祥群、吴卓恒、张江涛、向云、何安琪、周靖珺、金磊、古意昌
49	基于数智赋能的制导弹药控制舱生产质量管控关键技术研究与应用	北方导航控制技术股份有限公司	娄颖、王雪垠、胡小军、王武、于威、牛博通、孙靖、雷文龙、杨锐鹏、孙科、李丰华、贡乐凯、薛显斌、秦博成、李纯熙
50	梯级水电站机电设备可靠性评估与故障预测关键技术研究及应用	国能大渡河检修安装有限公司	王勇飞、冯治国、蔡银辉、李晓飞、鄢宜军、李昂、王彤、邹磊、周晓东、王浩宇、张健、唐云武、廖波、王仁本、李佳楠
51	基于多参数高精度控制的洁净环境保障技术研究	中国电子工程设计院股份有限公司、世源科技工程有限公司、北京世源希达工程技术有限公司	徐晓丽、秦学礼、王立、王江标、李晓、魏兰、王妍、晁阳、贾琨、武锦、朱国宁、赵国云、王晨、康佳、阎冬
52	茅台 DEEP “量质” 平衡法在酱酒生产技术中的应用	贵州茅台酒股份有限公司	涂华彬、牟明月、焦富、程艳波、李大鹏、颜穗、吴建霞、杨帆、李巧玉、谭雪、胡宇佳、何璇、孙时光、涂宗强、潘安宇
53	航天测控通信综合基带终端的全周期一体化循环可靠性提升技术	中国电科网络通信研究院	成亚勇、段旭、田之俊、邢翠柳、王丽韞、史玉峰、梁科、孙大元、孟景涛、高群福、贾丙强、何帅、陈凤祥、李超、李志骞
54	基于数字驱动的全流程质量协同管理关键技术	格力电器（合肥）有限公司	施清清、黎长源、杨守武、段美姣、李晓芳、沈骏文、葛建新、吴晓磊、查佳朋、陈中炜、张乐、刘亮、高念念、陈泳、何佳慕
55	高速铁路 40m 梁智能建造质量控制技术及工程应用	中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司	万鹏、周光忠、湛启发、时环生、梁志新、张光明、罗九林、周衍领、朵君泰、杨建福、蒋中明、唐达昆、王嶧显、严振林、吴敬蓬

56	基于高品质干法改性的沥青路面改性沥青质量控制技术	中国公路工程咨询集团有限公司、中咨公路养护检测技术有限公司、国路高科(北京)工程技术研究院有限公司	侯芸、姜宏维、唐国奇、贾非、张艳红、王涵、王文君、魏艳萍、田佳磊、何建彬、冯红耀、郭永国、周晶、张永宁、王志
57	富水地层地铁盾构受限始发与超近距下穿既有线沉降控制关键技术	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团城市轨道交通工程有限公司	王建国、王祖华、龙广山、陈跃、万维燕、蒋勇、杨威、冉贵猴、廖帅、杨勇、刘铮、吕剑鸣、孙平、史彩武、邓竞聪
58	基于数智驱动新质生产力的先进制造质量管理研究与实践	武汉理工大学、格力电器(石家庄)有限公司	施清清、金原诗、李东涛、魏全顺、黄鸿发、谢义东、欧阳祥宇、李斌、莫剑锋、张永亮、眭敏、樊宇飞、吴思、冯晓堤、朱家领
59	油气管道可靠性设计与评价技术研发及应用	中国石油天然气管道工程有限公司	张文伟、张振永、余志峰、刘玉卿、杨建、朱坤锋、田姗姗、齐万鹏、张科、李春锋、白芳、王东源、卿少帅、姜永庆、刘志斌
60	基于故障树分析的高原地区配电网雷击过电压防护关键技术及应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、重庆大学	王科、杨庆、邵力、马仪、徐肖伟、项恩新、许志松、秦忠、周恂、张贵鹏、沈宗云、马御棠、欧楷烺
61	高质低成本绿色化中厚板关键制造技术集成创新及应用	鞍钢股份有限公司、东北大学、鞍钢集团北京研究院有限公司	徐海健、沙孝春、乔馨、王斌、丛津功、金耀辉、刘文月、张天赋、张田、田勇、韩楚菲、黄健、朴志民、王丙兴、赵侯
62	钢铁企业全流程数字化质量管控的创新与实践	山东钢铁集团日照有限公司、山信软件股份有限公司	吕铭、孙卫华、李洪翠、陈庆军、徐军、潘振华、曹金生、丁中、唐国红、栾彩霞、马淑梅、徐庆磊、姜广林、焦吉成、李彩霞
63	高速列车关键承载部件数字化精密制造技术及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	徐磊、田爱琴、陈大伟、孙晓红、邓鸿剑、马寅、林化强、李忠文、孟祥剑、付正一、汪认、阚晓阳、张铁浩、李文夏、崔云龙

64	新风空调器舒适送风质量提升关键技术开发与应用	海信空调有限公司	赵现枫、别清峰、谢宝臣、李保桢、曲明伟、蒋智群、孟庆功、胡继刚、张江、王云龙、徐超、李永彬、曹锐、唐合存、殷显鑫
65	西南高海拔地区混凝土拱坝冬季施工质量保障技术	华电金沙江上游水电开发有限公司叶巴滩分公司、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院	陈忠勇、刘强、夏勇、刘毅、李咏波、唐茂刚、张磊、赵恒、朱振泐、李杨、张建峰、杜光远、钟富林、韩国君、刘东生
66	参附注射液标准化与数字化生产质量技术应用	华润三九（雅安）药业有限公司	朱雅宁、李蓉、周学兴、吴建国、张翅、陈虹静、王静、谭盛齐、胡莹莹、彭友海、熊涛、张宇、万容、张智杰、蒙海波
67	基于价值驱动的海量民航运价系统的质量管控研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司	彭明田、蒋晓莲、李人杰、田丰、刘中一、白洁、陈丽君、马淑燕、贾永强、尹丹丹、何友超、李杨、刘佳瑞、王炜东、孟令斌
68	基于四层过滤机制实现大型民航核心系统质量前移技术及应用	中国民航信息网络股份有限公司	周祥伟、张磊、孙皓、苏妹、杨英、曾宏霞、周海旭、王冠、陈平、尹艺霖、王燕燕、戴莉、翟月颖、刘婕、张云
69	高压走廊超低净空深基坑施工综合技术	中建八局科技建设有限公司	聂金阁、陈国飞、刘孟波、周尔旦、张建其、沈鹏、王凯、廖少明、徐秀文、杨占一、颜金泽、卜小龙、任捷远、王洋、庄星宇
70	基于数智化技术的现代中药实时精准可视化质量控制体系研究与应用	江中药业股份有限公司	罗小荣、钟志坚、邓攀、彭科、黄飞红、姚庆玲、张娟、肖昭文、肖志强、刘金萍、陈茂文、付鹏亮、陆瑶、万小伟、王小梅
71	城市复杂地下交通枢纽立体网络化建造关键技术研究及应用	中铁十一局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司	梁水斌、熊朝辉、周兵、刘永林、孙浩林、邢琼、兰娟、彭卿、陈明、汪国良、单琳、邱少辉、胡功斌、谭晓波、张蕾

72	低轨卫星物联网“天启星座”系统的建设与应用	北京国电高科科技有限公司、山东华宇航空气间技术有限公司、江苏屹信航天科技股份有限公司	吕强、曹桂兴、梁军民、王捷、宋博、刘凯、刘金全、刘中伟、崔红魁、王磊、牟文秀、陆阳、顾鹏、张玲玲
73	爱因斯坦探针卫星工程龙虾眼光学器件质量提升关键技术研究及应用	北方夜视技术股份有限公司、中国科学院国家天文台	金戈、姜博文、张臣、张正君、徐昭、赵慧民、孙建宁、张勤东、王健、顾燕、贾振卿、黎龙辉、邱祥彪、戴妍峰、郭燕
74	百万千瓦核电厂稳态参数监测平台研发及应用	福建福清核电有限公司	王健生、陈龙、李晓刚、陈代鑫、施剑雄、王伟、宁宇、薛威、於豪、郑铭颖
75	时速 600 公里高速磁浮道岔高可靠性关键技术研究及应用	中铁宝桥集团有限公司	吉敏廷、余锋、张宁、牛均宽、康晓锋、李利军、仵叔强、张永亮、胡爱锋、张瑞丰、朱舟、许建梅、张冲、李亚博、刘乐
76	基于多场感知与自主阻燃的锂电池安全管控关键技术及应用	中国铁塔股份有限公司四川省分公司、电子科技大学	王河、李春园、向勇、刘宇峰、马铁锁、董珺
77	基于多维监测的自动扶梯智能健康管理及故障预警系统	中铁第四勘察设计院集团有限公司、温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司运营分公司、武汉铁道工程承包有限责任公司	朱冬、张长能、雷崇、孔国权、叶飞、柯瓿亨、张琨、刘辉、张俊岭、陈荣顺、应颖、陈情、邵靖男、何林、曹国智
78	新型显示用超高强度微晶玻璃制备关键技术及产业化研究	成都光明光电股份有限公司、成都光明光电有限责任公司	陈雪梅、刘振禹、蒋焘、原保平、王东俊、聂小兵、粟勇、孙健、刘少威、曹生硕、于天来、匡波、何波、肖波、谈建龙
79	大开口空间索膜结构屋盖关键技术创新与应用	中国建筑第八工程局有限公司、哈尔滨工业大学、北京市建筑工程研究院有限责任公司	白羽、李东方、武岳、尤德清、潘东旭、郑帅、张宁、么德生、安鹏、王波、任文会、李飞、李京安、孔令杰、张浩天

80	面向智慧家庭全屋互联的关键技术质量提升研究与应用	中移（杭州）信息技术有限公司	夏羿、申屠欣欣、白翠琴、潘潇、金矾、张伟、赵杨、苏泽敏、吕言言、金昕、魏少文、张超、李峰
81	大型飞机入装前整机质量安全检验体系探索与实践	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所、中国航空工业集团公司西安飞机工业（集团）有限责任公司	赵冬强、程芳、杨锋、党云卿、何大龙、刘成玉、李佳维、冯宇轩、刘剑、柴睿、罗务揆、陈海、秦锦、李俊杰、张龔
82	钛合金复杂构件高能束焊接质量提升关键技术研究	洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	廖志谦、余巍、雷小伟、马照伟、高奇、卜敏、胡伟民、吕逸帆、符成学、高福洋、刘甲、张帅锋、崔永杰、刘希林、邱胜闻
83	复杂环境下航天电子设备可靠性保证方法研究及实践	中国运载火箭技术研究院	杨松、王尧、谷长超、马晓东、何沛昊、王亮、李炳蔚、钟英鹏、褚嘉运、刘远达、刘晨艳、刘益嘉、李连峰、王德芯、王铮
84	基于智能巡检设备多模式应用的路面养护质量控制技术	中国公路工程咨询集团有限公司、中咨公路养护检测技术有限公司、中交集团公路路面养护技术研发中心	姜宏维、朱慈祥、张艳红、贾非、仝鑫隆、田佳磊、杨松、周晶、牛好冰、王宪伟、段志、许晓建、王文辉、彭鹏、赵立秋
85	高精度激光气体连续在线监测关键技术创新研究与应用示范	杭州泽天春来科技股份有限公司	刘立富、于志伟、陈建龙、屈颖、吴强、邱梦春、张涵、陈东、汪鲁见、吴垒、孙军、冯雨轩、蒋嗣航、赵玉刚、金冬梅
86	精益管理护理模式促进老年医学科高质量发展	北京大学第一医院	隗东方、焦红梅、史双、孙丹、吴惠人、包娜丹、王微、刘怡宁、刘珊珊、颜阳、朱赫然
87	大数据驱动三循环质量管理模式在失信旅客乘机管控能力提升的应用	中国民航信息网络股份有限公司	张磊、李洋、缪海旭、赖斌、庞少勇、张恒瑜、刘艳芳、王佳敏、赵东洲、李湘滨、乔玉洁、隋华懿、王帅

88	基于大数据与仿真耦合的带式焙烧球团质量控制技术开发与应用	中钢设备有限公司、北京中宏联工程技术有限公司	韩基祥、任伟、陈子罗、李祥、李丹、高为民、陈光、代朝红、张玉、马忠良、徐梦杰、刘建平、商慧妍、王琴、宋明航
89	汽车智能驾驶系统测试评价质量提升关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、浙江大学	潘登、胡孟夏、杨良义、李林、孟璋劼、刘勇、侯立升、李斌、李艺、张胜根、张可鑫、王野、韩中海、王晗、王芳
90	基于质量技术的多品种高品质融合建模创新及应用	山西太钢不锈钢股份有限公司、太原钢铁(集团)有限公司	邱华东、赵晋雷、戴秀东、武天宇、王思思、刘昕梅、赵新刚、陈欣、林媛、袁刚、范梦甜、甘超、樊瑞亮、顾祥宇、赵德傲
91	油气生产隐患智能识别与风险智慧管控关键技术	中国石油大学(北京)、国家管网集团北京管道有限公司、国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司	董绍华、徐鲁帅、朱汪友、张平、魏昊天、谢成、胡瑾秋、连远锋、王东营、田磊、任庆滢、徐晴晴、左丽丽、杨文、潘彪
92	关键液压元件可靠性评价与测试共性技术研究及应用	天津工程机械研究院有限公司	李莺莺、张卫东、高明非、侯超、王晋川、郝晓彤、葛楸松、王群英、晋佳、逯振东、马永权、郭超、赵传航、卢凤臣、曹健榕
93	拉林铁路藏木雅鲁藏布江大桥	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司	李军平、刘治国、杨宝堂、张健康、侯莉莉、刘雨、赵丽红、谭敏刚、车平、冯志、束田菊、张秉钧、刘召宁、韩飞、曹庆国
94	复杂艰险山区风塔造建一体化关键技术及应用	中国水利水电第十一工程局有限公司、华北水利水电大学、中电建十一局工程有限公司	郭彦明、张海峰、何斌、张波、何培培、王洪建、侯长青、张永光、李元常、赵新泽、王涛、冯雁翔、沈豪详、刘斌、余春生
95	基于流程驱动和数据驱动的航天器总装集成质量保证技术	上海卫星装备研究所	陈小弟、董学金、宋文成、艾卓、郭延昂、赵文浩、范焱、王悦、张娇、韦笑、华孝栋、邢香园、芦畅、黄遥、殷少华

96	宽幅长节段混凝土斜拉桥主梁质量控制与应用技术	中国铁建港航局集团有限公司	唐诚、胡向东、唐军华、魏贤华、周清、雷明深、蒙庆辉、李永龙、鄢庆君、段军、曾牧云、石兵、李小勇、郭超、翟水生
97	页岩油高精度三维地震关键质量技术研究与应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	周义军、邹雪峰、张建军、代双和、周丽萍、戴海涛、赵英丽、韩利、李向志、郭亚斌、王建新、宋旭阳、魏代云、郭晓玲、段玉顺
98	基于全生命周期的绿色数据中心一体化智能服务平台	中国电子工程设计院股份有限公司	贾琨、张振国、陈晓宇、李鹏、戴兵、王志强、李功洲、唐燕、秦历庆、刘剑锋、贾书峰、张祖刚、孙鹏、王菲、褚德龙
99	高效提升啤酒贴标质量的关键技术及产业化	河南工程学院、河南中包科技有限公司、河南晖睿智能科技有限公司	陈宝元、王世民、万亚萌、刘志杰、陈利佳、王非、王玉杰、聂慧芳、陈科宇、李红伟、李耀峰
100	基于智算多维创新驱动的全过程软件质效提升关键技术研究与应用	中兴通讯股份有限公司、复旦大学	胡继东、魏忠钰、桂韬、鞠炜刚、屠要峰、王佳、黄萱菁、周天才、袁婷婷、王健雄、吴永航、张云龙、张小燕、徐华、王翔宇
101	基于非对称翅片和加密管协同换热的空调能效提升可靠性技术研究	海信（广东）空调有限公司、上海交通大学、海信家电集团股份有限公司	吴红霞、丁国良、吕根贵、谭裕锋、詹飞龙、邓安哲、邹红专、庄大伟、邹海如、刘丹华、陈守海、刘喜岳、霍佳胜、马义贤、曹全
102	核电重要设备网络化监测系统及嵌入质量技术开发和标准化工程应用	中国核电工程有限公司	张雷、李传军、郭林、魏华彤、夏增辉、耿学初、李玉荣、刘红旗、宋磊、刘明月、滑永振、陈广恒、苏勇、董海波、白岩翠
103	复杂薄壁异形管件高质量整体成形关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南昌航空大学	刘蕾、徐雪峰、杨坪川、郭伟、杨景超、李光俊、门向南、邓涛、赵梦娇、范玉斌、段晓艳、崔保金、王勇、伍世天、张虹桃

104	数字化智能化技术在焊接工艺可靠性中应用	青岛海尔电冰箱有限公司	崔惠峰、程峰、丁世辉、耿立帅、高存涛、罗帆飞、程思齐、徐传洲、吉银玲
105	数字电网软件系统质量评测关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司信息中心、南瑞集团有限公司、中国科学院软件研究所	梁哲恒、沈伍强、崔磊、吴国全、许明杰、魏峻、张金波、曾纪钧、姚潮生、裴求根、钱正浩、沈桂泉、伍江瑶、金戈
106	陶瓷封装外壳制造过程数字化质量管控技术与应用	河北半导体研究所（中国电子科技集团公司第十三研究所）	刘林杰、彭博、李彩然、吴兵硕、杜晨琛、林炜国、裴越、赵文义、郑镔、孙晓宇、牛顺康、武彦斌、赵少康、李博位、石礼刚
107	高端发动机加工制造质量提升技术攻关及应用	潍柴控股集团有限公司、博杜安（潍坊）动力有限公司、山东大学	张红阳、刘吉华、龚军振、庞振华、王挺挺、卢连柱、潘军亮、徐世祥、刘海鹏、张雨欣、姜睿、刘菲、吕林康、王洪阳、王汉雷
108	江汉七桥超高强度桥梁钢的双曲钢桁拱桥关键构件制造技术	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥（扬州）有限公司	王卫红、朱新华、刘志刚、彭建文、张文强、穆长春、薛喆彦、王红娟、曹林、金龙君
109	基于数据融合和 BIM 技术的城市岩溶区勘察应用研究	广东省重工建筑设计院有限公司、南京库仑软件技术有限公司	赵旭、连长江、李建平、李仲轩、李超、陈诗艾、颜小锋、孔辰、王磊、焦宝文、程东海、陈志勇、胡晓龙、黄绍茂、苏章歆
110	冬奥风景道生态景观建设质量提升关键技术研究及应用	北方工程设计研究院有限公司	曹胜昔、赵海明、宋志永、解旭东、郇鹏、薛蕊、李亚楠、张涛、杨家牧
111	基于智能感知的铜铝板带板形质量提升关键技术及装备的研发和应用	中色科技股份有限公司、中南大学	陈春灿、徐德刚、王鹏、吴瑞蕤、黄昆峰、贺耀文、赵健、王欣、周飞、王晓颜、许小丰、邵雯琦、刘勤波、闫利铭、赵安国



112	耳机高质量音质音效和长续航关键技术的研究与应用	小米通讯技术有限公司	张雷、韩高才、范杰、董永政、王群、周晓鹏、仰观东、吴明厚、韩钧昊、李明、白晋、汤奥博、葛立良、魏爱惠、吕雪德
113	基于 IRIS 质量管理的列车智能检修体系及核心装备研究与应用	北京新联铁集团股份有限公司、沃尔新（北京）自动设备有限公司、北京航空航天大学	崔宝洲、赵剑、陈鹏、米宁宁、杜红、薛奋祥、蔡月日、田甜、马玉山、王晓野、卜运强、孟繁海、毕树生、王壮、刘通
114	民航旅客服务系统软件运维自改进质量管理模式的研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司	邢统坤、于嘉、陈福荣、周子站、刘晓辉、冉俊秀、周凯洋、杨沛、李婷、张亚男、张莉、李宁、任婉策、王旭、周舜
115	电力计量设备质量管控关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力公司营销服务中心、国网四川省电力公司营销服务中心	刘宣、郑安刚、郇波、王朝亮、刘兴奇、叶莘、朱子旭、李晨、刘丽娜、尚怀赢、王黎欣、郗爽、彭明颖、巫钟兴、黄小琼
116	整车全生命周期数字化创新质量管理	奇瑞汽车股份有限公司、奇瑞商用车（安徽）有限公司	蔡交华、董思春、牛志高、方燕、赵景毅、丁卓、周朋飞、陈羽中、卓亚、朱其珊、周灵利
117	海洋环境下船舶通信系统可靠性提升与验证评估技术研究	中国船舶集团有限公司第七二二研究所	李国胜、陆军、牟文君、刘千里、仇玲萍、马苗、周亚东、詹孟宇、樊进、丁嵘、董庆丰、邹杨思、林敏、宋刚、李采薇

### 三等奖（202项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	联合不确定度分析与RSM的中高压电缆绝缘电荷检测及状态评估	云南电网有限责任公司电力科学研究所、西安交通大学、青岛科技大学	聂永杰、王威望、陈道远、王科、项恩新、李国倡、赵现平、马仪、魏艳慧、邢超、沙莎、陈国坤
2	智能网联汽车电磁安全质量评价关键技术及标准化研究	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司、中国电子技术标准化研究院	吴含冰、孙航、丁一夫、季国田、崔强、戎辉、张广玉、张旭、张芷若、张云蕾、陈希琛、胡月、华一丁、付君、李铮
3	新能源汽车齿轮传动系统NVH关键技术及质量控制	重庆青山工业有限责任公司、重庆理工大学	刘子谦、王海兵、姜艳军、范莎、郭栋、李威、罗瑞田、冯楠、吴行、吴阳达、王文熠、王波、晏翼
4	铁路桥梁多功能弹性约束装置研发及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	严爱国、王德志、杨得旺、张晓江、罗春林、聂利芳、马明、郑娜、王建党、崔苗苗、韩家山、王明亮、邓卓章、姜洪劲、李振东
5	超重型煤炭输送机设计质量技术研究与应用	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	张洪军、赵明、解鸿章、刘志、周大乔、任雅静、张杰、陈贺、白晓辉、马树伟、朱秀光、孙松、吴宗泽、马营、王志祎
6	基于多模态AI+大模型的教学质量智能反馈系统开发与应用	广州视源电子科技股份有限公司、广州视睿电子科技有限公司	黄柏林、赵志伟、刘霄翔、陶鹏、尹志超、姜杰平、张青洪、傅俊杰、李波、林琳熔、田凯、叶洪、张平、王旭辉、吴继青
7	复杂气象条件下智能网联汽车性能分析及测试方法研究	中汽研汽车检验中心（广州）有限公司	高明秋、付铁强、张向磊、郑元辉、王旭、丁一夫、韩峰、呼啸、张志波、陈宏伟、马兵兵、曾立镡、周建华、刘名洋

8	高端衣物洗护关键技术研究及数据可视化质量检测体系建立	珠海格力能源环境技术有限公司、珠海格力电器股份有限公司检测中心	张威、许鹏、吴英明、舒宏、熊斌、黄翠玉、张旋、魏晓磊、陈俊齐、游日红、陈亚妹
9	基于全价值链的工程装备关键重件表面质量提升关键技术研究与实践	江苏徐工工程机械研究院有限公司	王井、员霄、陆智俊、何冰、陈新春、朱迅、冯森、陈志凯、李强、薄夫祥、康凯旋
10	复杂条件下大跨度悬索桥锚碇设计及施工关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	刘晓敏、曹海清、黄克起、高璞、曾银勇、周俊龙、王新国、耿文宾、宋立伟、葛隆博、肖永刚、杨毅辉、王泽岸、刘康、李阳
11	智慧健康养老产品适老性检测关键技术研究	中国电子工程设计院股份有限公司、中电投工程研究检测评定中心有限公司	娄宇、谭军、王娟娟、李晨、张硕、申颖洁、韩涵、耿雷、任琦、孙玥、许春永、胡昕、杜佳怡、邵慧芳、孙可可
12	数字赋能乳品智造：乳制品智能制造全产业链中的质量数字化系统	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	杨志刚、赵凯、刘伯扬、朱磊、马利军、宋晓东、赵三军、刘洋、彭程、胡伟、杨颖、李慧、王慧、孙宏娜、特日格乐
13	湿热环境下输变电设备关键绝缘材料运行质量评价技术及应用	海南电网有限责任公司、华北电力大学、西安交通大学	陈林聪、耿江海、陈晓琳、李欣然、李元、符小桃、张瑞恩、夏云峰、梁盛乐、梁其帅
14	汽车动力总成可靠性测评关键技术及应用	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司	刘昱、于晗正男、李菁元、杨正军、张波、胡铁刚、郑宏、蒋平、徐航、张昊、马琨其、王裕、贾宏杰、胡熙、梁永凯
15	基于数据驱动的空调产品质量数字化研究与应用	格力电器（芜湖）有限公司	卢浩贤、许勇、臧必俊、贺春辉、王鹏杰、赵晓博、侯云峰、金娉婷、崔兰荣、罗真斯、林小江、张国金、林声杰、吕佳佩、梁纯龙

16	长征系列运载火箭产品星级评定与质量提升实践	北京宇航系统工程研究所	李文钊、宋乾强、潘忠文、张佩锋、沈博、褚亮、邝永婧、马一通、朱晨曦、解爽、崔铁铮、邓婉、陈浩、胡勇、张超颖
17	敏感城区盾构异形钢环补偿法侧向始发关键质量技术研究	中铁二十二局集团有限公司、中铁二十二局集团轨道交通工程有限公司	李海生、郭建波、何先虎、邬德义、王卫刚、杨树民、韩震、徐畅畅、张士振、徐骏青、李龙、鄢继超、张龙、李璨、朱帆
18	层状弱胶结软岩隧道围岩稳定性控制与低碳排水关键技术	中国十九冶集团有限公司	周泽林、张发平、朱磊、易守维、奉海、王凯、郑加明、唐解、胡伟山、李志波、孟祥龙、饶秀娟
19	以自主可控核电安全生产平台为基础的企业数字化转型实践	核电运行研究（上海）有限公司	李武平、胡琛、张永兴、胡文勇、姚昊、陈龙、诸海川、李强、杨沥铭、孙萌、吴宝华、徐俊、富会佳、张立侠、肖薇
20	基于智能网联车路协同的公交智能排班调度关键技术研究与应用	广州交信投科技股份有限公司、广州工业智能研究院、广东中科臻恒信息技术有限公司	黄毅泉、欧勇辉、肖金超、杨敬锋、冯川、罗秀玲、罗建平、黄钦炎、刘继海、王立、王宏刚、陈超、邹祥莉、李莹、李欣怡
21	基于知识驱动的飞机工装自动化高质量设计技术及系统	中航西安飞机工业集团股份有限公司	杨亮、王新峰、武杰、耿育科、车剑昭、吴峰、彭艳敏、曹爱民、翟攀、田芳方、杨文举、袁婕、杜颖娜、王敏、郑启瑞
22	基于自主研发与持续改进的质量全流程数智化技术应用与研究	格力电器（郑州）有限公司	施清清、于思贺、解伟、张成成、李文涛、王小龙、柯辉、李宝、张晓锋、刘洋铭、王海波、范献迪、王帅杰、余杏、郭妮娜
23	基于机器视觉的预制梁精准施工关键技术研究与应用	中铁十七局集团第六工程有限公司、福州大学、福建数博讯信息科技有限公司	曾祥福、林志焰、熊海宁、柯明勋、范增、杨胜忠、杨万杰、高琨、陈国栋、林进浔、彭飞龙、彭斌盛、李太勇、吴代坤、陈锡华

24	新型高速飞行器控制总体设计质量管控平台研究与应用	北京临近空间飞行器系统工程研究所、北京宇航系统工程研究所	杨丁、王永海、肖振、李欣、宁雷、黄兴李、霍慧芳、曹晶莹、巩英辉、张健、孟举、马悦萌、胡钰、王子瑶、王盛洋
25	空调变频驱动质量提升关键技术研究及应用	海信空调有限公司	刘晓飞、王乐三、尹磊、别清峰、曹锐、张明磊、高思云、王伟杰、李承锟、荣晓明、许志诚、唐合存、杜威、刘永、徐春霞
26	高性能无取向电工钢全流程关键生产工艺在线智能优化技术	中冶南方工程技术有限公司、江西新钢南方新材料有限公司	李方、乔军、张毅、贺立红、欧阳帆、易正鑫、马瑞杰、熊俊伟、夏志、王志军、王耀、王盛、蔡全福、任玉琴、许立雄
27	大跨度自由曲面双层网壳结构关键施工技术研究	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团东南建设有限公司	唐永、高晓明、么学春、戴弘宇、张帆、邱祥欣
28	K2CI 内核质量提升项目	麒麟软件有限公司	吕志奇、刘云、柳豪、江地、金赞、胡冰涛、黄璐、郑泓、沈敦辉、魏素娟、刘泽宇
29	大规模（特）超高压交直流混合电网集中监控质量技术研究及实践	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	梁廷、黄仕鹏、田茂城、李标俊、李道豫、范富江、周培、李可、游鑫、叶露、田维文、李学武、罗小林、王鑫、阳齐佳
30	MCCB 平台化产品迭代整合质量保证模式	浙江正泰电器股份有限公司	雒国强、张晓伟、樊文斌、黎佳财、江华华、唐姗、刘青、吴强俊、王小芳、高威凜、张勇、罗敢、喻泉、陈和耀、夏京
31	巨型地下洞室群围岩时效破裂变形控制关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	陈建林、何炜、郑鹏翔、褚卫江、孟国涛、韩进奇、段兴平、万祥兵、方丹、杨飞、吴发名、刘战鳌、李良权、孟江波、王灿

32	多姿态大口径管道焊缝自动超声检查系统	中广核检测技术有限公司	洪茂成、束家龙、马官兵、胡玉琦、朱佳震、王婷、唐岚、雷屹坤、马超、李杰、曾晨明、杨乾飞、周杰、徐以凯、汪涛
33	面向汽车制造过程的数智化质量诊断、分析、改进技术创新与应用	中汽信息科技(天津)有限公司、中国第一汽车股份有限公司	尤嘉勋、宋志勇、晏江华、杨东旭、董玮、李岩、丛立国、吉岩、张晓光、渠谨黛、付永亮、谷森、刘勇、董骐、王月琦
34	面向人机协同的带电作业质量提升关键技术开发及应用	广东电网有限责任公司广州供电局、西北工业大学、华南理工大学	王毅、曲烽瑞、王喜军、肖冰、顾衍璋、田联房、阳浩、曾松涛、覃煜、孙奇珍、崔屹平、史东谷、武敬文、申浩播、张子翀
35	基于智能传感原理的大批量制造质量管控研究与应用	株洲中车时代电气股份有限公司、宁波中车时代传感技术有限公司	李鹏、孟庆明、章志兵、刘佳、郑华雄、龙敏浩、陈军、任浩、朱俊达、胡士杰、许勇杨、刘艳、曾博、胡玄、陈浩
36	基于大数据及 AI 大模型的信创测试技术与质量提升的研究与应用	中国铁塔股份有限公司	叶臻、李洪、张子浪、安金星、董冰、赵佳仑、王梦媛、杨行波、董峰、金梦、吴子龙、于贵发、李波、李青雯、白金义
37	高速铁路 ZPW-2000A 型轨道电路质量提升研究与应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	孙国营、王华超、陈懿、韩雪松、任国桥、郇志强、杨轶轩、乔志超、杨晓锋、于树永、张明妨、赵宇鑫、李自生、袁诚、刘宗宝
38	电极自动编程	比亚迪精密制造有限公司	李万辉、朱春、郭奎、罗思维、田甜、顾亮、孙战、周文、杨大伟、刘东海
39	潮汐河口大型公轨共建桥梁建造关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局第四建设有限公司	刘晓敏、余流、田卫国、周俊龙、李飞、强伟亮、陶波、胡海龙、宋子文、彭嘉城、谢朋林、白万帅、石怡安、耿文宾

40	面向电子生产制造焊接关键技术与产业化	格力电器（合肥）有限公司	汪军求、黎长源、杨守武、沈骏文、葛建新、陈中炜、张乐、陈丽、沈培勤、汤振东、王亮、吴晓磊、高念念、何佳慕、陈泳
41	基于 BIM+FEA 质量管控的城市桥隧建造技术研究与应用	中国二十冶集团有限公司	谭志斌、蒋新建、张博、张志敏、成建军、杨少武、林鹏、于涛、宋威、阮波、亢晨阳、周均霆、徐宁、李杰
42	基于预知性维修技术的火电厂脱硫设备全寿命周期管控体系	国能龙源环保有限公司	杨艳春、郭锦涛、苏殿熙、张永强、王飞、于若萱、王涛、郭春晖、杨鑫、张启玖、胡永恒、季开、杨蕊涵、李伟、李宗金
43	基于机器视觉的紧固件几何尺寸与外观缺陷在线检测技术开发及应用	航天精工股份有限公司	程全士、李文生、许永春、林忠亮、刘燕、许彦伟、张晓玲、宁广西、曹海权、冯德荣、刘振飞、张玲玲、张红军、叶瑞、孙美丽
44	海量智能量测信息采集质量提升关键技术研究及应用	国网安徽省电力有限公司营销服务中心、国网安徽省电力有限公司	刘单华、陈曦鸣、黄丹、丁建顺、周开保、段玉卿、汪学中、郑抗震、周媛、刘辉舟、周永刚、鲍震峰、李双双、唐丽、陶琳
45	大型板坯连铸机智能高效快速大修关键技术	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司	郑永恒、李俊峰、孙兴利、成继红、李贵平、马永春、李强、徐长会、林红芳、张书会、张银锋、余淑昌、张恒、林泽武、岳齐贤
46	无人驾驶城市轨道交通行车空间安全自感知关键技术研究及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学	谢钦、雷崇、殷勤、邱绍峰、廖永亮、姚应峰、代刚、李威、王俊、石航、张明、吴兴文、种传强、王德威、陈东
47	高品质阿胶方便剂型质量管控技术研究及应用	东阿阿胶股份有限公司	王延涛、于沙沙、张守元、程杰、史兆松、段小波、刘海滨、汝文文、张淹、刘秀玲、孙阳恩、赵光仙、赵海晴、李海静、武博圃

48	基于数字孪生的网络信令冲击防控系统关键技术研究与应用	中国移动通信集团河南有限公司	陈海洋、张艳琼、张秀成、张乐、王玉星、杨亚红、和静、刘召阳、袁雪、王紫雅、刘佳、牛丽丽、张晓娟、田秋晨、丁洪金
49	城市特大交通枢纽逆作地下工程施工关键技术	中铁建设集团有限公司、北京工业大学	孟啸、韩锋、王硕、戎树伟、瞿天亮、姚爱军、翟玉新、李海龙、李晓阁、赵聪、张天明、韩喜旺、冯悦海、王经臣、康振琴
50	装配式地铁车站大型混凝土预制构件高精度智能制造及施工成套技术	中国水利水电第七工程局有限公司	徐建新、袁强强、匡志军、张浩民、朱小金、仇黎航、冯兴仁、陈钊、韩朝强、余淑娟、魏利、苏大、陈志扬、叶川语、秦东东
51	设计质量体系优化及宽幅不锈钢薄带钢热连轧装备设计质量提升应用	中国一重集团有限公司、一重集团大连工程技术有限公司	马博、孙韶辉、孙丰迎、付环宇、廖欣阳、路春宇、赵利华、唐卫东、张宗亮、董志奎、胡英、朱洪波、林凯、张炎、夏振伟
52	“精-柔-智”质量控制技术及在复杂异构产品制造中的应用	北京航星机器制造有限公司	戴天方、靳世海、刘嘉盟、秦海平、李永君、张京京、岳小宣、张树科、马兆利、宋海勇、肖娜、王琼娥、杨峰、卢志远、杨文远
53	上跨运营高铁钢结构桥梁建造质量控制技术研究及工程应用	中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、眉山中车紧固件科技有限公司	朱勇战、苏国明、薛宪政、郭波、薛晓博、庞元志、王波、贾云龙、文功启、李方柯、魏赞洋、付菊平、陈永乐、张文斌、王树旺
54	生牛乳外来添加物非靶向快速鉴别技术的开发及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	杨志刚、赵凯、刘伯扬、杨骖、马利军、宋晓东、赵三军、贺永强、逯刚、李慧、高永亮、葛旭升、特日格乐、李雪晶、王慧
55	极端环境下高原机场高质量建造关键技术	中国建筑第六工程局有限公司、中建六局土木工程有限公司、天津天河云筑工科技有限公司	刘晓敏、孙旭平、马啸雨、周俊龙、张倩、裴鸿斌、王丽梅、张西、赵云、金杨硕、李惠宏、李一康、张印、赵一超、张海庭



56	基于可穿戴人体健康体系的医疗级血压关键技术的研究与应用	小米通讯技术有限公司	张雷、韩高才、范杰、吴明厚、仰观东、肖良平、于柳、涂春龙、郑红侠、张洪娇、李巍山、左亚会、李庆良、路耀文、田险峰
57	宇航用高可靠大功率微波开关关键技术及应用	中国电子科技集团公司第四十研究所	操基德、杨倩、孙绍强、刘贝、周维禹、李为国、郭庆领、宋陈娟、龚柳
58	基于大数据决策模型的汽车变更精益化管理实践	泛亚汽车技术中心有限公司	闫仕军、王涟清、刘亚杰、陈海军、肖鹰、王霞、沈秋菊、钱晶、王涛、李京京、张关华
59	基于大模型的航天装备总装质量提升方法与实践	中国运载火箭技术研究院	邱煌彬、郑鑫、周畅、李浩、朱德海、张驰、郑超、洪佳卉、孔鑫、刘宸宁、朴美兰、洪东跑、钟英鹏、冷德新、秦汉
60	基于 AI+数字孪生的 5G 端到端安全运行关键技术与应用	中国移动通信集团河南有限公司	张秀成、张艳琼、王玉星、杨亚红、和静、刘召阳、陈海洋、王奕婷、郑绪、王紫雅、刘佳、张政、袁雪、赵鹏、雷雨佳
61	数字化赋能的建筑设计质量校审与协同平台创新技术研发与实践	中冶赛迪集团有限公司	陈廷万、戚志红、沈洪平、李圣兰、熊浪、汪元、朱迪生、陈伦升、贾红艳、崔荣跃、何叶、王悦、李爽、廖丽莎、李根读
62	复杂状态下民航软件系统高效可靠迁移的研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司	张杰、贾宇清、张磊、曾福恋、王建、李斌、曹晓青、杨京煜、徐强、王珉、汪洋、刘晨、李介林、赵晨淞、赵禹
63	现货市场下大湾区复杂电网供需互动运行质量提升关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心、清华大学、国电南瑞科技股份有限公司	董锴、蔡新雷、王乃啸、孟子杰、陈业夫、祝锦舟、陈启鑫、周巍、喻振帆、侯珏、程章颖、李超、江贺彬、吴龙腾、郝文焕

64	FMEA 和数据驱动技术在云南高海拔地区覆冰风险评估中的应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司红河供电局	耿浩、马御棠、钱国超、代泽林、王一帆、宁嘉、孙灿、曹俊、尹春林、周仿荣、王国芳、彭晶、李彦锋、李国彬、沙莎
65	高速铁路跨海大桥智能建造关键技术研究与应用	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司	赵银超、陈龙、许平华、胡功斌、李维、李校峰、鲍大顺、王燎原、尚文略、任天玺、李灿飞、刘涛、孙光亮、顾军生、孙浩林
66	长江三峡库区大跨径悬索桥施工质量研究及控制关键技术	中国铁建港航局集团有限公司、重庆交通大学、中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	曾浩、伍敏、张勇、蹇宏、唐大文、雷明深、张玲丽、赵振旺、杨怀雄、陈康、王邵锐、陈森泉、王颖、薛威、余兴游
67	战机狭窄易损区高效辅助装配关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	王丹阳、周凡、曹虎、陈振、何磊、钟学敏、沈英东、刘玉松、陆乔、唐健钧、熊洪睿、叶波
68	新型载人潜水器支持母船建造技术及应用	武昌船舶重工集团有限公司	胡社来、安志杰、庄红江、徐晨、谢奇川、孙新华、张健、熊正强、严缔华、王念、潘科、张冠林、陈志成、李超、贾小娟
69	面向隧道工程安全的光纤传感与智能监测关键技术	铁正检测科技有限公司、武汉科技大学、山东科技大学	郭传臣、郭永兴、李丽君、苏磊、熊丽、朱攀、刘荫明、吴建新、孟令强、赵方华、贾恒、王森、葛惠鲁、韩静、耿靖玮
70	家电智能控制器高加速应力试验与控制模型的研究与应用	青岛鼎新电子科技有限公司、卡奥斯创智物联科技有限公司	李勇德、魏绍军、李雷孝、高广伟、曹庆杰、张振恺、邹桂芳、曾献兵、张洋、邱理琰
71	航天大型筒段高精度柔性对接装配质量提升技术及应用	南京晨光集团有限责任公司、江苏金陵智造研究院有限公司	李茂盛、刘国辉、陶凌峰、刘玉广、邵明琦、魏文磊、孙瑜、党磊、齐卫红、韩伟、代文猛、洪鹏、阚凯

72	“百万无一失”质量管控模式在钛合金钉套局部退火技术中的应用	航天精工股份有限公司	焦光明、李文生、桂林景、胡军林、宁广西、王安康、张玲玲、焦莎、潘志林、单垄垄、王燕芳、刘本领、程艳红、高伟、余传魁
73	移动互联网应用生态质量管理体系研究与实践	小米通讯技术有限公司	刘婵、梁秋实、汤进、边江、卢立男、郝晓勇、李闯、罗丁、王宝林、张硕、李滔、郝世旭、赵腾、吴俊彦、赵西荣
74	城镇排水管道非开挖修复质量控制技术研究与应用	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司、中电建生态环境集团有限公司	余世刚、梁岗伟、赵全峰、张萍、张杰、尹鑫、朱天明、曹栋、杨朝彬、李春雷
75	高原峡谷地带主跨 200m 钢筋混凝土拱桥悬臂浇筑施工关键技术	中铁十七局集团城市建设有限公司、中铁十七局集团有限公司、长沙理工大学	申晓平、李鹏、邱瑞、陈进明、王宇、王星光、王文博、刘永明、柏文光、田仲初、许斌林、陈启新、魏永成、简浩、谢渊
76	国和一号蒸汽发生器研制质量控制技术研究及应用	东方电气（广州）重型机器有限公司	江国焱、叶万丙、邓道勇、刘远彬、戴光明、陈耀茂、梁化、秦锦、陈世雄、张立殷、李亭、王勇华、甄惠安、张三俊、任建民
77	中国联通 10010 客户感知提升项目	中国联合网络通信有限公司软件研究院、亚信科技（南京）有限公司	房建伟、李培、曹骢腾、郭良、高鹏、孙文雅、卞珊珊、苏光耀、车轮、屈明、鲁怡、蔡沁林、张翔、周涛、于兰
78	某型导弹发动机装药宽温环境适应可靠性提升技术	西安近代化学研究所	郑启龙、屈蓓、唐秋凡、李吉祯、张亚俊、刘小刚、蔚红建、党永战、邓重清、李丁、刘晓军、胥会祥、肖立群
79	“华龙一号”核主泵质量提升关键技术研究与应用	哈尔滨电气动力装备有限公司	王文彬、李梦启、索文旭、黄秀波、杜帆、齐淑尊、蔡龙、赵环宇、王均馗、裴俊丰、宋亮、梁建彬、曹海文、刘芊全、谢宝萍

80	铸造砂型高效增材制造装备研发及产业化应用	共享智能装备有限公司、共享装备股份有限公司、共享智能铸造产业创新中心有限公司	彭凡、刘轶、周志军、杜银学、王军伟、杨小平、赵龙、马睿、田学智、常涛
81	数字工程应用质量保障检测认证体系及关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所、甘肃酒额铁路有限公司	马强、武文斌、杨勇、薛东、叶安君、陈妙薇、董小兵、商君、刘晓奇、郭芳、张晨、李达壕、唐文国、包存文、段大鸿
82	面向高可靠长寿命大承载高轨光学遥感应用的卫星平台总体技术	上海卫星工程研究所	杨立峰、刘伟、张凌燕、李冰、洪振强、张玉山、陈祥、赵辉、徐晴、夏远镜、魏文龙、秦莉、夏勇、李云飞、施晨康
83	基于 V 模式的起重机预防级质量管理测试体系构建及创新应用	徐州重型机械有限公司	东权、王帅、李亚朋、刘东宏、朱加升、王洋、李杰、刘思佳、刘楠楠、李晓雯、赵玉春、史海峰、曹戈、王晓辉、仝猛
84	车载诊断（OBD）系统测试优化及风险评估关键技术研究和应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、广西玉柴机器股份有限公司	马毅、官宝利、蒋平、王辉、徐划龙、胡显力、苏立永、朱信、刘明、张志辉、秦金龙、胡君、谭聪、王建龙、陈磊
85	基于质量管理技术的成品油质量智慧监管体系建设与关键技术研究	北京易兴元石化科技有限公司、中国检验认证集团检验有限公司、中国计量科学研究院	杜彪、吕祁、张正东、崔云飞、李恒明、龚丽、王家民、周玉山、郝璐、李琪、李珂、何津、周洪雨、沈雨微、张佩玉
86	钢结构空间扭曲环及高大空间劲性结构建造关键技术研究与应用	中交建筑集团有限公司	张克胜、李跃辉、李胜旺、胡庆康、文杰、谢炜、刘宇峰、马利刚、王达、李大康
87	雄安站综合体建设施工关键技术研究	中铁建工集团有限公司	吴亚东、李海明、王岩、李凯、陶亮亮、沈萍、姜昊天、丁宏图、冯琴、张亚男、祝佳伍、孙雪标、宋晓雨、李国帅、付立博

88	基于工艺质量提升技术的高效能轨道车辆牵引辅助系统研制及应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司、大连公共交通建设投资集团有限公司	李鹤群、马劲航、石勇、韩菁、王智鹏、姜静、李刚、李赞、夏野、李洪江、于轶琳、陈敏、宋广浩、杨天奇、战雨欣
89	钢-混凝土组合结构体系关键技术	中铁城建集团有限公司、中南大学、中铁城建集团第一工程有限公司	胡明文、丁发兴、申景涛、郑军、王忠良、林其涛、邱远光、陈源浚、张蒙、周磊、刘晓勇、杨建、武学文、杨晓笨、杨建军
90	直升机复材桨叶共固化整体制造过程关键质量特性综合保证技术	昌河飞机工业(集团)有限责任公司	项洪涛、许漂、张杰、苗德建、管海新、程翔、徐少林、李萌、汪心文、钱栋祥、周阳富、汪开兵、谈健、周俊、吴银秀
91	基于大数据的钢铁行业全流程质量分析系统	中冶京诚工程技术有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司、河南济源钢铁(集团)有限公司	马骏、吕开福、黄帅、王红红、徐艺、常路遥、周杰、白云、王永建、戚建国、刘吉刚、贾红伟、王洪泽、晋会见、刘白宇
92	基于 BIM 的智慧营造体系研究与应用	华润置地控股有限公司	程长奇、赵建伟、胡承军、杜永磊、孙旭、林松浩、董良翠、张烽、单斌、李春展、姜光普、罗东宇、杜勇、陈三波、黄华
93	航空装备隐身特性近场测试质量管控技术研究与应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所	徐文杰、赵虔、屈炜来、杜微、邓乐武、魏平、陈彪、王睿、潘春霞、崔鹏、李箭飞、刘小翠、李宽、林蕾、沈伦玉
94	高性能铝合金 7050 宽厚板质量控制技术研究及工程化应用	西南铝业(集团)有限责任公司	黎勇、汤林志、李伟、冯杰、张宗权、滕明和、丁雪芳、罗明、贾红霞、兰胜川、吴好文、钟彬、叶陶勇、方毕栋
95	装配式高层钢结构住宅结构技术研究及示范	中国二十二冶集团有限公司、中冶建筑研究总院有限公司	张晓峰、侯兆新、龚超、覃晓君、任浩德、孙德超、徐亚婷、常彬、姜丽丽、张永、田若瑜、索屹楠、赵天奇、孙世生、鲁川

96	铁路大跨度混合梁斜拉桥建造及质量控制技术	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第一工程有限公司	陈龙、梅灿、彭卿、彭浩、胡功斌、郭藩威、张德长、王风培、刘杰、曾金河、李怡霏、余彦军、柳祖徽、张蕾、普银波
97	进出口高风险商品质量安全性能评价技术体系的开发与应用	青岛海关技术中心	万敏、管嵩、徐小茗、刘书慧、车立志、戚佳琳、张庆建、马李、冯真真、黄平、王会永、于晓、刘宝、陈哲、张岳胜
98	基于数智赋能的空天装备综合控制产品质量提升技术研究及应用	上海航天控制技术研究所	许东欢、周如好、褚衍超、武晓峰、王厚浩、计旭、綦祥、赖思维、惠恩宣、丁美丽、舒洪玉、魏敏华、叶佳浩、田野、谢敏
99	核电厂放射性金属激光去污装置的研发与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司、苏州热工研究院有限公司	张文利、魏少翀、刘省勇、何源、陆海峰、张惠炜、黄荣许、鲁立、尹嵩、吴树辉、刘成威、史一岭、史经灿
100	地下隧道施工高效排污系统的关键技术研究与应用	中铁工程装备集团有限公司	叶蕾、俞培德、周小磊、刘晓瑞、高可可、徐智良、张龙飞、郭志勇、顾永升、朱团辉、巩启、牛文琪、丁梦俊、叶广朋、吴豪
101	双驱动质量管控方法及其在航天复合材料产品设计中的应用	中国运载火箭技术研究院、航天材料及工艺研究所	张瑾瑜、刘冬、姚重阳、许俊伟、韩文博、钟英鹏、刘益嘉、侯博、王晓鹏、梁祖典、陈增奎、唐念华、刘鹏、米佳良、严旭
102	国和一号 CAP1400 堆型土建钢结构模块化施工关键技术	中国核工业华兴建设有限公司	蔡加友、王志勇、付夏连、王兴林、刘仁华、张吉斌、马宇涛、穆海旗、别刚刚、陈烁霖、赵宇、杜颜乐、李胜忠、王明涛、郑超
103	轨道客车装备零部件无损检测关键技术及质量管控体系研究与应用	中车长春轨道客车股份有限公司	田勤、邓钢、李冰、吴帆帆、赵雪山、胡立国、王丽萍、岳晓峰、金剑峰、李凯、李核、王卓、蔡瑞明、宋全超、杨智勇

104	空调器管路应力失效分析及关键控制技术研究与应用	武汉理工大学、格力电器（合肥）有限公司	施清清、金原诗、周锴、叶建木、甘立荣、周伯儒、潘仁杰、林小云、夏凯、黎长源、刘萍、黄树燕、樊宇飞、李琳、康玉勋
105	基于三维氢气行为高精度仿真软件 CYCAS 的核电厂设计质量提升	中广核研究院有限公司	王婷、厉井钢、陈美兰、贺东钰、卢向晖、马忠英、贺海波、柳焕楠、姚建凡、冯上玮、王心安、叶停朴、黄俊、朱元兵、任超杰
106	大吨位、超宽度 V 型刚构桥转体关键技术研究	中铁上海设计院集团有限公司、中铁二十四局集团有限公司	谢远方、张绳忠、张青松、张祥、张维林、王从跃、徐腾飞、孙超、刘峰、林峰
107	华龙一号核岛主设备——堆内构件及控制棒驱动机构质量提升	上海第一机床厂有限公司	张伟、楼杭飞、米大为、龚宏伟、蒋恩、李延葆、郭宝超、胡海涛、邢会平、梅芳、刘练志、张宏杰、朱姝、邓彩萍、缪立舟
108	超（特）高压输电通道多隐患 AI 智能监测预警技术及智能监测装备	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	周涛、王黎伟、宋云海、黄和燕、阳少军、邵震、周震震、余俊松、丁伟锋、何珏、黄怀霖、余典锐、姚栋方、何宇浩、何森
109	（特）高压直流阀内冷系统密封失效机理及整治措施研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、江苏神马电力股份有限公司	王振、庞准、韦晓星、吴健颖、赖桂森、许琳浩、蔡志宏、王海军、国建宝、张楠、李道豫、黄义隆、郑伟、严喜林、洪思远
110	苛刻工况环境管路补偿关键技术研究及成果应用	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司、中石化洛阳工程有限公司、华东理工大学	杨玉强、李杰、官玉才、温建锋、张道伟、李张治、王金富、高国玉、李德雨、李恒跃、侯伟、占丰朝、张小文、刘海威、苏炎强
111	基于全范围仿真验证的核电厂电气系统安全性和可靠性提升创新实践	深圳中广核工程设计有限公司	孙辉、张清良、宋鹏飞、陈小伟、翟长春、叶育林、张兴振、任鹏辉、欧小高、刘森、赵艳军、张平、赵禹、高政、高学冲

112	基于乘用车企业“两化”融合的供应商零件符合性管理实践	神龙汽车有限公司	王巍、赵海、夏亮、周玉文、贺德波
113	“产学研”协同提升质量管理模式	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	史昆、刘宏宇、刘时兵、张有为、包春玲、刘田雨、程姣姣、杨海涛、姚谦、王伟龙、宁兆生、杨晓曦、包宪宇、王彦鹏、张新
114	重点场景 5G 公网覆盖工程数智化管理关键技术研究与应用	中国铁塔股份有限公司、江苏金寓信息科技有限公司、华为技术有限公司	喻旭东、史习雯、杨军、孟令彬、唐岱、陈尚园、李诺、马翼飞、黄伟强、陈亮、杜文波、许铭容、芮翔、梁雷、姜会亮
115	新能源场站设备诊断预警与预知维护技术研究	龙源（北京）新能源工程技术有限公司	王灿、姜海苹、冯江哲、曾繁礼、周继威、胡鹏、任少义、霍鹏、袁玮、崔志斌、徐越、顾越、杜晓曦、闫军帅、姜德瀚
116	面向超大规模电力客户的数字化智能化服务质量提升技术研究与应用	北京中电普华信息技术有限公司	刘俊艳、王宇坤、于喻、刘磊、白琳、付瑞东、田园、朱新坡、周涛、胡志远、黄旭东、李鑫、赵秀岭、杨飞、林鸿
117	基于数智化的电网调控运行全过程质量管控技术及应用	广东电网有限责任公司广州供电局	刘奇、张卫华、区伟健、程培军、钱韦廷、乐庆丰、曾传凯、姜浩宇、邓嘉明、黄浩崴、蒋宗祺、周达明、吴奇珂、高伟嘉、袁立帅
118	基于大模型的物联网 NetOpsMate 智能管家系统建设与应用	中国移动通信集团河南有限公司	王玉星、张艳琼、张秀成、杨亚红、和静、张政、陈海洋、王晓璇、周柳杉、李婷、张正咪、赵鹏、雷雨佳、刘凯、张峻
119	应对多目标服务需求的 LNG 快速加注关键技术及应用	沪东中华造船（集团）有限公司	段斌、刘金峰、刘恒、张南、司昭、沈思捷、严孝钦、汪晗、朱汉卿、童海龙



120	基于全自主产业链质量提升的半导体技术应用研究	武汉理工大学、格力电器（重庆）有限公司	施清清、金原诗、叶建木、周锴、张映毅、魏全顺、袁长锋、林小云、刘越、王若珂、谢阶方、庞彬、周美吟、杨晓鹏、廖勇波
121	电力监控系统网络安全态势感知纵深防御实用水平与质量应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网数字平台科技（广东）有限公司	黄浩、梅发茂、邓晓智、卢建刚、杨云帆、李亚南、吴勤勤、马腾腾、汤恽、古振威、潘珏鑫、余志文、杨逸岳、喻厅、陈海光
122	高速铁路预制梁场装配式智能建造综合技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	高奋琪、赵旭利、王勇、兰平、吴琛、薛怀玉、郭文凯、唐晓明、张耕铭、杨磊
123	质控数智化转型升级技术及工业化应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、蒙牛乳业（宁夏）有限公司、蒙牛乳业（曲靖）有限公司	赵三军、张艳良、田权、赵军妮、高杰、咎成顺、李希峰、袁九正、高鹏飞、李云江、崔国庆、盛玉娟、刘云坤、杨文志、白荣国
124	雄安新区大型共构综合管廊施工及快速建造关键技术研究	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局第三工程有限公司、郑州大学	董俊瑞、王星、张凯、张文元、李雪强、李永辉、程俊斌、翟瑞明、冯利、徐平、高福才、徐佳、潘艳辉、张重、王明轩
125	基于先进质量技术的 C919 飞机大气数据系统校准设计与实践	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	黎先平、杨慧、马茹冰、陈学刚、潘立军、钟园、谭兆光、管健、方阳、杨心宇、杨柳、杨士普、柴啸、范鹏展、袁文铎
126	基于 FMECA 的特种智能 AGV 质量控制技术及应用	北京星航机电装备有限公司	卢扬扬、曹英荣、张丹丹、马云杰、刘少欣、蔡虎、程喜臣、段美珠、李晓亮、苏沛东、丁冠通、李倩、李志培、林闯、吴昱岑
127	隧（巷）道快速掘进用连续带式输送机系统研究及应用	中煤科工集团上海有限公司	戴建立、朱立平、宋兴元、钱科、齐传刚、任继业、卢舟燕、王琴、石晟、陈宏奎、张少聪、符阳、吴伟、孙明辉、毛旭东

128	航空 TC18 钛合金模锻件热处理高精度质量控制	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	尹慧、罗恒军、向伟、邓浩、尹卫东、吕孝根、翟瑞志、徐绉圆
129	高压组合电器精密施工技术 & 双端质量管控体系	浙江省送变电工程有限公司、国网浙江省电力有限公司建设分公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	朱广泽、刘提、蓝舸程、刘京辉、于欣楠、李伯明、李铮、任国庆、徐秋楠、黄潇治、王崇庆、朱肖和、关广弛、孙达庆、段成
130	冶金流程光谱智能质量控制系统	钢研纳克检测技术股份有限公司、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、上海美诺福科技有限公司	贾云海、袁良经、巴音贺希格、高宏斌、陈波、姜岩秀、于雷、张翹楚、杨敬巍、张大春、史玉涛、张建卫、唐本玲、赵雷、汪晗
131	系统健康及免疫：电力业务系统实时运行自保护技术研究 & 实现	广东电网有限责任公司信息中心、南瑞集团有限公司、广州掌动智能科技有限公司	沈伍强、梁哲恒、崔磊、钱正浩、许明杰、张金波、沈桂泉、张小陆、罗维佳
132	燃气轮机空气质量保障关键技术标准 & 检测体系的建立	杭州华电江东热电有限公司、华电电力科学研究院有限公司	谢大幸、白云山、徐婷婷、王新保、陈昭、唐正东、樊蓉、丁勇能、金字昊、黄启昆、王晓峰、方日波、顾翔、朱鸣、林海涛
133	基于智能物联的标准化生产数据质量评估体系研究 & 应用	中广核风电有限公司	韩则胤、苏宝定、王宁、田元兴、史龙伟、于波、顾宗琳、丁建伟、吴勇、何天、张华明
134	基于“六维融合”质量提升平台的堆芯热工软件研发 & 应用	中国核动力研究设计院设计所	陆祺、王啸宇、邓坚、刘余、潘俊杰、梁禹、魏宗岚、朱大欢、芦韡、武铃珺、陈曦、强胜龙、俞赟、王嘉赓、李翔宇
135	基于系统危险演化链的航天软件安全性建模技术	北京控制与电子技术研究所、北京航空航天大学、北京无线电测量研究所	高艳华、李宇、徐健、吴际、罗祥帆、高兵伟、苏德兴、杨波、苏明辉、吕维茜、赵媛媛、张丹、马基骁、白宇、李源

136	核主泵水力部件静压试验装置及工艺研发应用	中广核核电运营有限公司	周峰、曹建光、毛文军、张菁、孙庆、袁伟刚、李明、马有奇、唐辉鹏、张鹏、王成名、屈福林、张立东、李树涛、刘树周
137	核电厂生产过程数字化结构化智能化应用	台山核电合营有限公司、中广核智能科技(深圳)有限责任公司	陈吉胜、赫英杰、秦宏志、代萌、杜法灿、李力、王伟怡、于心利、张福全、贺君、刘旭朝
138	基于欧洲高端货车质量管理模式的欧标双层小汽车运输铁路货车研制	中车山东机车车辆有限公司	翟鹏军、刘红日、李宝瑞、于连玉、段元勇、王小飞、张春雨、李宇航、王亦昕、李响响、杨文朋、张文龙、孟宪玖、李亚琦、宁国龙
139	示范快堆蒸汽发生器关键焊接技术研究及应用	东方电气(广州)重型机器有限公司	江国焱、邓道勇、李恩、蒋宇晨、刘晓鸿、梁化、戴光明、程怒涛、李峰、何冰、张丹萍、温佩琼、杜小波、王慧祥、徐磊
140	基于广角漏缆提升5G网络室内覆盖质量的关键技术研究和应用	中国铁塔股份有限公司、中天射频电缆有限公司	喻旭东、沈一春、杨军、孟令彬、张松梅、徐宗铭、陈博、张志峰、陈亮、赵兴、路飞、杜文波、赵瑞静、王斌、沙敏
141	混装炸药配送质量提升关键技术研究与应用	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	赵华平、李俊杰、董云、刘大维、杜华善、杨敏会
142	核电厂防火防爆数字化安全分析技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司	王金凯、黄伟军、何乐、任兆鹰、邓海青、祝赫、周思敏、黄飞、杨航、黄明杰、曾武勇、高春燕、陈旭家、杨光华、杨帆
143	高精度电池盒数字化质量管理体系	上汽通用汽车有限公司	周鹏、吴焯骏、赵刚、彭杨、季东来、罗仁平、张振、任涛、孙虎平、卫晓晴、杨海毅、李峰、王燕、雷帅、梁挺

144	基于通信网络安全数据中台的安全态势感知分析及应用	中国移动通信集团有限公司、中国移动通信集团北京有限公司、上海观安信息技术股份有限公司	顾宁伦、谢懿、吕明、陈东、陈敏时、王承豪、赵政宇、张旭、李欣欣、朱春生、崔寅、戴相龙、邹武、储卓晔、张雷
145	基于数字孪生技术的复杂配电网规运一体化关键技术、装备与应用	深圳供电局有限公司、南方电网数字电网研究院股份有限公司、清华四川能源互联网研究院	胡冉、厉冰、尚龙龙、邓世聪、马楠、谭则杰、邓浩、黄湛华、陈昆、辛立胜、刘国伟、欧鸣宇、叶枫舒、陈颖、于智同
146	国内首制 17.4 万立方 LNG-FSRU 设计与建造技术研究	沪东中华造船（集团）有限公司	宋炜、王忠强、李红波、左德权、金燕子、王磊、吴安、边超斐、张伟、任忠杰、王颖豪、王小强、吴锋、李永福、杨伟兴
147	建筑装饰遮阳一体化玻璃幕墙绿色建造关键技术及应用	中铁城建集团有限公司、湖南固尔邦幕墙装饰股份有限公司	沈科元、门彬、覃斌、王忠良、曾乐、贺宏飞、胡明文、关劼兮、欧建东、郝建波、彭积余、汪贵民、邱远光、王晓杰
148	格力 D-CTFP 完美质量模式在空调钣金组件质量控制方面的研究	格力电器（石家庄）有限公司	闫媛芳、徐艳归、任裕祥、冯晓堤、鄧付宽、毛伟、张少博、董一飞、田康鹏、李彭然、关继凯、徐明浩、张伟、王赢、高汇龙
149	基于正向设计的航空工艺装备质量提升关键技术研究与应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司	陈建奎、董卫萍、张爽、宋岗、任攀、李希、杨巍、田野、刘欣昭、邢欣、刘艳芳、袁志敏、宋福绒、陈晓、韦晓峰
150	基于空调器全流程质量数字化管理的研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	曹志强、张培兰、高士森、于思贺、冯晓堤、朱家领、祝少斌、孙丽娜、董佼靖、陈金萝、郭兆雷、李伟超、张玉龙、汪涛、裴晓龙
151	基于 TRIZ 理论配电网验电接地机器人关键技术与装备研究及应用	广东电网有限责任公司佛山供电局	李正强、刘益军、关帅、林晓菁、欧繁、唐鹤、李俊达、何锐熙、倪涵静、陶克艳、许明雷、何伟璋、黄涛、卢仲颜、陈邦发

152	特大型城市配网关键设备状态评估及智能运维关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局	张宇、黄雪薇、刘玢岩、蒋晶、梁倩仪、王国庆、杜乐、余伟洲、胡斌斌、林博勇
153	全低热水泥碾压混凝土重力坝优质高效施工关键技术	中国三峡建工（集团）有限公司、清华大学、中国水利水电科学研究院	杨宗立、杨宁、牟荣峰、林星、乔雨、谭鹏、胡昱、王振红
154	基于“三互”质量管理体系的热交换器生产效益提升应用研究项目	格力电器（石家庄）有限公司	杨雷、孙刚、尹亮亮、王世武、冯晓堤、陈陶生、陈晓飞、韩亮亮、梁天、温铭波、李朋、张超敏、张世良、孙冰、王亚
155	复杂多模态电传飞行控制律研制全周期质量管控体系研究及应用	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	薛源、张军红、薛轶凡、黑文静、王豪、刘世民、支超有、赵海、张龔、张贺、何超、赵昊罡
156	三代核电机组标准化燃料管理策略优化质量提升技术研究与应用	山东核电有限公司	刘非、徐琳琳、张桥、田伟、张伟斌、欧阳华珍、高海滨、张瑜、王浩、魏盛辉、朱志斌
157	城轨车辆转向架工程一体化质量控制技术及应用	中车唐山机车车辆有限公司	李毅磊、郑建科、胡文浩、陈翠梅、裴鹏、厉永泽、李余江、郝涛广、吴坡、王伟、王超、刘国田、刘洋、李海瑞、缪勇
158	基于“防消闭环”的全球汽车环境负荷物质与可持续管控体系研究	奇瑞汽车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司	徐有忠、李张银、吴贵根、魏长庆、张铜柱、宋先志、张素莲、龙苏华、杨昕、许良、徐颖鸿、陈芳菊、孙涛、季洪峰、陈成
159	基于大数据和三维新技术的水利工程信息管理系统研究	中铁水利信息科技有限公司、中铁水利水电规划设计集团有限公司	张李荪、万国勇、黄兰波、胡有能、张国文、刘杨、胡波、陈浩雯、吴雅珍、王继开、卢聪飞、杨阳、黄凯、张秀峰、钟志坚

160	BIM技术在超大核岛结构超复杂配筋设计中的应用	深圳中广核工程设计有限公司	李强、丁志新、黄涛、王迪、贺晓、吴建华、丁彦虎、李叶敏、许海涛、李艳嘉
161	大型体育场异形悬挑结构智能建造系统关键技术研发	中国十七冶集团有限公司、安徽工业大学、南京航空航天大学	张辰啸、金仁才、陶清林、胡义、徐浩、杨忠、钱元弟、李志涛、高文斌、王新成、贾冬云、刘曲波、卓浩泽、夏蔓芸、陈曙霞
162	兆瓦级规模氢储能电站关键技术领域的研究与应用突破	国网安徽省电力有限公司六安供电公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院大连化学物理研究所	张道荣、滕越、胡武炎、李冬森、邓启兵、夏鹏、张明星、王宇、刘凯、王萌、吴自强、魏薇、费传学、徐承森、尚扬
163	七合一电驱压装检测可靠性提升的研究与应用	重庆长安汽车股份有限公司	周霞、陈亮、夏尚伟、郭剑波、张云秀、申晓斌、兰光伟、文华川、伯春霞、刘远平、田中涛、李涛、徐刚
164	“复兴号”动车组全生命周期大质量体系管控模式应用	中车唐山机车车辆有限公司	王凯南、谈立成、葛海燕、田亚鹏、卞鹏宇、鲁彦男、李志全、赵春晨、许铭辉、孙贺、王洪涛、孟迪、白俊贤、付宇、刘玉波
165	核电厂防人因失误管理模式的创新与应用	阳江核电有限公司	陈家兴、张占英、魏海峰、李振清、闫术、张大勇、张洋、刘亚伟、陈强军、李洪渡、徐长国、乔旭晨、朱亚东、侯江涛、贾津
166	新型高效磁阻电机可靠性提升技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司	方祥建、胡余生、施清清、陈彬、郭伟林、莫剑锋、肖勇、陈广辉、贾金信、谢义东、刘敏通、胡安永、钟国翔、赵辰龙、唐志伟
167	新一代复兴号动力集中动车组关键技术研究及装备研制	中车唐山机车车辆有限公司、大连交通大学	范乐天、陈永盛、孙利苹、葛海燕、李晓峰、温胜悦、贾志言、张英利、安文超、解鹏程、刘宇、郭志远、石录红、李雨生、陈保霖

168	基于新一代地震成像技术的质量管理数智化平台构建与应用成效	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	罗文山、常德双、公亭、高洁、宗思蒙、石林菁敏、童庆佳、方勇、管延斌、胡丹、张桂军、杨会东、龚莉、李悦、廖建清
169	大功率水轮机转轮整体制造质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	高云保、李宝治、赵岭、王增睿、张家东、张海军、杜丘、李景明、王璨、于洪若、王宇、韩智、孙润超
170	煤机装备电控产品全生态链智能化检验平台	山西天地煤机装备有限公司	王德光、鲍文亮、林广旭、毛静波、曹建文、毛金良、靳明智、霍江才、刘国鹏、许连丙、郝亚明、蔡鹏飞、虞飞、康永玲、刘俊佐
171	基于多模态融合感知的变压器可靠性提升技术及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司、山东电力设备有限公司	王培仑、王新刚、李建、刘子婷、栾兰、顾杰、吕腾飞、徐莲环、刘喻明、张文赋、袁翰林、黄俊花、金吉振、刘倩倩、殷秀红
172	基于 PHM（预测与健康管理）的设备缺陷管理模式研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	李战鹰、张鹏、李雨遥、张瑞、侯云川、甘站
173	核电厂乏燃料干贮高温和辐射安全“三位一体”质量体系构建及应用	深圳中广核工程设计有限公司	程呈、李增芬、潘永杰、卫媛媛、黄甲、戚华峰、霍明、莫怀森、唐琼辉、杨寿海
174	国家地震烈度速报与预警工程网络系统监测、集成与运维技术开发	中国铁塔股份有限公司	刘国锋、麻文军、闫志崮、陈宏峰、任泉、赵德昌、窦笠、施林苏、李洪、何杰、潘三明、麻小龙、于荣华、张新、徐常智
175	新型工业厂房智能化施工及安装系列关键技术及应用	中国二十二冶集团有限公司、中国化学工程第六建设有限公司	张盖、李文斌、彭东林、吴东风、任玉荣、魏家友、李薇、贾王龙、闫许生、李柏年、刘二晴、周正江、赵青昊、韩正俭、王刚

176	“一带一路”驱动下的沙特 ECB 产品质量保证模式	浙江正泰电器股份有限公司	雒国强、张晓伟、樊文斌、郑英川、江华华、唐姗、刘青、吴强俊、郭雨峰、张勇、王小芳、柯振璋、喻泉、陈和耀、夏京
177	城际铁路车辆全生命周期智能运营质量提升及工程化应用	杭州中车车辆有限公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司、上海申浙数智轨道科技有限公司	徐凤林、杨天奇、薛庚光、陈方岭、石勇、芮魁魁、赵华、矫德余、王晓鹏、张鸿飞、张立琛、黄超博、吴启勇、李立尧、郭永斌
178	高速动车组减振降噪系统可靠性技术研究及应用	株洲时代新材料科技股份有限公司	程海涛、蒋富林、王婷婷、赵斌、黄友剑、陈文海、柳禄泐、唐维、陈晓艳、谭莲影、程志、梁健瑶、李鹏、钱海建、罗婵
179	非道路国四柴油机关键技术开发与质量提升及产业化	第一拖拉机股份有限公司、洛阳拖拉机研究所有限有限公司、一拖（洛阳）柴油机有限公司	魏明亮、李震勇、游海、李波、常亚洲、唐海兵、郭长合、张微、刘亚辉、毛瑞卿、王斌、宋双占、王言言、崔振翊、牛新朋
180	基于自动回转式拦截清理工艺对核电站冷源安全提升	中广核研究院有限公司、中广核惠州核电有限公司、上海交通大学	刘生根、方兴、李德睿、张森、郑登科、张伟、田俊波、张执南、向文元、罗传杰、李剑波、彭冠如、顾守礼、张建龙、毛元瑞
181	面向重型车实际道路排放质量提升的发动机在环测试技术开发与应用	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、中国环境科学研究院	汪晓伟、景晓军、李腾腾、李刚、王明达、高涛、关敏、王凤滨、张琳、霍永占、高东志、钟祥麟、赵健福、邱君、陈熊
182	小容量注射剂无菌保证技术的质量研究及应用	石家庄四药有限公司	吴恒耀、田鹏美、王春发、魏文亮、杨义、刘苗、刘清萍、赵勇征、赵亚宁、杨芳
183	钠冷快堆工程数字化建造技术	中国核工业二三建设有限公司	范凯、张仁静、袁波、常海军、席晋辉、张东辉、张振亚、张勇、杨远松、刘海洋、韩国姣、郑灼光、靳海龙、夏君、肖兰



184	核电厂关键敏感设备可靠性管理体系创新与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司	秦开胜、杨光、张朝文、王宝刚、欧铮、夏朋涛、周世梁、彭步虎、林伟、唐孝力、刘超、何健、杨铁成、屈天龙、何东
185	计及碳排放的低碳综合能源关键技术研究及应用	山东电工电气集团数字科技有限公司	李新丽、王瑞、刘恒志、齐伟峰、傅斌、杨志强、侯莹莹、袁意丽、黄俊花、张莉、姜腾光、张绪申
186	基于高密封高可靠性“一体化”复杂气井固井质量控制提升关键技术	中国石油集团工程技术研究院有限公司	齐奉忠、张华、曲从锋、于永金、张晓兵、夏修建、张弛、刘子帅、王贵富、郑睿、张海志、张佳滢、刘慧婷、孙一流、吕斌
187	CPR 机组核电站燃料组件完整性分析评价及工程应用	阳江核电有限公司	梁杉、何欢、张大勇、李一鸣、李贵杰、薛慧智、钟博、刘芬
188	全电子计算机联锁系统可靠性提升技术与应用	卡斯柯信号有限公司	王印、李卫娟、曹杰、韦启盟、许西鹏、曾云、王渊、陈吉余、陈晓轩、马锐、杨春、李文明、王蓓、孙崑霞、汪可人
189	钠冷快堆相关组件组装焊接系统研制与工业化应用	中核北方核燃料元件有限公司	刘长城、徐宏彬、陈连重、申俊华、张蒙蒙、孙刚峰、徐晓东、程家宾、邢文军、张鹏举、关怀、杨彩霞、范文龙、孟超、侯伟宁
190	适配富 CO <sub>2</sub> 合成气源的高选择性 MC17 甲醇合成催化剂技术开发	国能蒙西煤化工股份有限公司、北京低碳清洁能源研究院	袁治国、徐晓颖、郭永红、邱正璞、孟庆迅、张凡、高和平、邢爱华、杨志刚、刘媛、姚玉凤、秦绍东、孙艺伟、王永军、王维国
191	一次性系统 (SUS) 用多层共挤生物膜关键技术及其产业化	江苏博生医用新材料股份有限公司	田仁和、李立功、王亚南、姜永、张国震、丁中华

192	基于液-固耦合分析的核电厂高风险小支管疲劳评价及可靠性提升	海南核电有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、西安热工研究院有限公司	朱建斌、汤利专、杨航、陈凯旋、蒋庆磊、卫大为、赵博、董雷、赵海强、鲍宇、张梦阳、苗碧琪
193	煤矿掘进成套装备数字化协同控制平台可靠性提升技术及应用	山西天地煤机装备有限公司、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	鲍文亮、高旭彬、胡文芳、金雪琪、原钢、王光肇、刘浩、王德光、林广旭、毛静波、杨勇、程凤霞、郝亚明、刘国鹏、刘俊佐
194	构筑全球统一的PTA标准体系、助力聚酯行业高质量发展	中石化(上海)石油化工研究院有限公司、中国石化扬子石油化工有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司	李诚炜、邵强、张育红、龚柳柳、杨山、彭振磊、丁大喜、苟占红、郭向前、范晨亮、景心瑶、钱彦虎、苏凤仙、王川、宋逵
195	通信基站全生命周期碳排放计量评价和管理体系研究及应用	中国铁塔股份有限公司、中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司、天元瑞信通信技术股份有限公司	陈先元、戴海兵、牛国玺、李光辉、刘洁、史杏岗、郝大江、韩江龙、杨桐
196	三代核电驱动机构用耐磨损组件制造与质量提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	成京昌、魏彦鹏、苗治全、于波、高鹏、王景成、时坚、赵宁、刘世昌、李怀乾、马英纯、包春玲、贾怡、陈珺琪、宛泉屹
197	基于分子链重构绿色包装PET切片关键质量性能研究与提升	四川省宜宾五粮液集团有限公司、四川省宜宾普拉斯包装材料有限公司	杨韵霞、安明哲、周立权、阳培翔、王传龙、周欣、毕键、明超、杜富刚、温浩宇、吴波、张继东、郭伟东、刁厚昌、钟颖
198	基于数智化技术的“三景三力”韧性电网建设与应用	国网上海市电力公司松江供电公司	徐建兵、周江昕、张健荣、卫思明、刘传铨、李越、戴人杰、刘欣宇、徐修能、杨胭脂
199	基于FMEA的核电厂放射性废物先进减容减害技术研发与应用	阳江核电有限公司、苏州热工研究院有限公司	姚志猛、王进、侯江涛、陈国星、帅勇、李新贤、陈建、黄乾、陆壮、徐浩、詹鹏举、李振龙、李钦、邹扬、潘晨阳

200	面向电力系统的“5G+量子”技术研究及应用	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、科大国盾量子技术股份有限公司	卓文合、陆俊、马俊杰、戴望、卞宇翔、黄书强、李振伟、吕超、王伟、李龙跃、朱雪阳、冯宝、蔡翔、朱敏、周雷
201	大亚湾核电站三维可视化管理平台研发及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司、深圳中广核工程设计有限公司	王文奎、王浩、彭耀军、林佳、刘旺胜、徐建军、姜祥、陈卫华、张树林、徐建栋、李宇航、田闯、司鹏昆、彭步虎、王洪安
202	复合材料用高性能高质量预浸料质量控制技术研究与应用	北京玻璃钢院复合材料有限公司	张晶、苏宏静、王凤清、康龙昭、步同安、贺靖、安红匣、杨家乐、甄梓廷、高坡、任亮、高红成、孙超明、王雷

(以上排名不分先后)