

附件 1

2023 年度中国质量协会质量技术奖项目奖获奖 名单 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	新型飞行器测控系统的可靠性提升技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所	习靖、曾彭、王新、靳舍飞、田佳雨、成亚勇、廖小虎、武建亮、孟玮、田景兵、赵国豹、武俊鹏、王志国、耿攀飞、巨小微
2	战术导弹总体可靠性与性能一体化设计技术研究与应用	中国运载火箭技术研究院	王浩、高峰、郁立勇、秦梦、王尧、韩文博、王暕来、马奥家、张磊刚、米佳良、钟英鹏、罗波、谭杰、张意国、张帆
3	基于中国道路环境和碳值管理的腐蚀防护质量管理体系在整车开发中的应用	泛亚汽车技术中心有限公司、中汽数据（天津）有限公司	樊平、刘树文、魏一凡、任凯旭、郝蕴、庄梦梦、王镛、李改丽、王彩梅、周帅、姜润南、邱群麟、李强、陈新毅、郭恒如
4	高速铁路运营隧道衬砌状态智能化检测关键技术及装备	中车南京浦镇车辆有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司基础设施检测研究所、常州中铁科技有限公司	辛志斌、雷洋、高健飞、江波、何军涛、田甜、刘云峰、齐法琳、王翔、贾飞宇、朱超、董静、瞿起明、王超、施霞
5	多特征过程数据驱动的飞机结构件五轴柔性生产线质量测评与管控技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司、北京航空航天大学	黄明聪、章绍昆、李博、朱志坤、姜振喜、刘睿、陈云、张桂、王鹏程、段桂江、喻志勇、文琴、赵国波、沈昕、申俊
6	超高清电视视频呈现质量提升关键技术开发与应用	海信视像科技股份有限公司、海信集团控股股份有限公司、东南大学	刘卫东、王莉莉、曹建伟、李富琳、王烨东、张玉欣、沈海杰、杜强、董玉珍、张宇宁、樊聪聪、穆琳佳、刁玉洁、王丹丹、陈和平
7	应急保供电装备及其质量评价关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院	方健、王红斌、杨帆、黄柏、覃煜、顾春晖、张子翀、林国成、王志军、梁国开、洪海程、林翔、杨珏、宋永超、刘汉
8	基于大数据分析的三循环迭代质量管理在光纤预制棒复杂工艺条件下的应用	烽火通信科技股份有限公司、武汉烽火锐拓科技有限公司、烽火南京星空通信发展有限公司	李诗愈、汪洋、刘志坚、赵奉阔、孔明、伍淑坚、田锦成、余志强、谢康、卢山、王忠太、彭艳兵、宋涛、郑中成、吴能

二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	数据驱动与机理模型融合的核电设备可靠性提升技术及应用	福建福清核电有限公司、清华大学	文学、杨全超、刘莹、向先保、胡松涛、吴明、黄伟峰、闵济东、费冬冬、魏邦华、陈锦裕、郑嘉榕、徐强、林毅鑫、吴志明
2	基于 TRIZ 理论应用的太钢高品质不锈钢微观表征关键技术开发与创新应用	太原钢铁（集团）有限公司	赵振铎、王刚、张寿禄、李莎、戴秀东、谷宇、廉晓洁、邓洪斌、范光伟 袁刚、王斌、徐梅、罗宇尘、刘春来、刘浩
3	铀化工干法转化装置型谱化系统设计技术研究与应用	中国核电工程有限公司	江保军、李明、聂兰强、郑亚娟、于俊涛、鲍景明、徐阵涛、李冠华、伊万里、何广昌、童晓东、李国辉、杜军岭、黄相振、李顺祥
4	实战化动态需求牵引下软件可靠性为核心的全周期一体化研发保障技术	中国电子科技集团公司第五十四研究所	段同乐、李宝莲、韩博、关珍博、李培瑶、李兴力、张冬宁、朱姜华、孙培、梁健、齐小谦、刘文展、张凯、谭永坤、梁海涛
5	智能预警探测系统软件质量保证技术研究	中国电子科技集团公司第十四研究所	柳溪、郑新磊、刘宇、王舒墨、李少芳、王杰、乔巍、于俊朋、饶洁、虞盛康、梅文辉、郝明、汪圣利、宋培茗、孙俊若
6	贯穿宇航元器件全生命周期的多层级循环质量控制模式	中国空间技术研究院	张延伟、孟猛、王智彬、段超、王旭、张海明、吴照玺、杜卓宏、曹瑞、王征、丁鸷敏、倪晓亮、吴亚宁、程晓冉、李光耀
7	数字化赋能的红旗汽车全生命周期 NVH 质量控制技术研究及应用	中国第一汽车股份有限公司	邓建交、杨晓涛、潘作峰、刘英杰、马岩、刘祖斌、赵晶宝、李守魁、李彬、李允、牛文博、王明正、毕金亮、马龙、冯婧婷
8	大数据驱动的热轧过程质量控制与优化技术研究及应用	上海交通大学、大连理工大学、上海宝信软件股份有限公司	潘尔顺、张超、邵卫军、周笛、陈震、胡兵、李艳婷、刘英林、王建新、汪晶、周晓军、秦威、宋学官、马亿华、夏唐斌
9	数字创新驱动的高效变频空调外机平台关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司	黎长源、王于曹、丘晓宏、杨守武、王涛、高玉平、李晓芳、钟万权、李高磊、郭佳才
10	白鹤滩百万千瓦水轮发电机组精品研制与应用	东方电气集团东方电机有限公司	张天鹏、宋敏、邓金杰、罗永刚、丁永红、黄萍、王钊宁、梁智明、周光厚、陈昌林、冯涛、李樑、周文凯、付永贵

11	超高层施工质量与安全控制关键技术研究与应用	中铁建设集团有限公司、北方工业大学	梅洪亮、孙洪军、钱增志、纪颖波、孙世国、周大兴、方宏伟、刘妍、孙向东、曹青、王宽、孙玉龙、李胜兵、侯立群、郭琨
12	基于IPD流程的TRIZ创新方法在超薄智能吸油烟机平台开发中的应用	杭州老板电器股份有限公司	郁明跃、吕春明、陈志涛、周海昕、余国成、郑春阳、陈建卫、张玉、郑桐福、李智宝、罗贤才、于巍巍、王炯、李科
13	堆外中子测量系统可靠性诊断技术研究及应用	中广核核电运营有限公司	常宝富、杨新民、蔡叶发、季涛、吴长雷、黄显润、陈臻、周家正、刘尧、高巍、曹开成、赵起海、韩伟
14	白鹤滩水电站工程混凝土智能温控关键技术	中国三峡建工(集团)有限公司、清华大学	陈文夫、谭尧升、林鹏、周孟夏、裴磊、杨宁、刘春风、上官方、龚攀、乔雨
15	移动通信网络质量与可靠性提升技术研究与应用	中国移动通信集团广东有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司、东联信息技术有限公司	刘大洋、马方明、陆庆杭、陆南昌、吴宝栋、韩喆、田梦晗、覃世慧、罗春威、何凌、韩龙刚、宋伟、邱禹、黄琰奕、吴茵春
16	苛刻环境油气井用套管质量评价与控制技术研究及应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司、陕西省特种设备检验检测研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院	李东风、王蕊、杨尚谕、浦江、张晓明、贾盼龙、白小亮、蔡克、刘文红、樊治海、杨鹏、韩军、王冉、张乐、张蕾
17	极薄金属带材系列化二十辊高效精密冷轧制工艺装备技术与应用	中国重型机械研究院股份公司、太原理工大学	刘松、刘云飞、王涛、苏旭涛、徐利璞、王煜、魏志毅、谢犁、魏维刚、任忠凯、尤磊、窦锋、王悦晗、赵镇波、马彦芝
18	邻近既有线高水压大型溶洞群隧道防水体系及建造技术	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司	张海、陈中华、管强、熊军、王福海、赵永生、张文、李正川、姜波、李海军、李勇军、邹福林、何飞兰、钟正超、吕超
19	复杂环境大容量智慧风电场集群建设与高效运行关键技术与应用	上海电力设计院有限公司、新疆金风科技股份有限公司、国电联合动力技术有限公司	叶军、吴先友、赵冰、李明辉、陈俊岭、彭益成、黄张裕、丁亮、谢园奇、刘慧芬、郭瑞、赵心迪、董威、雷现永、王舒
20	9S数字化赋能“一体系三全面”的中药质量控制模型构建与应用	华润三九(雅安)药业有限公司	朱雅宁、周学兴、李蓉、吴建国、陈虹静、王静、万容、熊涛、彭友海、张翅、蒙海波、张智杰、张宇、谭盛齐
21	航空线束高质量布线关键技术与应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司、长春理工大学	刘贡平、黄慧萍、杨锋、耿育科、田春林、孙文博、王萍、穆志国、王志胜、马国庆、黄光稳、乔晓利、丁红昌、周葆强、程佳敏

22	复杂环境下现浇混凝土结构综合管廊建造关键技术	中国十七冶集团有限公司	金仁才、任亚强、刘守诚、鲁照香、吴建国、林涛、刘超、乔小明、孔繁锋、钱元弟、陶智康、陈胜、孙则树、李化杰
23	核电厂重要国产泵组质量性能提升关键技术研究与应用	江苏核电有限公司、核电运行研究(上海)有限公司、西安交通大学	张毅、刘永生、杨运忠、张福海、孙忠志、王略、周正平、王琇峰、高洪尧、田斌、李清泉、牛培宇、李健、张微、薛彦春
24	平原枢纽高落差大流速导截流关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、桑河二级水电有限公司、武汉大学	任金明、李飞、邱亚锋、胡志根、郑鹏翔、李梦森、胡小禹、王哲鑫、朱约喜、吴彬、吕国轩、叶建群、王永明、周双全、李国庆
25	大型振动台气浮式隔振系统研究与应用	中国电子工程设计院有限公司、北京卫星环境工程研究所、北京空间飞行器总体设计部	娄宇、刘海宏、孙宁、颜枫、尹大勇、陈骊、吕佐超、夏艳、左汉文、王健、刘雷、甄灏、杜浦、赵明慧、陈璠
26	基于反应堆堆芯数值孪生SOPHORA系统的核电厂运行质量提升和规模化应用	中广核研究院有限公司	厉井钢、张香菊、王婷、王军令、卢向晖、卢皓亮、周洲、彭思涛、张希晋、贺海波、赵常有、蔡利、许星星、杨烁龔、李文淮
27	基于全寿命周期的机载特种装备可靠性研究与应用	湖南云箭集团有限公司	李文鑫、刘林海、卢俊、杨杰、蔡自刚、吴天勇、张爱英、刘海波、潘继武、肖彦荣、粟登峰、刘君义、魏安其、曾欣欣、胡旭飞
28	基于正向设计的大飞机登机门质量提升技术	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	王华友、姚雄华、高海燕、陈继玲、韩永志、甘亚东、李颖、高飞、王宝峰、张宇龙、吴海弟、刘万春、冯冬翔、耿彦芳、孟庆磊
29	运营商复杂广域互联网确定性服务质量提升技术研究与应用	中国移动通信集团有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司	顾宁伦、孙研、李振强、万奇、常诚、乔峤、黄昭锐、刘博、成梦虹、刘晓玲、纳磊、司赢、丁立新、赵玉印、郑天男
30	百万千瓦级核能机组生产关键参数监测平台	福建福清核电有限公司	姚嘉俊、丁勇、王凯彬、叶汉平、李峰、陈路标、王放
31	核电站反应堆安全壳智能化检测监测及预警技术研究与应用	中电投工程研究检测评定中心有限公司、中国电子工程设计院有限公司、中国合格评定国家认可中心	谭军、李智斌、耿雷、申颖洁、韩玉仲、张超、任琦、李朝霞、王娟娟、李晨、金春峰、及世良、袁伟衡、王锦森、李成龙
32	面向先进制造业的电能质量提升关键技术、装备与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院	马智远、王红斌、许中、栾乐、周凯、徐硕、覃煜、罗思敏、崔晓飞、王荣富

33	高品质贵金属微细材制备关键技术产业化	重庆材料研究院有限公司	吴保安、唐会毅、王云春、肖雨辰、陈小军、万伟建、谢勇、郑磊、万仕豪、汪建胜、罗维凡、孙玲、罗凤兰、田源、明星
34	兰州奥体中心项目大跨度超小矢跨比弦支穹顶结构施工技术	中国十七冶集团有限公司	胡义、关永莹、刘波、任智、陈夕潮、王芳君、郭彬荣、郑玉鹏、白宝成、杨岩、王佳禧、刘孙
35	高铅锌铜原料全流程协同高效脱杂与综合回收关键技术	楚雄滇中有色金属有限责任公司、昆明理工大学	张鑫、李博、余彬、陈习堂、赵立恒、王思志、朱江、张建波、李雪琼
36	高品质清水混凝土曲面复杂结构成套施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	王文元、张世阳、冯长征、曾程、彭克真、张瑞宜、范焱焱、林文彪、吴伟明、霍泽瑞
37	船舶建造质量管理技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司	张小凯、蔡文、季海龙、刘哲、谈鲁麟、薛锋、杨艳乐、赵亮、李云、牛慎、吴剑锋、周运洲、丁敏、曹志军、曾一峰
38	基于先进质量技术的航电系统试验平台设计改进应用研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	李正强、陈志雄、郑凯、郭晓燕、王焕宇、涂昕、刘慧、刘政源、刘宇、李震华、汪亚杰、钞迪、高斌、许娜、郎梦梦
39	铜铝板带高效智能轧制控制关键技术及装备研发	中色科技股份有限公司	陈春灿、王鹏、吴瑞蕤、闫利铭、王欣、赵健、王晓颜、周飞、刘珺、万晓鸽、刘勤波、倪海涛、赵安国、史军仓、门转平
40	基于数字化钢模块建筑建造全过程质量控制技术研究	中冶天工集团有限公司	李显峰、李苗、陈文娟、李浩然、刘鹏、姜帆、王刚、姜云龙、李伍换、王慧宇
41	雄安新区特大型绿色砂石基地智能化产供关键技术	中国水利水电第八工程局有限公司	刘金明、刘志和、王绍明、李辉、周海、魏清、陈敬收、杨利、周敏、徐全润、赵杰、杨彪、陈彬、田坤
42	超高世代(10.5代以上)显示器件生产线钢结构厂房设计关键技术研究与应用	中国电子工程设计院有限公司、世源科技工程有限公司	徐志强、滕祥泉、赵广鹏、高彩芬、张玉红、陈彬磊、胡斌、张佳旭、王志萌、林社勇、张群、李红艳、李朝霞
43	650MW 核电汽轮机低压次末级叶片故障分析、处理预新型叶片研发	中核核电运行管理有限公司	方江、李邱达、韩光辉、张维、高飞、薛新才、齐涟、侯志华、梅兰、文杰、孙英辉、岳兴华、黄少华、葛炼伟、史庆峰
44	800kV 特高压直流输电工程建设质量技术研究及境外应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	邵国栋、冯战伟、王同磊、冯强、张群超、李登生、田玉波、卢军、刘同义、刘成、徐银印、韩亚伦、王磊、刘红梅、郭雷

45	蒸汽发生器传热管智能检测系统开发及应用	中核武汉核电运行技术股份有限公司	廖述圣、张志义、韩捷、聂勇、高厚秀
46	华龙一号蒸汽发生器研发及应用	深圳中广核工程设计有限公司	任红兵、邱桂辉、姜峰、左超平、朱勇、邓小云、冉小兵、周鹏、王鑫、金挺、杨芝栋、黄腾飞、孙魁、高希培、李跃然
47	航空发动机 SLM 增材制造关键构件质量控制技术与应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司、无锡市检验检测认证研究院、中国航空综合技术研究所	雷力明、李继保、石磊、何艳丽、侯慧鹏、常斐、周新民、李雅莉、王威、付鑫、栗晓飞、高银涛、任佳文、郑寅岚、杨溢、
48	300m 级特高拱坝复杂地基灌浆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	李正兵、冯兴仁、张杰、廖军、傅自飞、周建辉、贺子英、邵方敬、蒙万谦、肖铎
49	基于生乳食品安全数字化、智能化质量控制技术的研究及规模化应用	保定蒙牛饮料有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	田桂艳、高建军、胡中凯、赵三军、李慧、马建军、曹文燕、王丹慧、白晓玲、田玉峰
50	基于全过程质量控制的车身数字化虚拟开发体系	泛亚汽车技术中心有限公司	邱荣英、赵婷婷、宋正超、张伟伟、汪隋、安秀哲、代磊、范俊、周兴才、蔡庆荣、瞿力铮、汪霞、史国宏、寇宏滨、黄歆明
51	基于数字化虚拟评估的大型客机总装质量控制技术及系统	上海飞机制造有限公司、西北工业大学	李汝鹏、何卫平、刘思仁、管啸、李苗、王杨、李苗、李明、韦正渊、邵晨旭、张记
52	低风速高切变风电资源关键技术研究及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、北京天杉高科风电科技有限责任公司、东南大学	任金明、赵生校、徐瑞龙、郭晨、邓艾东、汪敏、胡小坚、陈金军、杜丽
53	聚变设施厂房性能提升关键技术	中国建筑第五工程局有限公司、中建五局第二建设有限公司	邓红亮、郑志涛、施旭光、李昕、谢福美、章程、张跟柱、程勋明、孙凯、蔡中悻、沈文兵、李胜、李闯、鄢城校、张海韵
54	海底电缆工程防护检测关键质量技术创新开发与工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、上海中车艾森迪海洋装备有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	黄小卫、蒋道宇、李战鹰、郭强、陈航伟、岑贞锦、朱德高、张世冠、张熙刚、胡轶璘、李晓骏、张维佳、蔡驰、张定华、肖波
55	双高跨炼钢厂建造关键施工技术	上海宝冶集团有限公司	石席龙、杨俊、张德林、王敏、张啸风、宋茂祥、袁霄、阳杰文、刘昌芝
56	上土下岩地层盾构近距离下穿既有运营线施工关键技术	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、陈跃、高喜超、万维燕、龙广山、杨威、薛楷斌、吕剑鸣、谭忠楷、朱博、张金涛、程川、姚万志、阮丁、李宏超

57	全过程支撑研发业务‘快、准、优’的数字化质量体系构建	泛亚汽车技术中心有限公司	卢晓、闫仕军、吴立秋、周凯、汪毅怡、庄圣森、王莘、姜维力、林淑娴、孔安然、钱晶、
58	自主 IGBT 器件的“双循环”质量管理模式研究及应用	中车株洲电力机车研究所有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、株洲中车时代半导体有限公司	刘海涛、李鹏、罗海辉、潘昭海、徐凝华、章志兵、梁志伟、罗湘、肖强、刘兴平、任亚东、余伟、邓湘凤、肖海波、史熹
59	民用飞机极端环境人体生理安全评估与适航符合性验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	唐慧儒、朱菁雅、赵亚飞、任重远、简夕忠、南国鹏、郭琪、彭莹、及运达、沈祥、张聪笑、高邦淦、王力维、侯斌、栾帅
60	基于 DFSS 的 C919 飞机 EWIS 闪电感应电压防护设计与验证	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	刘湛、方浩楠、陈玉秀、陈榆涵、薛辰、李晓旭、李钧、陈起予、叶天杨、钱斐斐、李忆、刘伟、曹涛、高荟凯、陈海兵
61	中央空调数字化设计平台关键技术研究及管理体系构建	珠海格力电器股份有限公司、格力电器（郑州）有限公司	吴学伟、夏凯、毛锡韶、康玉勋、肖雯予、李文涛、高辉、门群英、王小龙、杨文军、丁奎、王海波、李胤华、张广斌、余杏
62	姬塬油田高压欠注井增注技术研究与应用	长庆油田油气工艺研究院	鄢长灏、杨玲智、陈钰、隋蕾、张随望、郑立军、邓志颖、王勇、唐泽玮、杨华、陈伟、王国丞、何举涛
63	高原寒冷地区 300m 级特高土石坝砾石土心墙施工关键技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	郜永勤、练新军、周龙杰、郭新海、赵伦、余良松、彭力、彭勇、刘国成、何迎学、张曼曼、王润德、李佳威、王源泉、杨忠凯
64	复杂环境下现代超高层泵送混凝土质量控制的成套技术	中建商品混凝土有限公司	赵日照、熊龙、包明、王海亮、宋正林、童君、林家超、余昆、曾鹏、黄灿、周博儒、周子寒、李兴、陈茂、熊聪
65	泵送混凝土顶升回流施工技术	中国新兴建设开发有限责任公司	王超、李栋、张磊、邓松波、常燕、李作军、刘殿胜、秦谱谱、袁鑫杰、袁慧、魏菲
66	高速铁路桥梁减震榀及榀形防落梁装置研发与应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司	吴延伟、周友权、房帅平、张蕾、张鹏举、雷晓峰、冯亚成、文强、乔雷涛、张筱雨、陈银灯、李帅、陈应陶、杨少军、康炜
67	高浓高盐有机废水的处理工艺	中国轻工业长沙工程有限公司	林卫、万华、王治安、张剑军、朱利民、王淑云、杨立瑞、彭征宇、钟发敏、高文远、尹寅政、高怀
68	水下无封底混凝土钢混组合吊箱围堰结构设计、质量控制与评价技术	中国铁建港航局集团有限公司	刘齐辉、李三星、仲维华、郑喜平、石兵、周清、吴军、魏贤华、李春中、邓志深、朱小龙、王国良

69	压水堆失水事故条件下燃料包壳可靠性评价技术研究	中国原子能科学研究院	季松涛、刁均辉、张宝亮、许倩、何晓军、王辉、王卫军、涂蒙河、武琦、高永光、李凯、李靖国、张征、李燊、关玺彤
70	基于极致安全的多模式耦合型安全壳卸压过滤装备的研发与应用	中国核电工程有限公司、哈尔滨工程大学	朱京梅、丁亮、刘嘉维、张志明、孙超杰、龚钊、周艳民、赵斌、杨理烽、马宁、薛卫光、谷海峰、孙佳丽、王佳卓、李栋梁、
71	“五化融合”的卫星综合测试技术体系	上海卫星工程研究所	杨同智、撒文彬、王懿文、安天琪、周冰、王杰、夏远镜、周捷、周云涛、茅振国、张新、王冲、卢晓伟、梁秀梅、张鑫鑫
72	高速冲压线设计质量体系研究及基于其的7000吨高速冲压线设计质量提升应用	中国一重集团有限公司	周文战、喻宝林、樊晓松、葛浩、张宗亮、陈冠宇、黄安林、李忠林、刘涛、王文婷、陈振宇、魏田华、蔡喜、米文金、武淑霞
73	航天型号质量数据智能采集、分析与应用技术	北京京航计算通讯研究所、中国航天科工集团有限公司	王俊、张彤、贾成武、齐艳杰、徐一喆、叶军玲、张军锋、白洋、郭小星、闫鑫、姚帅、李大立、付高生、高晓琼、薛铸鑫
74	军民用高性能树脂聚合物高效率高质量关键技术研发及工程化生产	北京玻璃钢院复合材料有限公司	姚亚琳、康龙昭、张明辉、贾晨辉、高坡、范春燕、俞海文、肖洪晴、王朔、王胖胖、岳斌、王雷
75	狭窄河谷高排架大水位变幅智能运行鱼道质量关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、华电西藏能源有限公司大古水电分公司	朱瑞晨、姜宏军、向前、李俊琪、柘孝金、刘朝建、廖浚成、吴世勇、王雷、管廷辉、罗敬松、嘎玛次珠、罗远林、岳超、徐建伟
76	基于数据赋能的隧道盾构管片质量控制技术及工程应用	中铁十四局集团房桥有限公司	赵誉、赵连生、张春利、高少彬、胡云发、王媛、陈志强、白一凡、于华英、谷雨、毛伶俐、孙孟凯、纪亚欣、刘旭、盛明明
77	大型高铁客站智能建造及质量安全监测提升技术研究与应用	中铁建设集团有限公司、西南科技大学、中铁建设集团基础设施建设有限公司	韩锋、梅洪亮、孙洪军、钱增志、古松、王硕、李长勇、陈静、李海龙、李晓阁、任松波、蒋亚铭、王强、李永华、肖洪
78	单V迭代的复杂风险双重质量管理模式	河南平高电气股份有限公司	刘刚、李旭、宋松民、梁利艳、牛剑春、许罗生、谷刘中、李军宝、岳浩磊、张艺楠、马源、何宝林、王斐、张木壮、柳志超
79	异形曲面及高大空间复杂结构施工关键技术	中国建筑第五工程局有限公司	李灿、邓红亮、谢福美、张海韵、陈亚魁、孙凯、程勋明、章程、李治龙、左乐、韦盛辉、谢磊、任子猛、王善超、钟信

80	山区大跨度钢桁梁悬索桥建设运营关键技术	中电建路桥集团有限公司、北京科技大学	李介立、马治国、陈钊、韩冬卿、李文强、焦永宝、乔钢、孙晓冬、郭超、蒋晨晨、潘旦光、徐海斌、刘琨
81	智能网联电动汽车电磁兼容测评关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆大学、北京森馥科技股份有限公司	雷剑梅、王红钢、高阳春、毛嵩、刘杰、黎小娇、陈睿、韩庆文、田甜、彭元良、孙欣萌、陆德坚、谭泽强、钟川东、王维
82	数字化赋能的传动装置全生命周期质量控制技术及应用	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、张岩竹、周博伟、宁梓茜、武伟、高凌宇、刘心葵、李昂、张思宁、梁军、杨洪浩
83	基于MBSE的直升机液压系统正向研制流程的构建与实践	中国直升机设计研究所	张学雷、谭伦、王辉、徐建桐、刘钦榛、徐峰、王也、金鑫锐、鲍嘉枫、罗江、张欣、闫鹏、吴瑜、杨宇、赵冬冬
84	四象限质量设计方法及其在捷龙一号防热结构设计与应用	中国运载火箭技术研究院、中国航天标准化研究所	陈增奎、夏艳、许俊伟、钟英鹏、姚重阳、霍玉倩、刘冬、王加攀、翟磊、王铮、王宇锐、梁祖典、周益典、严旭、孙宽
85	百万千瓦级核岛主设备重型复杂锻件绿色制造关键技术及应用	中国一重集团有限公司	赵德利、刘凯泉、任利国、高建军、杨晓禹、杜东旭、周岩、刘敬杰、吕奎明、周杨、李松、徐峰、杨建春、李少飞、李行波
86	5G承载网智能化运维质量管控模式的研究与应用	武汉烽火技术服务有限公司、烽火通信科技股份有限公司、武汉大学	吴振威、徐爱波、彭先军、魏明、张明、李旺、江昊、吴静、胡志勇、张磊、余军、吴君、李振国、万顺、杨学光
87	不锈钢极薄带(手撕钢)生产过程超稳定张力动态精准控制技术的研究与应用	山西太钢不锈钢精密带钢有限公司、太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司	段浩杰、王天翔、胡尚举、戴秀东、王慧文、王思思、邱华东、廖席、牛林康、邓洪斌、王向宇、孔维雄、员超波、赵永顺、任岩
88	全生命周期钻井工程质量提升技术研究与应用	中国石油华北油田公司、中国石油渤海钻探工程公司	孟庆春、王辉光、李昆、李东杰、李振清、张波、张勇、李欢、叶永盛、魏玉皓、田爱民、姜一超、余津文、欧家奇
89	聚合物基复合材料微生物载体制备及规模化应用管控技术	哈尔滨工业大学(威海)、哈工大(威海)创新创业园有限责任公司、山东恩特水处理科技有限公司	张鹏、刘康、朱强、高铁岭、周长鑫、孙金平、王传杰、陈刚、王春雨、张林福、王敏、王丽丽、李朝阳、周晓伟、高骞
90	空间天文卫星窗口用铍材料质量改进技术研究及应用	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司	王维一、李军义、王蓓、王东新、徐平、瞿康发、马淑珍、刘兆刚、黄晓梅、赵龙

91	轨道车辆构架自动化焊接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	蔡瑞明、田勳、李凯、王丽萍、李核、谢元立、金剑峰、王安国、王瑞卓、钱志博、张勇、王卓、李万君、郭立明、马玉刚
92	水轮机机器人坑内在位测量-铣磨一体化智能装备	中国长江电力股份有限公司、武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	冉毅川、吴涛、徐进、肖荣、邓键、耿在明、杨杰、刘辉、黄雄、张晓平、陈存军、徐柳铭、嵇东雷、谢湘军、赵永辉
93	基于大数据的核电站关键设备健康管理系统研究与应用	三门核电有限公司、杭州安脉盛智能技术有限公司	俞建明、马仕洪、翟小飞、陆智勇、倪军、孙丰诚、蔡一彪、田禾、陈春华、魏士源、陈睿、周志景、黄文超、赵庆兵、范凯
94	GPa级热轧高强板带高质高效平整矫直工艺及装备开发	中冶南方工程技术有限公司	杨威、杨柳、安甲乙、吕东波、贺文健、晏晖、龙瑞兵、汪蕾、祝翠荣、陈锐、范志超、吴丹丹、王鹏、李坤、马宏
95	高性能燃料电池金属双极板关键技术研究及数据可视化管控	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	许鹏、熊斌、张威、刘智亮、张永、徐佳良、王思德、陈亚妹、张旋、黄清扬、倪梓荣
96	超特高压电网全要素感知预警技术研究及运行可靠性提升	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、南方电网人工智能科技有限公司	周涛、宋云海、邵震、周震震、黄和燕、夏拥、冯鹤、王奇、何森、何宇浩、余俊松、肖耀辉、何珏、王黎伟、李为明
97	装配式建筑套筒灌浆施工质量管控关键技术研究与应用	中冶建工集团有限公司、重庆大学	陈晓磊、魏奇科、刘赫凯、王维说、王振强、廖小辉、宋春芳、方蒙、狄佳、罗远新、余文林、刘建
98	核电站安全壳钢衬里全范围高清视频检测技术研究	中核核电运行管理有限公司	李邱达、李宜全、李智鹏、尹鹏、尚宪和、蔡家藩、薛新才、赵璞、高飞、管朝鹏、陶钧、李鑫、文杰、孙军、夏炜铭
99	基于消费者感知的酱香型白酒“五维”品质表达关键技术研究及应用	中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司、贵州茅台酒股份有限公司	王莉、涂华彬、杨帆、杨玉波、陈良强、林琳、倪德让、雷良波、吴建霞、牟明月、曹念、李永素、陈笔、吕锡斌、杨龙平
100	CTP动力电池精密装配与质量监控开发应用	上汽通用汽车有限公司	孔鸣、张云飞、陈磊、周韬、徐啸顺、彭于华、邢攀、叶至豪、杜辉、孙祥辉
101	实战任务流程与特定风险结合的战术导弹安全性评价技术研究与应用	中国运载火箭技术研究院、西北工业大学	谷长超、褚嘉运、王尧、杨松、陈志伟、马晓东、王亮、刘晨艳、胡晓、刘珺怡、刘远达、李炳蔚、崔巍巍、牛智玲、王靖
102	冷暖分送的家用空调创新研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	夏光辉、梁博、林金煌、何振健、王晓倩、张永亮、冯文科、潘龙腾、丘晓宏、邹云辉、王千千、冯青龙、陈红光、李木湖、王涛、

103	基于人工智能与大数据机器学习的5G新型网络设施安全态势感知技术及应用	中国移动通信集团有限公司、上海观安信息技术股份有限公司	顾宁伦、谢懿、陈敏时、陈东、吕明、魏来、王承豪、常玲君、王立川、陈浩东、戴相龙、储卓晔、魏国富、辜乘风、张雷
104	特大型高瓦斯矿井井地协同高质量抽采关键工艺技术与工程应用	国能神东煤炭集团有限责任公司、中国矿业大学、中煤科工西安研究院(集团)有限公司	罗文、周正武、王青祥、马灵军、陈殿赋、杨英兵、许超、宋小林、张磊、韩文彬、张志镇、安世岗、张迪、张增辉、周成军
105	基于AI学习的智慧全流程肉眼光学质量检测系统的开发与应用	摩托罗拉(武汉)移动技术通信有限公司、联想(深圳)电子有限公司	李斌、朱麟、金小建、靳玉茹、程杰、陈志浩、潘慧、杨达坤、刘元江、张安、熊志威、曾洁亮、刘松
106	面向自主产业链质量提升的智能网联汽车标准测试体系研究与应用	中国汽车技术研究中心有限公司、中国第一汽车股份有限公司	孙航、郑建明、吴含冰、华一丁、吕颖、郭魁元、季国田、孔晓霜、潘俊家、张珊
107	以用户为中心的预防式质量管理体系构建与应用	一汽-大众汽车有限公司	张博、刘宝平、余本雄、吕建伟、范翠锋、兰海旺、张宣、王解放、吴文波、王鑫、肖小勇、顾国荣、孙凌宇、徐丹、孟凡冲
108	35kV及以下计量互感器质量基础设施关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、中国合格评定国家认可中心、国网上海市电力公司	雷民、陈迪、陈海宾、王旭、聂高宁、童涛、沈国堂、周玮、金森、郭子娟、张军、陈习文、余雪芹、陈丽雯、付济良
109	激光焊“双F”同步分析法及其在飞航装备规模化生产中的应用	北京航星机器制造有限公司	王志敏、王舒、孙璐璐、李鹏、何智、任金欣、王蕾、哈伊、韩翼龙、武俊飞、李云开、王毅、苏江舟、孙少波、胡文浩
110	复杂碎裂岩体精细爆破成型质量控制关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	徐建军、陈平志、刘宁、殷亮、张洋、王鸿振、周勇、封磊、褚卫江、彭鹏、崔臻、高要辉、马建力、曹爱武、李郑梁
111	白鹤滩水电站超高土石围堰防渗体系质量控制关键技术研究与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司	王永明、任金明、徐建荣、周垂一、梁现培、胡小禹、张亚鹏、鄢志、邓渊、黄雷、徐伟、朱少华、李军、张志鹏
112	运营商算力网络内生威胁情报技术与质量提升的研究与应用	中国移动通信集团有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司	顾宁伦、谢懿、陈东、陈敏时、路晓明、智绪龙、鲁银冰、王承豪、王立川、程婕、刘佳、袁勇、周旭莹、梅婉欣、吴旭云
113	低碳高耐久性内置遮阳百叶中空玻璃关键技术研究与应用	江苏赛迪乐节能科技有限公司	肖敏、奚望、范晓祥、刘慧勇、赵杰、赵庆盛、栾祥、彭广月
114	设备全寿命周期检修质量创新性解决方案及应用实践	中广核新能源控股有限公司、中广核(北京)新能源科技有限公司	成和祥、李震领、李维、高煜坤、岳旭、秦思远、

115	螺旋焊管质量一致性提升技术研究	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、华油钢管有限公司	孙志刚、肖都琴、李建一、王芳、江渊、谷海龙、倪晓、程聪、安雁军、崔明亮、周书亮、安立芬、王洋、宗秋丽、周晶、
116	数理建模、风险和防错技术在直流和串补工程人工短路参数测试中的研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司怒江供电局	马御棠、周仿荣、马仪、曹俊、杨舟、钱国超、耿浩、文刚、潘浩、彭兆裕、邹德旭、钟剑明、翟兵、张家顺、王国龙
117	基于复杂空间曲线的钢塔成型质量控制及检测技术研究	中铁宝桥集团有限公司	李军平、朱新华、刘志刚、王晓辉、李艳婷、田刚毅、曹江涛、杨亮、张岚军、白兴海、雷云
118	超超临界机组大型冷却塔建造质量控制技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙磊、徐建伟、孟庆杰、靳京、郑付强、范磊、杨德丰、刘洪元、苗慧霞、张业平、李小龙、赵芳、郭颜宾、赵戈、李晨
119	高折射稀土光学玻璃绿色制备关键技术研究及应用	成都光明光电有限责任公司、成都光明光电股份有限公司	邓宇、匡波、孙伟、朱志新、曹亮军、陆明新、毛露路、易池端、赫宝贵、吴缙伟、杨再彪、李林俐、侯瑞、但启林、梁玉野
120	铅冶炼协同处理锌渣关键技术与装备	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	陈国木、孟庆宇、张云良、高文键、谢庭芳、刘黎波、张志国、赵金全、刘宝松、付天磊、潘庆宇、邓伟、伍贺东、章怡萌、李虹颖
121	基于云架构的电力营销服务质量提升技术	国网江苏省电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国家电网有限公司客户服务中心	唐文升、范鹏展、吴争、许元斌、刘虎、王锦志、龙禹、丁晓、欧阳红、杜文勇、许道强、郑建宁、杨强、朱平飞、熊根鑫
122	福建强雷电地区输电线路雷电防护关键技术与应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、清华大学、武汉大学	许军、谢文炳、方超颖、邓冶强、宋伟、黄友聪、郑钟楠、王晓杰、吴文斌、傅智为、陈伯建、张莹、王琼、陈少康
123	面板坝垫层料摊压塑型护坡一体机的研发与应用	中国水利水电第五工程局有限公司	周志刚、吴高见、张永春、谭小军、徐念、黄礼维、刘玲、彭玲、李伟、江万红
124	捷途车身精细化质量管理体系探索与实践	奇瑞商用车（安徽）有限公司	李学用、周海成、苟军强、王青、杨鹏、李海丰、张玉良、赵雷、张辉、王斌
125	大型抽水蓄能电站输水发电系统安全调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	陈祥荣、张洋、李高会、崔伟杰、杨飞、陈丽芬、姚敏杰、赵瑞存、王东锋、陈阜南、章梦捷、周天驰、吴疆、杨绍佳、郑浩磊
126	复杂装备全寿命周期持续保障成熟度量化分级评价技术研究与应用	中国航天标准化研究所	金柏冬、魏永刚、胡彭炜、刘禹含、高晓明、程海龙、何沛昊、赵婉、刘家赫、胡晓

127	千万吨级综采工作面自移式设备列车研制与应用	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、山西天地煤机装备有限公司	宋涛、李刚、闫飞、闫殿华、朱天龙、郑毅、谢学斌、周凯、张少鹏、国建会
128	基于国产化需求的高速化涡旋压缩机关键质量特性研究与应用	格力电器（芜湖）有限公司	卢浩贤、许勇、臧必俊、贺春辉、单彩侠、赵晓博、王鹏杰、张世航、巫海云、崔兰荣
129	CHBN 全业务用户感知质量预警与提升系统	中国移动通信集团设计院有限公司、中国移动通信集团有限公司	高峰、刘立卫、李长军、韩云波、赵培、孙琛、刘克清、张琦、毛普化、甘家奇
130	民航机队分布式部件工程保障质量体系的治理及应用	中国南方航空集团有限公司、沈阳航空航天大学	李欣、董宇、陈浩、邱运朋、李志歆、王乾、贾彩霞、易玮、冯博文、任正豪
131	微波成像仪高精度高稳定性提升技术研究	上海航天电子通讯设备研究所、国家卫星气象中心	吉峰、徐红新、谷松岩、金玉红、何嘉恺、姜丽菲、武胜利、孟婉婷、李波、李恩晨、龚浙安、董克松、孙逢林、邢瑞先、叶志彪
132	高刚度万能轧机及高端轧制工艺技术的开发与应用	中冶华天工程技术有限公司	徐志坤、方实年、陈龙、陈志强、郑近德、谷青林、韦奇、石海军、李博宇、王爽
133	高铁桥梁数智化勘察设计质量控制技术研发与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司	余兴胜、严爱国、文望青、刘清江、何晓春、闫俊锋、秦卓一、沈哲亮、崔旻、王建党、张哲远、周柳雯妮、于虹、吴孟畅、夏昕
134	基于机器人技术的中低压关键电力设备质量检测装备研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	方健、王红斌、张敏、王勇、覃煜、林翔
135	新型能源体系智能量测装备质量提升关键技术及大规模应用	中国南方电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、北京智芯微电子科技有限公司	赵云、徐尤峰、王于波、肖勇、黄慧山、杨劲锋、钱斌、许卓、王浩林、林伟斌、白鹏飞、蔡梓文、金鑫、罗鸿轩、岳汝峰
136	核设施实物保护系统设计基准威胁与薄弱性分析评价技术	中核第四研究设计工程有限公司	马亮、闵苹、苑晨亮、张晓丛、王子轩、李子毅、柳宇彤、王美璇、张频、张铎译、完晓原、高朋杰、王金明
137	阿胶全产业链质量控制关键技术体系构建及应用	东阿阿胶股份有限公司、国家胶类中药工程技术研究中心	王延涛、刘海滨、史兆松、程杰、于沙沙、牛伟霞、段小波、张淹、郭尚伟、赵海晴
138	车体钢结构焊接微变形控制质量技术	中车长春轨道客车股份有限公司	赵雪山、李军、王洪潇、张强、郭猛、冯朝明、刘海伟、田勤、姜芳、王宇、魏诗萌、刘冰、张宇峰、胡宇思、殷晓薇

139	基于发动机车载诊断(OBD)的质量管控体系构建及应用	神龙汽车有限公司	刘晓东、汪亮洲、李灿峰、张宗翔、王志星、徐益、李游、左学恭、周平、韩晓龙、张莉莉、李爱华、王帆
140	能源计量器具规模化检测与分级式仓储智能协同关键技术及应用	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、深圳市科陆电子科技股份有限公司	赖国书、郑安刚、黄春竹、张荔鹃、周厚源、洪巧文、王姣、叶强、何洪、詹文、夏桃芳、张纯、郭伟嘉、张琼海、卢宇
141	基于神经网络系统的数字化空调全流程安全性能智能检测及可追溯研究与实践	格力电器(武汉)有限公司	谢义东、施清清、刘爽、康扬、刘波、李成昊、李建、万尧、王鑫、娄楚楚
142	“三全五步四提升”管理体系在全家WiFi网络质量保障中研究与应用	中移(杭州)信息技术有限公司	夏羿、白翠琴、赵杨、张伟、苏泽敏、位恒曦、陈健、钟露、申屠欣欣、陈维
143	大型复杂民航运价系统的质量管控提升	中国民航信息网络股份有限公司	彭明田、田丰、刘中一、周子站、李颖、阎松柏、姚源、王媛媛、郭丹、朱红林、刘彦汝、肖傲三、王瑞、张鹏、李莉
144	多层仿真V型迭代技术在变压器耐受短路能力评估及提升中的研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、沈阳工业大学、云南变压器电气股份有限公司	邹德旭、洪志湖、代维菊、王欣、彭庆军、王山、井永腾、钱国超、周仿荣、徐肖伟、彭惠、胡锦、闵青云、孙灏若、严敬义
145	特高压换流变压器高效安全灭火装备及可靠性保障技术	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网安徽省电力有限公司	张佳庆、刘睿、何灵欣、杨勇、周敬东、陈兆庆、吴迪、励刚、朱太云、周媛、王刘芳、赵良德、祝现礼、叶良鹏、尚峰举
146	生产环境下炼钢工程智慧建造技术研究与应用	中国十七冶集团有限公司	金仁才、尹万云、孔炯、潘永庆、翁勇荣、周燕军、杨明、郭建华、杨建、张俊、郑治飞
147	高速铁路(32+90+90+32)m全钢拱承斜拉桥跨运营铁路施工技术研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	王建平、刘同、褚晓晖、刘小青、高旭元、祝慧娟、刘国成、马士强、郭星亮、梁卿恺
148	复杂环境航空电磁探测技术及应用	核工业航测遥感中心	李怀渊、江民忠、王志宏、孙栋华、彭莉红、程莎莎、陈伟、骆燕、李寿华、张伟盟、王培建、朱琳、陈江源、刘彦涛、石岩
149	核电站性能试验技术研发与应用	中广核工程有限公司	卜玉兵、杨双涛、何锐、徐宗富、贾俊杰、郑鑫、李培超、王佳蒙、金圣隆、高明、沈东明、仝勇博
150	高速动车组车体端部底架组装焊接技术创新与应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司车体分厂	张合礼、王忠平、杜云龙、王永波、周靖峰、田志骞、冷康龙、李瑞、张强、孙福庆、张禧铭、陈贝、于肖、高斌、辛萌

151	轨道交通车辆组件焊接工艺质量提升技术及工程化应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司、武汉中车电牵科技有限公司、江苏中车数字科技有限公司	矫德余、于炳海、江光宜、蔡华方、王伟、杨志斌、曲涛、江书平、杨天奇、景海林、付强、李磊、王洪新、张强、张子文
152	核电站安全级仪控系统中商用数字化设备的质量保证模式研究与应用	北京广利核系统工程有限公司、生态环境部核与辐射安全中心	王晓燕、武方杰、乔宁、黄君龙、郑伟智、谢志平、张磊、贾虎军、周洋、杜乔瑞、朱剑、李萌、石秦、刘景宾、周小波
153	基于风险指引和纵深防御理念的核电厂运行管理可靠性技术研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司	黄伟军、秦戈、吴月军、王金凯、胡明信、马廷伟、刘志云、张冰、刘洪贞、刘至、刘代平、杨宗强、杨春菊、张建文、李敏

优秀奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	预制装配式桥梁结构质量与安全施工关键技术研究与应用	中建八局第一建设有限公司、山东建筑大学	陈江、鲁凯、孙中华、刘春生、王军、陈帅、付涛、张扬、庞茜、朱经纬、陈小玮、宋光远、宋志鹏、孟嘉、党瑞
2	首套 M310 机组主发电机励磁系统国产化可靠性提升	中核核电运行管理有限公司	沈晓晖、包彦省、邱立伟、吴玉鹏、魏彦勋、王鑫、尹航、山江川、陈晓勇、张乐安、赵鹏、李强、杨伟星、李嘉敏、韩光辉
3	智能网联测评体系建设及应用	东风柳州汽车有限公司	施佳能、潘涛、谢鹏鹏、石胜文、申富强、盘佳狄、杨振波、曾超翔、陈善彪、徐富水、杨世海、李世强、高飞、宋英武、陈展宏
4	低温环境下高精度高可靠性流体测控技术研究与应用	合肥通用机械研究院有限公司、浙江奥新仪表有限公司、特福隆集团有限公司	张建斌、胡建田、曹永明、范宜霖、范叔晋、陈福钊、靳卫华、李妍、王晓钧、韩艺、房保平、范叔卫、范建玲、范叔妙、刘源
5	“四位一体”数字化过程质量监控平台	长沙格力暖通制冷设备有限公司	古湘龙、黄允棋、侯华金、李敬一、杨加政、王川东、崔兰荣、唐于淞、徐新、唐汇东、张勇、杨通海、谭合、李先峰、吴煜
6	大型制冷设备用风叶质量技术的应用与研究	格力电器（合肥）有限公司	汪军求、黎长源、杨守武、吴晓磊、吴友学、陈中炜、张乐、王妍丽、姚晶晶、刘亮
7	大型客机用 7055、2024HDT 铝材质量过程控制与实践	东北轻合金有限责任公司	王凤春、付金来、任伟才、赵永军、丛福官、陈雷、谢延翠、韩再旭、刘杰、王英君、张祥斌、于莉莉、李艺萌、冯超、仇平
8	住宅产业化背景下的高品质结构与装饰施工关键技术研究	五矿二十三冶建设集团有限公司、五矿二十三冶建设集团有限公司第四工程有限公司	杨毅、王威、后春风、董鑫律、谭地春、罗勇、彭鹏程、薛凯文
9	大型邮轮安全设计质量提升技术研究及应用	上海外高桥造船有限公司	周琦、郭勇、王高帅、李嘉宁、黄毅铭、谈鲁麒、谢旭晨、刘芳、何洪良、沈伟萍、刘超、吴思莹、范昕逸、丁悦、陈霖
10	泥水盾构滞排机理与解决方案的研究及应用	中铁工程装备集团有限公司	叶蕾、贺开伟、周小磊、苏志学、俞培德、叶超、丁梦俊、李瑞石、王又增、韩文鹏、钟宇、任振、叶广朋、郭俊可、王劲松
11	基于大模型的家庭终端全生命周期的质差分析系统	中移（杭州）信息技术有限公司	夏羿、李强、许一骅、郎春华、严东升、杨阳、虞正民、颜慧强、黄晓立、沈援海、金陈潇帅、李奎、宋正军、周兴、邹晟

12	核反应堆安全级电缆组件国产化研发与应用	江苏核电有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、中航光电科技股份有限公司	李袁鹏、李伟、冷凌锋、徐东、姜立伟、孙勇、常成、沈鼎、马孝龙、陈彦发、陈亮、张敬飞、马奔、陆群、陈鹏
13	数字化嵌入式软件质量保障体系的开发与应用	中车时代电动汽车股份有限公司	郑志敏、易智琳、文健峰、王海斌、刘厚林、王坤俊、陈凤、杨杰君、孔祥慧、周昇
14	数字化赋能增量配电网业务全过程质量管控技术及应用	国网上海市电力公司松江供电公司	刁冠勋、管必萍、周江昕、余浩斌、徐修能、戴人杰、王炼、连鸿波、张健荣、卫思明
15	运载火箭飞行控制系统(GNC)智慧设计仿真平台的开发与应用	上海航天控制技术研究所	金龙、田江桥、湛康意、黄飞、石志华、林洁、陈浩、田嘉旭、洪亮、廖开勇、张飞、李晓琳、盛宏媛、田国元、丁寰毓
16	掘进机绿色再制造关键工艺及质量控制技术研究应用	中国铁建重工集团股份有限公司	刘飞香、张静、徐山、陈新德、高继民、胡建其、程元义、刘汉平、李智凤、吴淑娟、胡小勇、程宏钊、周洋、王险峰、王建军
17	环境试验双驱质量管控模型及其在航天器产品中的推广应用	航天科工防御技术研究试验中心	庞家志、郑宏玲、陈耀、华栋、彭彤、叶军玲、李健、梁钰、师钰、徐丹丹、张文伟、王海燕、马璐军、李果、张生鹏
18	UFPS与五库建设相融质量保证模式构建及在目标模拟系统研制中的应用	北京环境特性研究所	田江晓、朱超颖、张文娣、聂文君、曾克思、李胜、李焕敏、车永星、张文林、万喆、刘家国、于海涛、耿林岩、张久霖、毛雨辉
19	低压电力用户用电质量保障关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、北京智芯微电子科技有限公司	刘宣、郑安刚、刘兴奇、王朝亮、陈昊、陆春光、唐悦、姜洪浪、白鹏飞、窦健、巫钟兴、李良、王大伟、杜艺娜、张宇鹏
20	富锗氧化锌烟尘综合利用技术及应用	云南驰宏资源综合利用有限公司	刘克洋、张梅、赵红梅、李衍林、邹利明、刘贤、陆占清、邓海波、王军会、罗凌艳
21	焦炉不停产热态揭顶翻修施工质量控制技术研究与应用	山西建筑工程集团有限公司	谢青海、初命俊、张斌斌、姚荣辉、郭霖、翟桂庆、范宝秀、杨春、高振华、冯静、樊艳妮、薛小兵、刘博
22	近红外定性分析模型在产品质量控制中的应用	广西中烟工业有限责任公司	徐雪芹、陈志燕、周芸、刘鸿、贾海江、潘玉灵、黄世杰
23	高端城市轨道交通车辆全生命周期造修一体化智能制造新模式应用	中车长春轨道客车股份有限公司、中车工业研究院有限公司、天津智通系统集成有限公司	王立东、邓钢、庞志学、张克木、刘庆祝、胡锐、魏成杰、祁光威、李坤、朱艺海、徐永路、姜文涛、季晓琳、马志、黄兴博

24	基于 V 字型开发下的零部件先期开发质量保证模式创新与应用	奇瑞汽车股份有限公司	潘燕龙、熊志旺、刘克勤、王月英、刘波、汪明赞、吴正阔、刘辉、刘顶成、晋华、高金龙
25	基于 X 射线数字化检测轨道交通装备制造质量提升技术研究与应用	中车齐齐哈尔车辆有限公司、重庆大学	宋全知、王奉鹏、赵扬、李振楠、段晓礁、张姣、李伟、沈宽、段黎明、赵彩虹、高金生、崔世海、吴建才、时嘉宏、沈正如
26	基于质量技术应用的无人机智能追踪导航及蛙跳式充电研究	南方电网广东佛山供电局	郑楚韬、王师、凌忠标、卢嘉豪、林晓璇、梁宇滨、屈子淇、关家华、李秋佳、李斌、简耀峰、孟凌风、易华泽、谢湘昭、张晗
27	卫星大型复杂高精度全碳纤维桁架式平台制造质量控制技术	上海卫星装备研究所	车腊梅、刘锦、刘良威、王珂、邵红亮、袁野、程涛、高雪峰、杨宝、谢朋朋、李涛、汪超、刘玉庆、董学金、宋文成
28	救援车多功能工作臂与模块化装备关键技术精益研发体系构建及工业化应用	徐州工程机械集团有限公司	李军、张勇、徐小东、管培鹏、陈军印、高志刚、李金川、夏韬、张国仙、王恒、庄裕锋、汉京勇、杨纯、李刚元、杨海
29	石化领域绿色能源技术评价体系建设及应用实践	中石化石油化工科学研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司	赵丽萍、陶志平、聂红、巩赫、毕海鹏、赵巍、柴子寅、蔺建民、张祎玮、杨鹤、杨孟智、邬楚瑛、孙悦超、方涵、郑煜
30	潮间带复杂环境下滩涂光伏电站全天候高效施工关键技术及质量控制研究	中国水利水电第十二工程局有限公司	楼高峰、李文跃、王贝贝、彭琼、李军文、翟梓良、胡海峰、王阳、丁坤、李名坤、叶晓峰、林海伟、宋鸿飞、方恒飞、黄少奇
31	单元零缺陷实现产品零缺陷	河南平高电气股份有限公司	刘刚、李旭、梁利艳、田素君、张艺楠、徐晓、刘婷、李纪强、李丽娜、申健、许东杰、王艳芳、张钰、何宝林、柳志超
32	砂板岩人工骨料制备技术	中国水利水电第十二工程局有限公司	刘光华、沈仲涛、郭新海、余良松、周龙杰、赵伦、彭力、彭勇、刘国成、何迎学、张曼曼、王润德、李佳威、王源泉、杨忠凯
33	中药固体制剂高质量提取精准管控模式的研究与应用	江中药业股份有限公司	罗小荣、王桂华、钟志坚、刘协斌、彭科、曾一心、丁小荣、邓攀、张礼仲、王小梅
34	大飞机整机线缆检测可靠性提升与质量评估技术研究与应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司、浙江大学、长春理工大学	杨锋、王萍、刘贡平、方强、马岩、曹国华、孙安全、刘立彬、董帅江、罗苑琪、黄慧萍、穆志国、高洁、张晓茜、黄光稳
35	基于六西格玛设计的大型民机复合材料翼根结构研制	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心	徐吉峰、贺体人、马志阳、郭瑾、罗丹、张伟、王岩、刘超、高丽敏、陈程、陈怡全、魏易男

36	大型家电制造企业现场数字化标准作业（DSOP）系统	青岛海尔空调电子有限公司	赵立国、王峰、胡建杰、马洪山、孙元国、杨治华、李伟萧
37	基于多元融合技术的空调智能诊断测试平台研究与应用	格力电器（合肥）有限公司	黎长源、杨守武、吴晓磊、胡剑文、邓存稳、张乐、陈中炜、李红生、刘杰、刘亮
38	压电驱动器全周期高可靠服役质量保证技术与应用	北京卫星环境工程研究所、清华大学、西安创联超声技术有限责任公司	黄首清、褚祥诚、季启政、张武、秦泰春、李芳勇、杨勇、王浩、姚泽民、胡芳、潘云华、刘守文、苏新明、唐振宇、朱恺旻
39	大型弱刚性复杂容腔构件制造质量提升关键技术研究与应用	北京航星机器制造有限公司	张铁军、刘卓群、贾建国、刘国柱、韩维群、王春娣、陈绍勇、沈琼、刘新超、王波、贺晓军、赵利强、吴凯、李诚
40	航天产品“1+6+7”质量管控模式研究与应用	北京航天晨信科技有限责任公司、中国航天科工运载技术研究院北京分院、火箭军装备部驻北京地区第七军事代表室	罗宁、李晓飞、朱江、刘志宏、曹琴、李春龙、郑建涛、李昌隆、郭学博、邹莉宏、方娟、朱梅、胡荣、曹瑞勇、尉晓龙
41	基于反渗透膜全生命周期的再生循环研究	北京低碳清洁能源研究院	齐云龙、杨雪、邱阳、马瑞、海玉琰、熊日华、孙永伟
42	基于智能化装备研发与应用的特高压换流站设备运维质量技术体系	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昆明局、深圳市朗驰欣创科技股份有限公司	曹显武、袁虎强、谷湘煜、鲜开义、范冬春、周亚树、彭志远、侯云川、蒙祖添、胡学深、杨茂、周旭、刘百爽、朱凤来、代书龙
43	复杂多变地质条件下盾构施工质量提升关键技术研究	中国建筑第六工程局有限公司	贾建伟、杨扬、徐志远、元世栋、尹世川、韩定俊、任富芝
44	基于数智化赋能的高速铁路无砟轨道建造质量控制技术及工程应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司	李秋义、杨舟、李路遥、张超永、孙立、朱彬、张世杰、叶松、张政、韦合导、林超、张泽、刘杰、刘慧芳、张子龙
45	HXD2型八轴货运电力机车牵引及网络控制技术深度提升研制及应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司	王晓鹏、石勇、王忠福、张林、张可飞、王玉祥、李金池、王延超、杨天奇、蔡华方、王永刚、鲁振山、陈玉飞、韩菁、刘丽
46	乘用车照明系统精益质量管理模型及工业化实践	神龙汽车有限公司	李祥兵、万世明、王本满、杨伟民、刘国伟、王坦、王春才、彭丽、赵晓茹、樊友嗣
47	数字化协同设计平台助力华龙一号设计质量水平提升	深圳中广核工程设计有限公司	陈卫华、田立成、罗亚林、周志钢、张洁、许建兵、景晓冬、赵栋、王云福、孙会、汪明开、王浩、黄惠珍、许心炜、郭景昌
48	华龙一号直流静态棒电源系统质量提升技术的研究与应用	中国核动力研究设计院、南京南瑞继保工程技术有限公司、宁波中车新能源科技有限公司	刘亚男、刘飞洋、游洲、韩勇、刘文静、何亮、何正熙、俞赟、高永、皇甫星星、骆攀、刘鏊、李朋、刘绘生、邓谊柏

49	航天制造过程数字化质量管控技术	首都航天机械有限公司	刘琦、赵洪杰、张泽、刘争、落海伟、陈宁、杜泽宇、梁勇、侯亚娟、李婉秋、张素燕、何万林、刘威、卜萧萧、马丽翠
50	特殊工况用石油管螺纹密封材料的开发与应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司、中石油煤层气有限责任公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院	田峰、冯强、刘养勤、张盖霞、丁柯宇、曹雄、吴杰、王远、靳权、贺波、高宁、杨琦、李小龙、师伟、赵森
51	斜拉桥主塔钢箱梁托架精准快速建造技术研究与应用	中国二冶集团有限公司	张小利、郑旭芬、武轶彬、郝海飞、郝艳波、史玉龙、刘涛、崔依、韩慧超、张婷
52	装配式 PC 叠合梁板构件与现浇结构连接节点优化	浙江省三建建设集团有限公司	吴凡、袁俊、彭艳丽、宣震鹰、史东杰、周江林、周朝辉、方赵康、孟超、刘勇、叶肖敬、陈吉、叶明、王嘉琦、陈柳
53	基于物联网技术在酒产品全生命周期数字化质量管控的研究与应用	宜宾五粮液股份有限公司、四川省宜宾普拉斯包装材料有限公司	杨韵霞、赵东、安明哲、张琦、周立权、阳培翔、王传龙、张睿、欧翼、明超、张斌、王加元、王莎佟、周茜、蒋材辉
54	基于多物理场联合仿真的牵引电机设计质量提升研究	中车永济电机有限公司	刘冠芳、刘艳、宗振龙、庞聪、桑尚、杨柳青、王济阳、朱一乔、赵节芳、王文庆
55	“复兴号”时速 160 公里动力集中动车组运用检修技术研究及应用	中车唐山机车车辆有限公司	范乐天、孙利苹、耿亚彬、曹永志、刘建民、葛海燕、安文超、刘司宇、范广时、张杰、石录红、母印亨、李辉、鲁彦男、龚家润
56	智能汽车新车投产验证体系（IV-LVS）研究及运用	赛力斯汽车有限公司、华为终端有限公司	王平、柴勇、何明波、刘建伟、韩竖勤、张玉成、李博、姚军、李安国、李兴旺、曹楠、范伟堂、侯华侨、胡万欣、曾旭杰
57	自主三代核电反应堆结构研发及应用	深圳中广核工程设计有限公司	冉小兵、黄建学、方健、邓小云、李跃忠、刘言午、金挺、陈振伟、徐晓、匡艳军、刘攀、熊祎、杨景超、赵毛毛、周万云
58	基于可靠性工程的大容量换流变压器用 6000kVA 有载分接开关国产化研发质量技术体系	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、上海华明电力设备制造有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司	夏谷林、周海滨、邓军、冯鹤、李战鹰、王海军、朱强、毕冬丽、彭翔、吴瀛、侯明春、张良、黄家杰、谢志成、潘志城
59	电力网络安全仿真验证和数据防护关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、四维创智（北京）科技发展有限公司、烽台科技（北京）有限公司	何金栋、雷珊珊、赵志超、吴丽进、郑州、罗富财、蔡荣彦、龚亮华、司红星、蔡鲤娇、施博君

60	空地一体靶场动态测试技术	湖南云箭集团有限公司	孟领朋、许吉斌、冉玉忠、韩道顺、舒海涛、展勇忠、郭慧平、郝茂、王攀、冯斌、何倩玉、漆勇、赵华治、金源、龙晟
61	静电感应式粉尘浓度检测技术及传感器的研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	吴付祥、陈建阁、李德文、王杰、刘国庆、张强、赵政、惠立锋、焦敏、李征真、邓勤、罗小博、李彦筑、齐灵紫
62	基于电梯大数据平台的售后服务质量保证体系研究及应用	日立电梯(中国)有限公司、日立楼宇技术(广州)有限公司	谭暹光、仲兆峰、刘海潮、贾见永、章飞、程庆、李良、罗艳、罗兴东、江荣钿、胡欣、卢晓民、冯明华、白华、许锦勇
63	电渣熔铸大型水轮机铸件质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	高云保、赵岭、王增睿、李宝治、温秋林、王宇、韩智、张海军、张家东、李瑞新
64	基于电力质量标准的主设备故障诊断技术研究及应用	北京中电普华信息技术有限公司	王瑞杰、郑倩、钟天齐、王军、姜海东、欧阳红、杨强、陈恭、袁葆、王倩、杨勇、张涛、张蒙、玄鑫、孙丽丽
65	3.35MWh 液冷锂离子电池储能预制舱	山东电工时代能源科技有限公司	秦伟、于建斌、庞延庆、刘琛、米坤、周庆庆、杨园园、郭明璇、徐锐、卢帅、
66	钢管内壁智能检测系统开发	华油钢管有限公司	孙志刚、刘传水、李建一、于振宁、胡涛、韩秀林、李汝江、高俊星、江渊、孙少卿、赵宝刚、张世平、陈楠、朱宇、刘毅、
67	双曲线小曲率异形截面斜拉桥主塔关键建造技术研究	中国二冶集团有限公司	张小利、郑旭芬、郝海飞、武轶彬、郝艳波、史玉龙、崔依、刘涛、王文娟、韩峰
68	GL8 四座概念车及量产版内饰创新开发	泛亚汽车技术中心有限公司	潘志宏、施君鸿、魏巍、谢辉、刘兆鹏、张恒达、向良明、吴坚、宓翰森、杨燕燕、徐以国
69	铁路货车整车自动化喷涂技术研究与应用技术研究	中车眉山车辆有限公司	戚严、李勇、张冲、许晗、李伟、邓兴伟、罗福贵、康海军、陈望、郑东、吴志旭、姚毅、张建锋
70	整车试验缺陷数据管理系统的开发与应用实践	神龙汽车有限公司	陶然、王新、胡振旭、王冬琳、战海、莫灵、张刚、李波、施绍华、樊建平
71	基于客户价值的数字化新车质量管理体系建立及应用	东风柳州汽车有限公司	谭春艳、曾维健、苏志凤、乔宪涛、熊现美、梁森、何光龙、陈悦、张伟钦、黄明恩
72	矿用智能纯电动铲运机质量提升关键技术研究与应用	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	赵远、李文军、韦建龙、郝志军、王治伟、周德华、刘风雷、郭志俊、王金喜、张国栋

73	面向加工中心测试诊断的质量提升关键技术及应用	国家机床质量监督检验中心	王军见、官端阳、孟永伶、李广泉、赵钦志、李丹丹、张绍勇、毛强、刘福强、问梦飞
74	基于算网调度的行业短信智能管理系统的建设与应用	中国移动通信集团有限公司	谢洪涛、尤梦、李继、何宇、马龄彤、严曦、贾思远、姬树鑫、汪亚芳、安洁、陈思羽、卢培胜、武健、刘学芳、马莹
75	半浸没区水位变幅条件下大容量光伏电站关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	孙子元、叶志江、邹晗、胡顺利、赵建永、樊璇、钱康文、董晓宝、杨坤、张哲、邵立刚、程远哲
76	核岛主蒸汽管道贯穿件与钢筋组合模块安装施工技术	中国核工业华兴建设有限公司	张磊磊、王志勇、王宜盼、陈志远、付夏连、刘炎、范亚琦、余世安
77	路基复合边坡防护机械化高效施工技术及配套装备	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	段久波、赵海波、傅重阳、马良、王海叶、刘承宏、李英杰、陈宇博、崔晓智、李雪雷、白玉虎、张宁军、邢晓溪、安延伟、肖海波
78	供应链视角下的“三库一像”质量管理体系创新应用实践	中国移动通信集团广东有限公司	苏炜、刘晓兵、李志坚、廖克汶、蒋志轩、吴春生、肖麟、罗必鹏、林井琦、陈伟东
79	基于 QFD/TRIZ 理论的化工新材料 PETG 共聚酯质量提升的研究与实践	中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	王成业、王铁成、王坤、李振忠、陈颖、张健、宋振宇、林妍妍、张晓刚、杨振国、崔颖仙、齐峰、吴海泉、刘晶元、杜树清
80	一种节能型地铁通风空调系统开发研究与示范应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司	李德辉、邓保顺、樊航、乔小博、郭永桢、廖凯、黄泽茂、马江燕、鱼晟睿、刘凯、南硕、张雷、王继宏、付智杰、郑程升
81	装配式建筑混凝土构件关键配件检验技术研究与应用	中电投工程研究检测评定中心有限公司、中国电子工程设计院有限公司、中国合格评定国家认可中心	翟传明、谭军、张超、王娟娟、王国华、耿雷、金春锋、袁伟衡、申颖洁、李达、胡昕、韩玉仲、王利中、唐丽君、徐源
82	运用创新成果转化产品提升动车组可靠运营质量	中车唐山机车车辆有限公司服务事业部	张树森、贾焕军、雷贯标
83	航天装备自动化仓储系统质量提升方法与应用实践	中国运载火箭技术研究院	张驰、郑鑫、刘溢、马之馨、郁立勇、冷德新、邱煌彬、孔鑫、阳加远、王雪、秦汉、周浩天、刘宸宁、王铎、朱冬旭
84	基于知识工程的智能弹药电子产品研发与质量提升方法	西安现代控制技术研究所	丁力、母勇民、李平、白艳放、陈睿琦、孙小超、吴宇凡、刘宇、刘航航、梅熹文、张琨、张延凤、焦叶丽、李轩、郑向阳
85	航空复合材料 5G 在线智能检测系统研制与应用	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心、北京格灵深瞳信息技术股份有限公司	原赛男、冯荣欣、王大伟、马宗昌、李凯铭、郑开宏、于闯、梁悦、王于、杨汶硕、朱晓峰、杨智超、刘亚男、梁娜、赵勇

86	空调器环境适应性提升技术研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司	施清清、杨为标、眭敏、冯晓堤、莫剑锋、张永亮、祝少斌、李雪、金原诗、欧阳祥宇、
87	数字画像技术在大型软件研发质量评价方面的研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司	邢统坤、孙静、王宇、李储洋、杨少鹏、陈乐、葛祖全、吴刚
88	基于区块链技术的产品质量溯源及应用技术	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	胡兴、戴铮、谢小龙、李潇、杨宇健、谭威、何颖、邹森、谷慧、杨江城、张黄河、刘星星、康普、李亚、彭丽娟
89	航天工程精量化质量控制与提升技术	北京空天技术研究所	王健、刘杰、罗俊航、齐艳杰、柳青、胡一繁、莫松、有连兴、柴雪、刘琳、孟飞、陈聪、王蕾、叶军玲、王章磊
90	新一代柴油润滑性试验机研究	中石化石油化工科学研究院有限公司	胡晓明、杨鹤、陈大忠、薛颖、周云帆、王俊、赵杰、郝丽春、王圣、张威力、邢建强、李博、田华宇、王亚军、宋海清
91	液体环氧树脂分程相转移催化（SPTC）成套技术开发与应用	中石化巴陵石油化工有限公司	潘卫章、胡仙识、刘岳辉、任六波、李楚新、曾旭、周江明、魏胜兵、张献、胡珏、陈章炎、苏映轼、龚河兵、刘柳、刘明
92	基于辅助轨道的多支点桥梁转体成套技术研究与应用	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第二工程有限公司	王祖华、陈跃、徐浩然、陈冠琪、郭昭赢、邹永泉、李三林、赵军、陈雄、穆江民、侯世刚、廖伏建、白东升、宗伟伟、黄培高
93	基于深度学习的耳机极致降噪技术研究与应用	小米通讯技术有限公司	韩高才、范杰、赵鸣、董永政、刘臣、赵剑、胡腾飞、边鹏召、韩钧昊、贾永涛、王昭
94	家用空调压缩机运行超高温控制技术及应用	广东美的制冷设备有限公司、广东美芝精密制造有限公司	吴彬彬、胡盛文、杨虎、程睿、谭爱国、蔡明明
95	在役高钢级管道环焊缝缺陷检测评价质量控制技术研究及应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司、北京隆盛泰科石油管科技有限公司、陕西省特种设备检验检测协会	张良、张皓、任国琪、邓波、杜方雄、吴峰、许彦、王高峰、李彦虎、高建华、田野、徐生东、张奕、刘琰、姚欢
96	隧道近距离下穿快速路普速高铁等多风险环境的工法及措施研究	中铁上海设计院集团有限公司	周萌、曹勇、张海东、沈利、唐晓铭、薛昊博、张良、陈伟明、周军海、冯宝才、周明、师宏耀、张文龙、孙硕、崔耀
97	面向轨道车辆的“三线三驱动”数字化质量运营管控技术	中车唐山机车车辆有限公司	马宁、李富强、葛海燕、田亚鹏、卞鹏宇、鲁彦男、李志全、白俊贤、孟迪、付宇、赵春晨、任广悦、张鹏、张朝辉、于海青
98	船用 LNG/柴油双燃料发动机质量提升关键技术研究与应用	淄柴动力有限公司、淄柴机器有限公司	辛强之、贾宝富、杨尚刚、王延瑞、刘毅、高先理、李雅楠、闫丽、张洪祥、荆涛、吕彬、郭晋

99	基于流程驱动的加工工艺仿真验证与质量管理提升新模式	中车长春轨道客车股份有限公司	鲍洪阳、刘艳霞、邓钢、张克木、严格格、刘明雪、李保国、孙志鹏、胡立国、祁光威、姚伟、周鹏、马有森、李志伟、田勤
100	武器装备集群运行质量实时评估与韧性管控技术研究及应用	中国运载火箭技术研究院、西北工业大学	王辉雄、朱德海、郑超、刘泽卿、陈志伟、朴美兰、龚旻、李浩、方伟光、王铮、那洋、洪佳卉、陈思源、洪东跑、王天皓
101	基于知识价值链的大吨位压路机振动轮表面强化关键技术及其质量保障体系构建	徐州工程机械集团有限公司	陈志凯、孔祥意、关婷婷、李强、李昊、冯森、宋宏涛、苑俊奇、陈新春、郭飞、王井
102	电磁先导阀生产装配质量提升	北京天玛智控科技股份有限公司	谢赛、徐焱、刘胜香、陈岩霞、于国强、万新成、刘国强、张革玉、王清亮、周群、刘家宁、印明、苑士泽、王亮、杨建东
103	基于知识映射的工程机械螺栓高可靠性装配全流程质量控制体系构建	徐州工程机械集团有限公司	王灿、韩帅帅、沈勇、陆智俊、丁鹏、石国国、张冬梅、杜明聪、张垒垒、王赛、周永成、刘海洋、张朝阳、李法光
104	基于绿色能源可持续发展的环保冷媒关键技术研究及产业化	格力电器（合肥）有限公司	汪军求、黎长源、杨守武、葛建新、高鹏、方正、刘亚洲、霍庆磊、牛俊、孟丽侠
105	运载火箭“五维一体”设计质量管控方法和平台的创建与应用	北京宇航系统工程研究所	张兵、何巍、陈风雨、陈海鹏、徐文彬、牟宇、郭振、沈丹、金杰、赵佳敏、陈士强、宋敬群、何兆伟、胡承秀、王铮
106	面向网络智能化的4/5G干扰优化关键技术研究与应用	中国移动通信集团设计院有限公司、中国移动通信集团有限公司	高峰、左怡民、李行政、张柠、宋心刚、汪汀岚、彭玉丽、王琳、李文丽、金童
107	反应堆厂房高度模块化设计下土建关键技术	中国核工业华兴建设有限公司	蔡加友、张磊磊、聂凯、褚东伟、韩鹏鑫、王宜盼、李德坤、柯德秀、殷建波、单意志、余世安、韦颖、王志勇、付夏连、田华
108	大厚比板带材双剪切模式启停式飞剪开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚之星科技开发有限公司、北京京诚瑞达电气工程技术有限公司	常铁柱、张海东、吉年丰、王蕾、韩志勇、李龙、周西康、王颖、黄晓慧、孙建平、江东海、刘秀军、张杰君、米楠、毛召芝
109	基于地质-工程一体化的川渝地区多层系多岩性破碎性复杂地层高质量钻井取心技术研究与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司川东钻探公司、四川川庆石油钻采科技有限公司、西南石油大学	段绪林、余晟、张运迪、卓云、董仕明、胡诚、刘彬、魏彬、左乐、石祥超
110	基于FPGA技术的核安全级控制系统研制及应用	中核控制系统工程有限公司	王冬、刘志凯、钱一名、李朝历、胡义武、孙武、冷强、冯勋亮、张源、梁嘉琳、申万万、马书丽

111	基于物联网技术的焊接质量管理体系搭建与应用	中国核工业二三建设有限公司、核工业工程研究设计有限公司	孙秋阳、胡广杰、冯英超、刘金平、潘国伟、赵振方、蒋勇、潘石磊、杨军伟、王海东、李红、孙柳青、卢坤、李竹渊、王世培
112	城市海量灵活资源聚合的虚拟电厂构建与调度关键技术及应用	深圳供电局有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、北京清大科越股份有限公司	程韧俐、周保荣、李江南、赵文猛、王滔、毛田、史军、章彬、黄福全、索思亮、程兰芬、邹金、陈立明、张炀、卢艺
113	基于数据挖掘和机器学习的核主泵智能预警诊断技术研究及应用	中核武汉核电运行技术股份有限公司、核动力运行研究所	蒋庆磊、侯修群、包彬彬、桂春、苗碧琪、王永、施慧烈、张梦阳、李元姣、高畅、许恺丽、刘妍
114	基于制造方法和过程能力的机加结构件检验技术研究及应用	中航西安飞机工业集团股份有限公司	周文东、关喜峰、薛翔、纪鹏、樊二勇、孙佳玮、刘松松、贾智敏、赵泰百、朱劲羽、秦瑛、李海波、惠昕、李加朋、卢国伟
115	基于系统仿真和数字孪生的复杂装备保障性评估与优化技术及应用	中国运载火箭技术研究院	薛伟康、崔巍巍、王德芯、方伟光、韩一丁、洪佳卉、李连峰、王靖、徐子健、李劭勋、那洋、王亮、李炳蔚、洪东跑、马晓东
116	基于数字化的烹饪家电质量提升关键技术研究与应用	格力大松(宿迁)生活电器有限公司	林康桂、王汉文、杨亚鹏、陈群、王俊森、左双全、闫薇、翁少楠
117	基于制造业质量工程创新方法研究与应用	格力电器(重庆)有限公司	胡雪松、史星、袁长锋、张浩、邱钦涛、刘洪云、陈科宇、晏白雪、杨洋
118	基于数字化的质量数据综合展示分析平台创新项目	格力电器(郑州)有限公司	于思贺、解伟、张成成、李文涛、吕世宏、郑轲、王帅杰、王波、余杏、李洪生、贾耀广、王小龙、王海波、刘洋、徐红玲、
119	基于大数据和人工智能的新能源关键设备预测性健康管理应用实践	中广核风电有限公司	成和祥、董礼、王宁、苏宝定、王雁冰、张雪松、王思路、韩则胤、许伟、郭新毅、韩国强、胡曦、于波、翟建帆、顾宗琳
120	深海潜器复合材料耐压结构件质量可靠性关键技术研究与应用	北京玻璃钢院复合材料有限公司	王萌、鲁雪、凡鹏伟、刘畅、丁萍、徐晋伟、王宇哲、葛万凯、郑宏雪、岳斌、柴朋军、孙超明、
121	QFD和加权评价技术在配网计量用互感器全性能融合试验系统研制中的应用	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计量中心、武汉磐电科技股份有限公司	程富勇、林聪、张林山、李博、沙莎、熊峻、肖集雄、孙军、朱萌瑶、刘清蝉、朱梦梦、蒋云昊、何兆磊、李波、何傲
122	基于物联技术的零件料箱供应链全过程管理系统	上汽通用汽车有限公司	金汇龙、邵骏、陈欢、申磊、宋飞、罗诚、熊祥啸、张瑞睿、陈炫廷、陈东升、徐雨桐、于欣、张凯、黄维翮、陈鹏飞

123	高效铜栅线晶体硅异质结 (C-HJT) 光伏电池研究及量产技术开发	国家电投集团新能源科技有限公司、国家电投集团科学技术研究院有限公司	宗军、王伟、田宏波、李洋、李世岚、官元波、宿世超、王恩宇、陈文刚、黎力、苏晓轩、邹翔、魏欣海、朱宸宇、朱向山
124	商用航空发动机转动件内部微小缺陷超声无损检测一致性提升	中国航发商用航空发动机有限责任公司	陈琛、杨娟、邓晓东、史泉颖、谭博、李泽、黄爱华、王妙全、张剑锋、张燕、曹玮、靖珍珠、徐瑶、史栋刚、路泰
125	多工位联动大型真空悬浮熔炼装备及尖端材料制备质量技术提升	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	刘志中、张鹏程、何永亮、刘静岩、张福利、窦博、闻绍威、康晓明、李万青、刘新峰
126	AP1000 核电反应堆冷却剂管道安装技术与工程应用	中国核工业第五建设有限公司	李建、孔丽朵、甘锐、苟锐、李永庆、覃明保、郭强、初绍桦、刘自强、黄昊、王凤枝、刘维、张伟、王高峰、陈峰
127	新型生产模式在电热油汀焊接质量控制中的研究与应用	格力电器(石家庄)有限公司	冯晓堤、周波、徐艳归、成凤玲、孙涛、王肖、周丽静、靳晓亮、高成林、樊维芳、肖永乐
128	“无人化”电力物资智能立体仓库关键技术、装备与工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	吴志刚、韩卫民、李春晖、万国成、梁煜、马仲能、马志刚、杨斌、谭韵、周松涛、张谢许、梁远星、叶润森、黄湧、侯恩振
129	阳江抽水蓄能机组转轮设计和制造技术开发	哈尔滨电机厂有限责任公司	甘洪丰、霍金平、唐勇、王程锦、李仁达、崔全江、张爽、赵文博、雒军红、周宇飞、王晓航、武兴刚、杨卫彬、李鹏、陈明
130	汽车油泥模型品质提升	泛亚汽车技术中心有限公司	谢鲁军、许斌、贾斌、严金星、浦金成、李栋、卢军、陈水狼、张涛、赵震宇
131	核电设计数据全生命周期质量管理数字化创新与应用	深圳中广核工程设计有限公司	陈卫华、罗亚林、许建兵、张振雄、周志钢、王云福、尹秋玲、张家滔、王崇、郭婷、曾光福、汪建军、叶志雄、严家福、侯斌
132	核电厂操纵人员 INPO5 绩效模型及 DRT 高标准工具的研发和运用	阳江核电有限公司	杨剑兵、张占英、李未勤、杨学成、郑启红、张炎、李翔、陈勇健、张洋、宋志成、王强、黄艳明、陈浩明、刘亚伟
133	盾尾密封安全综合预警系统	中铁工程装备集团有限公司	林福龙、王宁、魏晓龙、黄震、郭俊可、周树亮、王豪、冀庆恩、张鹏豪、王昆、郑帅超、华翔、王铍、俞培德、王育文
134	宽幅六辊铝带冷轧机	中色科技股份有限公司	张京诚、王怀玉、卞春晖、郭坤龙、张瑞虹、任涛、张辉、孙鹏、于超、卜鑫鑫、骆定光、张永乐、葛姗姗、曾照强、曾安明

135	矿用激光甲烷传感器可靠性提升技术研究及应用	中煤科工集团重庆研究院有限公司	樊荣、于庆、孙世岭、李军、郭清华、张书林、李祥和、鲁远祥、槐利、王尧、李涛、黄海峰、薛宗杰、刘芬、赵安辉
136	ZZDFP-415000/750-800 高海拔现场装配式±800kV 换流变压器质量技术保证研究和应用	保定天威保变电气股份有限公司	张冠军、李彩云、马丽景、肖颖、张盛蕾、云纪航、王清璞、陈志伟、李红军、秦三元、张丙旭、杜振斌、邸晓丹、巩跟盼、卢宁
137	基于 MCCB 新品快速入市的质量管理模式	浙江正泰电器股份有限公司	雒国强、樊文斌、唐姗、王以盾、张晓伟、江华华、王奇、王小芳、吴强俊、张勇
138	基于跨行业融合大数据及人工智能的智慧教育质量提升关键技术研发与应用	中国联合网络通信有限公司集团研究院、烽火通信科技股份有限公司、恒安嘉新(北京)科技股份有限公司	程新洲、成晨、戴锦友、郝若晶、张亚南、郑雨婷、李凌云、张宾、韩玉辉、徐乐西、吴朕、汪学舜、高洁、杨斌、田园
139	双块式轨枕智能化预制技术研究	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	徐超、王亮明、蒋飞、苏雅拉图、张飞虎、闫进学、张奎、刘志如、张晨迪、林矗立
140	大型先进三代核电站安全壳钢衬里高质量建造智能焊接技术	中国核工业华兴建设有限公司	程小华、张吉斌、侯成银、杨忠勇、马桥石、贾晨晨、费松、童守明、刘仁华、刘扬、朱德国、裴习平、许开勋、王明涛、杜航
141	铁路货车箱型中梁焊接变形控制方法探索	中车眉山车辆有限公司	白代文、甘俊林、杨中伟、刘阿君、张振龙、姚艳芳、王小东、谢林、熊侨、施山成、程洪建、刘洋、贺万星、陈柏均
142	国六柴油机远程智能诊断及预警系统开发及产业化应用	潍柴动力股份有限公司、北京理工大学	姬忠锐、郝利君、丁云超、徐龙、李丽丽、杨扬、王浩浩、岳崇会、高翠、杜星新、谭辰、姚久元、潘伟、刁玉兵、解家报
143	高强耐磨板绿色智能辊底式热处理炉	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	赵建明、雍海泉、冯永生、朱伟素、康大庆、罗建枫、张道明、德军、邓永彬、程淑明、陈地、程奇伯、董斌、代双叶、雷薇
144	550kV 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)	山东电工电气日立高压开关有限公司	徐家忠、亓云国、齐印国、张子琛、温华新、李琴、夏月明、周生党、王金鑫、李海波、张光义、韩庆金、华锋锋、马玲、丁成水
145	基于价值创造导向的三链融合管控模式在半导体装备产业的研究与应用	北京北方华创微电子装备有限公司	边国栋、王晨、冯雷、张仲国、郑理理、耿波、袁福顺、董金卫、邓斌、黄其伟、叶华、杨玉杰、孙妍、杨帅、赵海洋

146	基于生态环境大数据平台的大气质量智能提升与应用	中节能天融科技有限公司	郭炜、张栩、王海新、刘兴万、潘顶、李辉、胡小龙、刘治炜、隋维、姚婧、郝耀耀、刘旭、崔朋、齐伟明、官康来、
147	信息通信技术产品数字化质量管控模式应用与研究	烽火通信科技股份有限公司	刘畅、黄幸、王博、杨晓、潘前锋、徐攀、黄文俊、魏巍、吴笛、陈文举、陈耿、陈玮、刘洋、周松、卢春晓
148	长庆低渗透油田同心双管分层注水技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院	王守虎、姬振宁、何汝贤、王薇、申晓莉、王俊涛、王晓娥、唐思睿、杨露、张玉秋、
149	乳与乳制品中新型风险物质检测技术的研究与应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	吕志勇、李翠枝、刘丽君、谢瑞龙、王云霞、张立佳、胡雪、梁建英、高玉杰
150	粮油检验全流程智能化管控平台配套产品开发与应用	中储粮辽宁质检中心有限公司	纪立波、赵东霞、郭亮、刘洋、李仰东、陈晋莹、栾艳、曲圣极、谭林、项洪飞、宋杨、黄若珊、许蒙蒙、赵忠书、崔阳
151	基于“中车 Q+风电”质量管理模式打造风电叶片金牌质量工厂的研究与应用	株洲时代新材料科技股份有限公司	蒋富林、陈晨、宾吉平、苏世臣、罗婵、贺红彪、薛昀昕、孙沉、钱海建、易佳、杨慧君、孙玉明、祁艳龙、杜玉升、徐青海
152	配电网级差式主站就地协同自愈实用化技术研究与应用	南方电网广东佛山供电局	陈锦荣、李响、欧阳卫年、区伟潮、赵瑞锋、李高明、黎皓彬、周俊宇、谭振鹏、彭飞进、朱延廷、吴树鸿、曾晓丹、王强、叶蓓
153	基于智慧 BIM 技术的光伏数字化设计关键技术研究与应用	四川电力设计咨询有限责任公司、四川泓源睿创科技有限公司	沈宏涛、黄博文、杨富程、韩二红、王彬滨、刘海坤、易亮、宋浩、付东、马欢
154	运载火箭铝合金焊缝数字射线智能检测技术研究与应用	上海航天精密机械研究所、上海航天技术研究院	戴铮、金翠娥、刘骁佳、曹忠、季焜、郁文、陈浩、危荃、周鹏飞、王飞、刘晓、王文强、黄瑶、刘欢、盛庆杰
155	基于数字化需求模型的民机驾驶舱内饰正向设计技术	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	景嘉繁、张磊、孙迪、豆会均、刘光辉、王雯、张文、刘杭杭、郭永祥、刘敏、李小波、李园园、郭梦华、袁少华
156	机械式停车设备系列标准规范研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	龚文、王志刚、杭杰、吴峰崎、金彦、汪敬东、薛小龙、李传磊、许海翔、邱郡
157	空调全国产化电子控制系统质量保证技术研究与应用	格力电器（重庆）有限公司	施清清、袁长锋、张映毅、杨晓鹏、王若珂、李锐、谢阶方、庞彬、金原诗、欧阳祥宇

158	基于系统工程的航天一体化质量监督模式研究与实践	中国航天科技集团有限公司、中国航天标准化研究所	杨双进、杨兆军、鲍智文、严泽想、于潇、赵继红、段波、张迪、刘佳、彭勇、王艳红、王禹铭、贾丰胜、文明、张新岐
159	基于集约智能化、部省两级的全网抗 DDoS 防护运营体系研究及应用	中国移动通信集团有限公司、卓望数码技术(深圳)有限公司、中国移动通信有限公司政企客户分公司	顾宁伦、谢懿、魏来、李海明、师文、李阳升、范婷婷、袁胜、郑伟、魏建成、李瑞强、于晶、韩宗佑、肖天翔、王小东
160	基于风险管控模式的大型民航软件关键质量保障技术及应用	中国民航信息网络股份有限公司	张磊、周祥伟、孙皓、曾宏霞、苏妹、周海旭、葛京、陈平、王冠、计叶
161	中低速磁浮接触轨成套施工质量技术研究	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团电务工程有限公司	张宝琦、凌源、储奔、马林林、张慧、张砢、高超、许泽群、王振宇、王宏伟、林真兵、王博楠、王辉、关圳
162	军工质量工程技术集成研究与应用	中国航天标准化研究所、中质国优测评技术(北京)有限公司	李璐、岳盼想、李高帅、段波、李元、夏晓春、杨晋智、姚洪涛、冯亮、李非池、何蕴玉、高洋、鲍智文、洪梓竞
163	风电机组叶片覆冰预测及气热防除冰技术研究应用实践	中广核风电有限公司、中广核新能源湖北有限公司	成和祥、董礼、雷政平、李维、田祥、张雪松、王宇、张绍强、廖伟中、扈书均、翟健帆、岳旭、王铁志、向波、张渊

(以上排名不分先后)