

附件 1

2026 年度中国质量协会质量技术奖（项目奖）拟授奖名单
一等奖（8 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	空间高可靠机电产品“多范式融合”质量保证关键技术及应用	北京卫星环境工程研究所	周原、黄首清、周月阁、叶田园、何贝琛、李芳勇、王浩、高海洋、秦泰春、张一越、郭佳诚、刘文根、赵芳、陈安然、张兆霖
2	海上光伏大跨度结构标准化体系构建与应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中电建（西安）港航船舶科技有限公司、浙江大学	李蒲健、张艳、胡瑶、左刚、潘欣、王超、童精中、杜红昌、崔振磊、成琦越、刘祯彦、王璇、罗宗君、高雄杰、刘军
3	西南地区航电枢纽高效施工质量控制关键技术研究及应用	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学	陈猛、肖灿明、宋名先、徐念、曹宗军、彭玲、陈星良、杨培青、曾俊、李洪涛、简震、于庆、洋强、孔玥、李金剑
4	基于稳健与韧性的特种火箭装备体系可靠性设计关键技术研究及应用	中国运载火箭技术研究院、北京航空航天大学、中国航天标准化研究所	李明华、张耐民、潘星、胡彭炜、李国春、李文钊、党宇恒、赵婉、安全强、代坤、刘家赫、徐营赞、胡煜、王旭、胡耕硕
5	大型复杂航空零部件加工过程实时智能监控关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	朱绍维、姜振喜、喻志勇、刘宽、周昕、毛一砚、赵中刚、李卫东、李仁政、陈保林、王伟、陈云、张桂、黄松、秦泉品
6	高效高可靠柴油机关键质量技术及应用	潍柴动力股份有限公司	马常海、尹慧琼、黄国龙、刘宁、郭圣刚、郭宁、杨现鹏、白凯月、谢成宝、姜爱龙、李卫、刘晓鑫、翟长辉、房运涛、王思阳
7	自主三代核电华龙一号反应堆堆芯质量提升关键技术研究及工程应用	中广核研究院有限公司、广西防城港核电有限公司	卢向晖、赵常有、蔡德昌、位金锋、朱宇翔、黄杰、许星星、付学峰、王欣欣、丁兆建、常小博、段蓉、林俊、包鹏飞、张香菊
8	核电厂放射性废物减容减害先进质量技术研究与应用	阳江核电有限公司、苏州热工研究院有限公司、中广核智造科技（苏州）有限公司	姚志猛、邓春银、侯江涛、王进、牛凯、陆海峰、潘晨阳、黄艳明、詹鹏举、徐浩、邹扬、陆壮、刘成威、史经灿、吴树辉

二等奖（74 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	大湾区超大规模电网复杂场景调度运行质量提升关键技术与应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心、国电南瑞科技股份有限公司、华南理工大学	孟子杰、蔡新雷、庞凯元、余涛、郭乾、喻振帆、董锴、江里舟、侯珏、郭俊宏、郝文焕、李超、沈志钧、陈业夫、朱炳兆
2	大跨度柔性光伏支架结构体系关键技术研究及应用	中电建武汉铁塔有限公司、武汉大学、武汉学院	洪鑫华、赵昊、袁焕鑫、王擎天、王朋、邹帅、王可胜、袁野、袁玥、毛炜、龚鸣敏
3	超大型波浪能发电装置拖航系泊全过程质量保障技术体系创建及应用	广东中远海运重工有限公司	庄瑞民、任丽、敖武平、陈铎、刘向文、陈耿楠、李娟、韦汉群、胡列潭、陈剑亮、马闯、廖春春、侯越、林小龙、胡远航
4	带环向稳定索的开口型大跨悬挑钢罩棚结构设计施工关键技术	中建八局华中建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	张熙、邱峰、李朋飞、唐斌、符洪刚、姜玉豪、王勇、涂树杰
5	数智驱动下的特种车辆可靠性动态闭环迭代体系构建与应用	北京北方车辆集团有限公司	赵志颖、张国振、李瑞峰、徐欣培、宁梓茜、周伟、李悦航、王中宝、高凌宇、张春伟、雷波、陈红兵、于丽莉、张思宁、郭利日
6	AI 赋能家电无人化质量智控关键技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	施清清、李东涛、谢义东、黄鸿发、莫剑锋、冯文科、睦敏、魏全顺、李斌、赵辰龙、吴思、梁小玲、陈玉雄、谭本波、李美正
7	高压大流量液压阀智能装配质量管控关键技术与应用	北京天玛智控科技股份有限公司、煤科（北京）检测技术有限公司	谢赛、于森、陈岩霞、高洋、李明忠、董军科、李俊士、张悦、陈琪、郝玉洁、张一鸣、宋艳亮、何振乾、王静、胡玥
8	组合式飞行器多体尾退分离系统质量控制及可靠性提升技术	上海机电工程研究所	许斌、李微微、张保刚、刘广、俞刘建、吴烁、夏津、刘龙涛、张广军、丁星、贾骏恺、张莹、陈寅玺、郝予琛、杨海洋
9	富水砂卵石与泥岩复合地层地铁盾构近接穿越密集构筑物关键技术	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、余世刚、张杰、傅自飞、陈钊、黄钊、杨军、李扬、刘毅、江道远

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	特大型集群化空分装备多专业集成精益建造关键技术	上海二十冶建设有限公司、中国二十冶集团有限公司	李俊峰、马启升、罗浩、李贵平、李鹏、岳伟伟、余淑昌、马永春、汪文阳、李斌、朱臻原、李卓、程威、林晓强、王东兴
11	核电站水压试验与在役检查策略优化研究及工程应用	中广核核电运营有限公司、生态环境部核与辐射安全中心、中机生产力促进中心有限公司	程钢、王庆、刘畅、刘伯欢、王臣、潘俊、吕云鹤、卢立刚、张涛、冉威、王浩宇、汪缔洪、侯帆、言许梁、葛飞
12	极限环境汽车测评关键技术及标准体系研究	中汽研汽车检验中心（天津）有限公司、重庆长安汽车股份有限公司、中汽研汽车检验中心（呼伦贝尔）有限公司	刘昱、马琨其、蒋平、于晗正男、田李臣、李菁元、李伟、梁永凯、安晓盼、徐航、张昊、何俊南、董晓菲、孙龙、聂国乐
13	基于高铁车轮热处理装备研发的数字化智能质量管理体系	宝武集团马钢轨交材料科技股份有限公司、安徽工业大学、安徽马钢表面技术股份有限公司	耿培涛、刘爱兵、许杰峰、黄莉、王文东、辛昌杰、刘字夏、戴玉芝、唐毅、孙镇镇、邓荣杰、陆志忠、江涛、马灵、朱云峰
14	深远海风力发电用超高压海缆系统研发及产业化应用	中天科技海缆股份有限公司、上海交通大学	赵孝磊、张洪亮、赵谡、尹毅、严彦、葛旭飞、蒋丽宾、余蕾、邵启兵、房晶晶、杨远航、陈紫薇、陈子尚、曹继浩、张世超
15	关键设备油润滑质量远程监测预警技术及应用	广州机械科学研究院有限公司、广东工业大学、广东石油化工学院	石新发、冯伟、钟龙凤、杨国、张磊、贺石中、何梅洪、崔策、杨双宾、钱康伟、何爵亨、姜奕、杨智宏、张浩、邢龙辉
16	基于流域防洪调度的“四预”孪生平台关键技术的研究与应用	中铁水利信息科技有限公司、江西省鄱阳湖水利枢纽建设办公室、河北省水利规划设计研究院有限公司	张李荪、李连国、敖跃飞、王立朝、王永庆、吴颢、万国勇、陈金平、包学才、邓武彬、黄韬、黄兰波、吴成浪、万世华、罗冉
17	大跨钢-混组合结构钢箱系杆拱桥智能建造关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司、清华大学、中国铁建投资集团有限公司	王松、庄亮东、刘治、彭志川、张心纯、尚庆宝、王伟、白昌杰、华乐、曹绍渤、岳博文、耿大帅、曲志龙、杨志超、贾光
18	复杂装备结构可靠性关键载荷指标智能标定技术及应用	国机集团北京飞机强度研究所有限公司、中航西安飞机工业集团股份有限公司	刘彦鹏、韩小进、霍文辉、韩聪玲、赵雨寒、王金鸽、陈乙方、郭志强、崔亚男、樊昊东、温建翔、杨治轩、刘克格、田兆锋、郭江杰

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	新一代三维控色液晶显示数智化质量提升关键技术研究及应用	海信视像科技股份有限公司、江西乾照光电有限公司、青岛信芯微电子科技股份有限公司	唐志强、曹建伟、李炜、李敏华、王烨东、刘士伟、高玉岭、余横、张登印、李富琳、赵彩霞、霍丽艳、庞震华、王丹丹、马吉航
20	基于数据感知融合的飞机制造过程质量精准控制关键技术研究与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、国家工业信息安全发展研究中心、北京航空航天大学	雷沛、邓栋、王飞、李君、王艺玮、姜伟、唐鹏、唐典荣、窦克勤、宋金辉、徐文文、王攀、高猛、袁喆、崔腾飞
21	核心路由设备 APT 防护四横一纵双闭环质量管控技术研究及应用	中国移动通信集团有限公司、中移（杭州）信息技术有限公司、北京神州绿盟科技有限公司	顾宁伦、吕明、路晓明、吴日切夫、陈峰、洪一帆、鲁银冰、袁勇、张豪、刘婷婷、崔寅、方琳娜、王星凯、顾杜娟、李阳升
22	配网供电质量保障与故障快速恢复关键技术研究及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、北京智芯微电子科技有限公司、国网信通亿力科技有限责任公司	刘冰倩、武欣欣、黄建业、冯笑、林金榕、杜剑、汤振立、何德明、陈如尹、李金泽、郑利斌、李扬笛、郭俊、刘骏涵、程学亮
23	面向核电智能焊接的激光跟踪控制系统国产化研制与应用研究	中国核工业华兴建设有限公司	程小华、马桥石、刘扬、周健、周庭玺、赵萍萍、费松、范千灏、刘国凯、贾晨晨、刘啸虎、郭佳豪、杜庆阳、苏港、焦仲乾
24	低空安全探测感知关键技术研发及制造质量提升	中国电子科技集团公司第三十八研究所	刘露、高敏、栾兆菊、曾益君、余泽、左涛、盛纾纬、蒋苏、王磊、张品春、张洪峰、任开锋、杨琳、陈俊马、李美
25	密态可信数据空间构建与产业化应用	中国民航信息网络股份有限公司	张磊、王刚、于嘉、彭振、于明亮、王映彤、刘增智、孙瑶、董天浩、郭彪、高健媛、杨雯、李储洋、李辉、陈菁
26	燃气轮机机匣形性协同全流程质量调控技术及应用	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司	高云保、王增睿、赵岭、包春玲、王宇、李宝治、李景明、曹衡、王璨、赵东海、张海军、韩智、杜丘、胡光宇、谭希林
27	新一代航电系统电气互联组件“双链四化”质量管控体系研究与应用	四川九洲电器集团有限责任公司、四川大学	程旗、田殷、何敏、钱自富、郭鑫、刘松、徐传来、冯立、张凯、胡庆林、杨小平、王军、李银、李超、许伟平

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	数智化赋能新能源商用车电控正向设计质量技术创新及应用	东风柳州汽车有限公司、瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司	李骏、肖飞、石海燕、蔡叶锋、韦宇翔、张仁国、阮高万、吴金林、吴文俊、梁磊涛、张伟钦、蒋伟荣、庞有明、张再伟、刘洋
29	核电汽轮机超大尺寸转子焊接质量控制关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	杨林、黄霜、兰涛、王琨、郭洋、孝建文、向冲、邓传印、曹天兰、毛桂军、张咪、何芬、杨冬、张雪婷、梁刚
30	基于“双驱三链”的热力性能大数据质量管控技术研究与应用	核电运行研究（上海）有限公司	张福海、陆玉中、王建军、刘威、邱剑勇、王富民、秦倩文、万亮、田丰林、朱唯卓
31	汽车电安全风险感知与测试验证一体化平台研发及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、国家市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心、中汽院新能源科技有限公司	刘明、田晶晶、刘宁、张袁伟、姜肇财、杨勇、姚振辉、白铁、马芳平、李坤峻、白琴、王鹏、伍定银、胡诗乐、徐江锋
32	城市超宽全焊钢箱梁全漂浮体系多塔斜拉桥智能建造技术与应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司、华北水利水电大学	孙胜、张永涛、徐兴双、马骏骥、罗志文、汪志昊、和玉利、李璐、张兆康、李乃松、杨黎明、邢凯博、郑伟涛、赵娇、董振宇
33	运载装备橡胶减振部件可靠性关键技术及应用	株洲时代新材料科技股份有限公司	丁行武、葛琪、黄友剑、王婷婷、王叶青、王金辉、陶玲、邓娇、彭立群、刘柏兵、席治国、唐虎、邹波、周敏、邹纪操
34	核电站主给水泵汽轮机转子全生命周期可靠性提升技术的研究与应用	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、中广核核电运营有限公司	黄崇河、裴伟、陈自强、刘超、何东、杨光、王宝刚、张帅、夏朋涛、李峰、孙洪国、蒋波、唐敏锦、冯德虎、蒋乔竹
35	空间辐射高能中子参考辐射场计量标准研究及应用	中国原子能科学研究院、中山大学、上海巡天千河空间技术有限公司	李玮、焦昕雨、郑琦、黄土琛、曹杰葳、马可鑫、王晓阳、付琪嫔、李春娟、刘毅娜、李莉、杨璐、王莹珏、韩佳佳、韩影
36	复杂型面精密成型磨削用CBN系列磨具质量提升技术及应用	白鸽磨料磨具有限公司、河南科技大学	苏建新、赵东辉、张腾辉、韩正阳、刘斐、张国威、徐严冬、高翀、于思森、梁文龙、王少峰、代争争、石付生、冯文礼、王鼎贺

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
37	复杂地质超大直径长距离输水管道顶管质量控制关键技术研究与应用	中国水利水电第五工程局有限公司、中国地质大学（武汉）、中国铁建重工集团股份有限公司	赵云飞、巫世奇、熊亮、刚永才、徐念、曹宗军、刘少辉、彭玲、张鹏、王佛保、徐天硕、刘丽、李佳、魏国梁、何梦瑶
38	工业遗存建筑结构诊断治理及高耐久性改造关键技术研究	中冶天工集团有限公司、中冶天工集团天津有限公司、天津大学	王险峰、马全丽、陈林清、赵 博、李煜晗、张晓科、徐宏伟、李 森、时东健、张 艳、丁志雄、刘延凯、杨 超、韩秀军、刘立伟
39	高密度射频组件高精度异构微装配质量一致性技术研究与应用	中国电子科技集团公司第十研究所	吴磊、贾耀平、李颖凡、江平、张郭勇、刘宽、刘潇龙、罗欢、王文川、郭足腾、李景媚、衡姿余、孙菡、窦欣、胡志权
40	高原山区输电走廊山火全流程质量管控关键技术及规模化应用	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昆明供电局、云南电网有限责任公司西双版纳供电局	周仿荣、马仪、文刚、张辉、龙云峰、王国芳、王一帆、陈小瓦、和晓辉、黄双得、罗长兵、王清波、白祎林、杨泽文、杨明昆
41	水电装备受限空间高质量激光增材修复成套技术与质量提升体系	中国长江电力股份有限公司	张晓平、刘辉、冯自然、贺秀儒、肖荣、马明、邓键、梁前、杨杰、周湖仁、杨小龙、潘伯操、李咏超、黄奎、文轩
42	复杂地质铁路隧道大变形及岩溶突水防控关键技术	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团第三工程有限公司	张浩、李户民、王念峰、宋宏水、柳彦军、王凯军、杜宗烨、魏红涛、王岑真、席昆、徐继保、彭磊、朱万里、陈秀雯、赵光俊
43	基于全生命周期 AI 应用的传动系统 NVH 性能研究	万向钱潮股份公司	魏芳芳、李波、赵松、朱志豪、陶东炜、罗嘉骏、杨金芳
44	特高压换流站全国产化运行人员控制系统高可靠关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局、许继电气股份有限公司、重庆大学	江一、乔柱桥、赵伟杰、黄剑湘、孙豪、李祥斌、罗豪、姚福州、柳坤、陈开智、司剑云、刘晓霄、韩建伟、王加磊、夏向廷
45	大型船舶外板全域智能环保除锈喷涂关键技术及装备开发	舟山中远海运重工有限公司、上海海桓科技有限公司、通用机械关键核心基础件创新中心（安徽）有限公司	李明昕、马川、苏宇、姚道江、李辉、朱雨雷、杨文涛、翁海龙、李杰、张的、杨泰维、何君华、张泽佳、韦志超、刘长鑫

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
46	面向服役质量的柔性太阳翼供电系统人机增强维修技术研究及应用	上海空间电源研究所、上海交通大学	金磊、王迪、谢朋儒、费春梅、王柳、潘尔顺、殷茂淑、林安鑫、尹鹏程、刘绘莹、吴小龙、吴孟遥、周鹏伟、施杰、邹毅
47	大冷量压缩机全生命周期可靠性技术研究及应用	珠海格力电器股份有限公司	施清清、李东涛、陈彬、胡叨福、陈景爱、睦敏、谢义东、张芳、闫昱丞、龚高、黄鸿发、袁耀刚、赵聪、赵辰龙、张统世
48	工业母机全功能高性能高安全数控系统测评关键技术及应用	国家机床质量监督检验中心、北京航空航天大学、广州数控设备有限公司	黄祖广、姬帅、薛瑞娟、王楚婷、卢振伟、邹极、曾鹏、张妍、王静、彭肿、陈剑峰、李鸿基、齐彦、于春平、郑亚琦
49	全流程高效高可靠冷热源集成技术研究与应用	珠海格力电器股份有限公司	王升、李宏波、王娟、姜春苗、丁文涛、雷伟锋、宋炎林、李杰、潘丽玲、赵闯、陈旭峰、徐世鹏、刘昊、张锐、李国耀
50	基于碳纤维复合材料的轨道交通车辆轻量化部件质量评价及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	徐磊、陈燕荣、孙琳、阚晓阳、张仁航、孙现亮、魏志欣、孙福庆、张晨、宋显刚、王开泰、刘文松、苏顺生、陈东方、万帅
51	核级电路板故障定位及可靠性提升技术研究	中广核核电运营有限公司	吴长雷、陈永伟、董世儒、常宝富、王松、姜国辉、韩江涛、朱磊、刘恒毅、郭洋洋、武维康、吴尚燃、丁俊超、浦黎、胡凯
52	质量工具赋能下的光伏产业用铁镍基合金宽厚板制造技术与产品开发	山西太钢不锈钢股份有限公司、太原钢铁（集团）有限公司、山西太钢福达发展有限公司	董盼、赵晋雷、谷宇、武鹏、王竞东、王琦、郑正、王思思、武文青、杨相歧、史蕾、王伟、戴秀东、樊东锋、周丰
53	失效机理驱动的CF3核燃料元件高可靠度质量管控关键技术及应用	中国核动力研究设计院设计所	范航、张坤、廖浩宇、俞赟、张明辉、邱碧莹、高士鑫、尹春雨、唐昌兵、李华、孙志鹏、余霖、何梁、胡超、曾孝敏
54	面向航空领域的自主可控云原生全栈计算底座关键技术研究及应用	中电云计算技术有限公司、华中科技大学、南航数智科技（广东）有限公司	吴松、李树翀、黄卓、周涛、车嵘、李学峰、刘振军、黄伟键、王坤、许峥、张嘉熙、冯婧洋、赵亮、罗德贵、王鑫
55	卫星互联网高可靠载荷相控阵天线质量提升关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十研究所	何欢、温剑、刘波、邓湖明、张云、宋晓、周桢凯、张皓辰、付月、兰琴、蔡喆、李杰、任晞、张晓波、王棕世

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
56	基于碳流的电力碳计量装置研制与实时溯源系统	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	贾宏智、胡博、张强、张栖国、曲显明、孙兴、刘九良、姜路宁、马宗乐、蔡明明、王宁、王瑜瑞、王宇桐、王雪、王振宇
57	面向山地复杂场景的智能网联汽车关键标准及测试装备研发应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、深蓝汽车科技有限公司、中汽院智能网联科技有限公司	许伟、兰楠、房科、廖晓琳、杨忠、赵红全、杨林、黄俊富、唐宇、李立凯、王巍、李艺、李斌、杨良义、陈媛媛
58	自主高性能高可靠中压三电平变频器关键技术研究及应用	天津电气科学研究院有限公司	田凯、季宝伟、王自满、范荣贵、潘斌、戎锡锋、关朋、李晓龙、胡庆军、陈光、穆腾、王晓颖、吴迪、姚海龙、马嵩源
59	真地表深度偏移工业化落地质量提升关键技术研究与应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	罗文山、公亭、赵博、黄汉卿、张品、顾小弟、李道善、黄莉莉、王勇、高秦、万学娟、黄丽娟、谭友恒、刘志兵、张茜
60	大直径盾构复杂地层长距离掘进穿越敏感风险源施工质量技术研究	中铁二十二局集团有限公司、中铁二十二局集团轨道工程有限公司	刘自明、姚义、刘丰彦、陈权、孙敏均、吴延江、狄佳、宋利军、马凌空、孙广健、李伟、朱龙华、李海亮、谢福树、邢宏振
61	空间交会控制系统可靠性安全性提升技术及应用	上海航天控制技术研究所	段佳佳、卢山、张国柱、王焕杰、潘菲、刘礼城、刘禹、张晓彤、龚腾上、张抒扬、刘昌昊、华耿湃、杨绍龙、方圆、罗洁
62	复杂电子装备连续工作能力设计与验证技术	中国电子科技集团公司第十四研究所、工业和信息化部电子第五研究所	董扬、苗菁、潘爽、李归、宋培茗、宋岩、秦剑、周传睿、李人擎、朱宏、曾利凯、叶波、李玉强、龚文俊、吕永乐
63	多模非线性超声相控阵检测关键技术与装备	国机特种设备检验有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、合肥通用机械研究院特种设备检验站有限公司	程经纬、王哲、卜阳光、陈炜、孙笑宇、孙福广、陈贤洮、迟明键、李卫、陈喆、闫昶、吉田、唐健、方卓婷、李开亚
64	星座卫星批量化总装生产线数智质量管控技术	上海卫星装备研究所	陈小弟、万峰、马海龙、邢香园、陈瑞启、杨珺、张志军、沈金屹、蒋沛沛、孙鹏、范焱、谯珊、胡三、邵红亮、俞佳江
65	海上大型复杂枢纽互通建造关键技术	中铁十五局集团有限公司、中铁十五局集团第二工程有限公司	任化庆、田书广、曹振杰、黄伟、李红卫、傅青松、邢如祥、乔继保、李圣荣、刘伟力、黄山、黄韬

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
66	低轨大规模星座元器件质量 保证新模式在相控阵天 线的应用	中国星网网络系统研究院有限 公司、中国电子科技集团公司第 五十五研究所、银河航天(西安) 科技有限公司	杨晨辉、盖林冲、凌显宝、韦仕举、尹世 刚、张华、蔡传涛、张明涛、韩绍欢、邝 栗山、赵磊、高宁、范懿锋、杨林坡、莫 日根
67	宇航集成电路“六智四化” 质量检测技术的研究与应 用	北京微电子技术研究所	王勇、张东明、孙雷、高鹏、李冬梅、路 文墨、李永峰、王茱、孟津霄、唐超、张 若寒、孙戈辉、张召、郭锦山、何明瑞
68	风雨诱导下重要输电通道 易发隐患星地协同监测与 防护关键技术	国网浙江省电力有限公司湖州 供电公司第二名称:湖州电力 局、国网电力工程研究院有限公 司、湖北大学	来骏、杨知、范鹏、卢峰、陆璐、王瑞、 丁荣杰、吴蕴涵、张文杰、张鹏、李龙、 黄晓剑、赵斌滨、韦晓初、季世超
69	海底电缆安全智能监测、预 警与处置关键技术及应用	山东国华时代投资发展有限公 司、上海安馨信息科技有限公 司、上海海事大学	王海龙、刘轶、安博文、王家坤、张进、 刘欢、贾冠华、陈元林、孙松松、谭佳奇、 宋锁威、陈晓涛、尹宙航、温栋超、代娣
70	舰船热管理系统全生命周 期质量管控与可靠性提升 关键技术研究应用	中国船舶集团有限公司第七一 九研究所、合肥通用机械研究院 有限公司、浙江大学	李 斌、胡 洋、成 虹、于改革、邢小 平、熊 昵、张 宁、陈国锋、国占东、 韩冰川、伍柯霖、程良奖、丁红元、赵凤 刚、邓 鹏
71	新型核燃料专用装备减振 支承系统质量与可靠性提 升技术研究及应用	核工业理化工程研究院	刘成业、凌乃阳、周亭俊、王斌、贾春奇、 苏荔、吴艳青、石祁、吴雷、杨福江、许 海、赵红连、李大勇、王广新、李平
72	数智赋能的汽车可靠性全 流程管理模式研究及应用	中汽研华诚认证(天津)有限公 司、吉利汽车研究院(宁波)有 限公司、中汽研汽车检验中心 (宁波)有限公司	于芳、王圣金、刘金松、刘关、范振阳、 曾骞、魏亚磊、江山昱、郝佳胜、杨艳、 胡晋、张志波、易世雄、丁旭、魏占魁
73	碳化硅包壳高可靠性焊接 技术对新一代核燃料研发 过程安全质量提升	中广核研究院有限公司	薛佳祥、吴利翔、李云、廖业宏、卢志威、 翟剑晗、杨荣坤、严俊、刘洋、严岩、葛 洪恩、陈迎红、王占伟、李思功、龚恒风
74	基于 PACE 四核协同的反应 堆压力容器保温层质量提 升技术及应用	中国核动力研究设计院设计所	熊瑞坤、李青宇、胡甜、邱阳、董元元、 于天达、罗英、周高斌、李玉光、陈珉芮、 曹立彦、谢国福、杨志海、张尚林、王昀 心

三等奖（157 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	高品质商用车质量控制关键技术研究及应用	江铃汽车股份有限公司	陈小琨、黄超勇、刘盛、钟秤平、付似愚、龚春辉、徐莉、贾相如、杨逸航、邓磊、赵闵清、殷和顺、洪聪、刘豪、李慧
2	基于质量链治理的汽车用轻质低碳碳纤维复合材料关键技术与应用	上汽通用五菱汽车股份有限公司、国际竹藤中心、武汉理工大学	赖沂铭、王骏、王因杰、程海涛、郭巍、李伟、邓梦蝶、余斌斌、张星、邱梦容、傅莹、朱黎鑫、赵巍、蓝俊、覃祥盼
3	石油工业螺纹检测数字化单项仪研制及质量数据评价系统开发应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司物资供应处、烟台鲁宝钢管有限责任公司	白小亮、索滨、张小佳、张东刚、冯娜、于向前、勾承钱、张益铭、付振国、余志、张保军、张娟、赵冰、艾裕丰、王光朋
4	突破壁垒、强芯制胜一车规国产芯高质量整体解决方案及标杆实践	小华半导体有限公司	谢文录、孙广军、尤伟其、江志鹏、张博、倪永良、陈帅、孙孝春、游元、庞博、张莉萍、耿丽仙、张大焕、冯晓光、吴小燕
5	基于数智化质量管控的大型挖掘机履带底盘可靠性技术研究及应用	徐州徐工履带底盘有限公司	陈元锋、武丕俊、吕阳、常艳红、梁程淏、梁常风、王贝、姜冬梅、赵永祥、李春翔、李佳勇、魏贺、刘涛、宋猛、董春锋
6	高铁全生命周期 TQI 值精准控制与不良地质综合处治成套技术研究	中铁六局集团太原铁路建设有限公司、中铁六局集团天津铁路建设有限公司、常州市宏业基础工程有限公司	王俊伟、李俊宏、高昌伟、岳继龙、米万富、包晓彤、雒利铎、张赫然、李东骏、李大友、段鑫帷、朵成龙、唐联盟、吴达伟、史佩华
7	基于主动安全的推力可调固体轨控发动机可靠性提升关键技术及应用	上海新力动力设备研究所、上海航天化工应用研究所	牛禄、殷睿、段鑫、华佐豪、彭文博、杨超、蔡昌宗、郝义龙、朱朝浥、潘元岳、陈伟康、蔡迪、赵培莉、高桂云、徐珍怡
8	数智技术全链条管控应用，筑牢乳及乳制品质量安全屏障	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（马鞍山）有限公司	康海龙、咎成顺、董冠军、崔国庆、张艳良、田权、高杰、乌日娜、赵军妮、刘玉坤、高鹏飞、张文军、伊德润、李方超、张志刚
9	面向全生命周期的高舒适长寿命矿山机械质量控制体系构建与应用	江苏徐工国重实验室科技有限公司、徐州徐工矿业机械有限公司、徐州徐工筑路机械有限公司	苏俊收、马洪锋、张战文、葛浩、胡宇、李博、孙建平、刘春蕾、庄超、崔慕春、彭钰、张玉青、郎保乡、李朋朋、高磊磊

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	风电场退役组件低碳增值资源化回收关键技术研究及应用	上海电力实业有限公司、上海东海风力发电有限公司、上海第二工业大学	朱琨、李卫彬、黄志安、张智伟、屠聂华、王博伟、张承龙、乌云高娃、张雅君、高凌清、张昕忆、周卫国、胡丹梅、蒋迎晓、王力新
11	基于全链条解析的酱香型白酒原料特性及酿造品质提升研究	贵州习酒股份有限公司	韦露露、庞臻、钟敏、王杰、马凤丽、何开萍、徐佳林、仁蓉、杨园平、曾英、徐书港、刘春丽、冯小兵、陈明学、唐云容
12	基于数智全景感知的电力调度自动化系统可靠性提升技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、北京科东电力控制系统有限责任公司、北京邮电大学	吴坡、李军良、高欣、畅广辉、田春笋、李翔硕、王丹、宋彦楼、阮冲、薛盖超、张江南、官灿锋、徐建航、刘慧、任鹏凌
13	轨道交通关键材料焊接质量全生命周期智能管控技术及应用	中车株洲电力机车有限公司、株洲国创轨道科技有限公司	孟腾逸、彭艳华、张振华、李林、张月来、廖宁宁、王禹、曹龙韬、卫亮、甘鹏、黄欣、龚兰芳、皇甫立志、刘莉、喻小如
14	面向家庭视联网的多模态 AI 服务质量提升关键技术及其应用	中移（杭州）信息技术有限公司、中国计量大学、中国移动通信集团广东有限公司	罗红、陈大庆、胡通、仝妍、汪胜、夏叶锋、陈辉、徐芳辰、陈晓、雷珺、谢小燕、苏泽良、郑国忠、方东根、连滨升
15	复杂条件下高墩长联大跨耐侯钢混组合箱梁建造关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司、中铁建大桥工程局集团第四工程有限公司	林在志、樊立龙、乔树勋、李志刚、张凯、张锁、黄群广、张斌、于超、赵耀、于龙波、冯文园、黄以撒、赵永振、赵波
16	超大城市轨道交通网络化出行票务系统可信运行关键技术及应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、八维通科技有限公司、东南大学	李波、全良臣、余华琼、张宁、陈刚、杨承东、杨安玉、刘魁、刘洋、安学通、艾佩钱、于博、陈志为、凌浩、林中平
17	高效异质结太阳能电池工艺及体系应用	中建材浚鑫科技有限公司	郭万武、王海林、黄镍、殷童、熊福民、赵欢、汪琴霞、刘锦峰、陈静、刘燕
18	新一代船舶低碳燃料动力系统质量提升关键技术及应用	重庆红江机械有限责任公司、哈尔滨工程大学	张鹏、黄都、陈超、屈超、李栋、周勇、范立云、魏云鹏、吴学东、李许庆、胡玉针、扈爽、邓胜江、杨涛、向新洋
19	高铁用国产化低成本高耐焊耐蚀中高强韧铝合金研发及工程化应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	丁叁叁、田爱琴、陈大伟、邓鸿剑、孙晓红、林化强、李忠文、曹鑫、李振伦、汪认、张硕、孟祥剑、付正一、李可、张成

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
			龙
20	高炉炼铁“降碳-提质-增效”关键技术创新与应用	中冶京诚工程技术有限公司	田辉、陈秀娟、冯燕波、吴志宏、程琳、龚必侠、王建昌、曹英杰、洪军、陈衍彪、魏文洁、李永军、王春龙、赵艳霞、李照麟
21	NO.96 型 LNG 船低温液货系统建造核心技术研究	沪东中华造船（集团）有限公司	龚涛、支银峰、臧伯仁、张剑、王小强、曹明、张亮、卢杰、姜晓霆、阮弘哲、赵云、吕栋、吉李祥、朱航宇、陈建春
22	新一代绿色高性能金属卷材静电喷涂用粉末涂料研究及应用	擎天材料科技有限公司	高庆福、欧阳建群、彭浩民、马会刚、李镇伟、程凯、史中平、马志平、杨鹏、林锡恩、何达荣、陈嘉壕、尹臣、陈文干、阮德亮
23	多破碎带长距离 TBM 快速施工质量控制与灾害防控技术研究与应用	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司、西安建筑科技大学	汪本刚、宗大超、王隆江、仲海民、赵永金、王秀伟、邢亚迁、曹程博、刘佳、秦天文、宋建鑫、宋站平、唐晓童、吕金阳、高兴远
24	高性能复杂导管精确柔性弯曲工艺设计技术及装备	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南京航空航天大学	刘蕾、郭伟、程诚、王巧玲、杨景超、郭训忠、段晓艳、孙奇、崔保金、陈根发、任莉莎、齐彬、何实、钟航、李光俊
25	大跨度复杂曲面屋盖数字化建造关键技术	中国水利水电第三工程局有限公司	王尚智、贺苏超、史宏强、程龙欢、曹向征、田海鹏、陈铨、吕扬军、王浩、洪林、乔华、姚玉康、冯涛、狄高吉、张万辉
26	干燥粉细砂地层大断面浅埋隧道施工关键质量技术研究	中铁二十二局集团第四工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	李永红、李剑、徐立、王冠英、杜风余、张勇、胡明磊、王文杰、侯政宇、何先虎、吕广军、刘洪亮、樊旭东、张志飞、徐佳宁
27	基于数据融合的智慧城市文旅服务质量提升技术研究及应用	中国民航信息网络股份有限公司	邢统坤、缪海旭、许广、赵丽君、王帅、苏婷、李潇、王晓逸、邵美华、杜宇航、吴兵、乔玉洁、刘艳芳、李永江、王海峰
28	±800kV 直流换流站配套金具的 DFMEA 质量技术策划与研制	中国电建集团四平线路器材有限公司	陈勇、赵宇田、姜全、马勇、余东、王艳红、陈文洋、李晨、张超、郭向宇、路永清、姜喜全、娄志超、刘哲、吴金洲

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
29	富水砂层地铁工程施工关键技术研究与应用	中国水利水电第三工程局有限公司、长安大学	李东锋、李兆宇、来弘鹏、赵向辉、陈双林、王永、王永周、王亚萍、李庆超、钱运东、靳文兵、陈铨、毕晨、周亮、祁彦波
30	1000MW 双机回热系统汽轮机组可靠性提升与质量技术创新应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、国家能源集团岳阳发电有限公司、荣信汇科电气股份有限公司	宋放放、张文祥、何江南、曹应飞、夏开君、何瑞、李军锋、王文龙、唐古月、白昆仑、郭恩山、宋建华、毕研科、赖强、陈贝贝
31	高水头大流量下复杂应力条件下泄洪洞群施工关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司	黄耀文、何克、苏哲锋、张明刚、张洪斌、暴海龙、姜信贺、张元、刘庆元、何宇飞
32	基于“智核焊域”数字化平台的核电焊接全流程质量系统研发与应用	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	冯英超、马庆会、孙秋阳、刘金平、孙柳青、郭广胜、蒋勇、李启夫、陈习武、李力、张仁静、李红、卢坤、韩长仁、吴晔华
33	基于质量创新技术双循环驱动的牵引控制系统性能提升方法	中车大连电力牵引研发中心有限公司、中国计量大学、中车永济电机有限公司	张林、徐新胜、李守蓉、杨天奇、王敬思、梁超、伊茹、高菲菲、张鉴、贾晓飞、陈铁年、任宝珠、江海涛、郭洋、张广远
34	面向工控领域的芯片质量与数据全生命周期可靠性保障技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司、国网辽宁省电力有限公司营销服务中心、内蒙古电力（集团）有限公司电能计量分公司	张彦杰、张磊、薛激光、马玉松、王晶、呼日查、李琨、刘永宏、冯智博、谷思庭、黄琪、朱云良、李建强、郭伟、易玲
35	超大直径泥水盾构同步双液注浆关键技术	中铁十四局集团有限公司	陈鹏、陈建福、杨哲、舒计城、王文威、孙旭涛、陈健、孙长松、李宗杰、陈建、王建华、刘其成
36	智能伺服控制轮胎硫化机液压系统质量提升关键技术研究与应用	广州宝力特液压技术有限公司	陈竹礼、申晟、吴海丹、钟利冬、王明军、蔡锦鸿、魏应展、薛艳、张汉辉、杨乃源、余亿坤、钟育奎、覃帆、林佳友、李之正
37	适应海量分布式新能源接入的低碳配电网关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司、中国电力科学研究院有限公司、重庆大学	王一清、吴冲、周爱华、唐俊杰、陈海、孙振作、高海龙、谢韬、徐敦彬、朱俊澎、沙倩、王雨至、苏岭东、李毅、杨志强

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
38	基于 DFM 和 DFT 超高功率密度模块电源 CHIP 封装技术及应用	上海杰瑞兆新信息科技有限公司	杨涛、郝英杰、马柏平、集博腾、王廷营、汪思群、杨立鹏、周文军、万海宁、关兵、桂飞、孙宇、马德宝、詹亿兴、祝青
39	基于数智融合的露天矿全流程生产作业管控成套关键技术研发及应用	中广核铀业发展有限公司、中南大学、长沙迪迈科技股份有限公司	张阳、曾冰勇、王冲、汪旭光、蔡美峰、田德强、马亮、罗坤、毕林、王卓、刘旭、谭期仁、梁文欣、刘舒逸、谢伟
40	相控断路器对电容器组投切精度稳定性提升及产业化应用	霍立克电气有限公司	刘叶晴、曹俊、张璋、吴旻、黄文智、刘东君、刘立华、王雪利、赵青伟、董刚、陈维强、贺海云、胡康、刘航、黄梓恒
41	核电厂主泵维修技术创新及应用	中广核核电运营有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司	曹建光、毛文军、张菁、张鹏、王成名、张立东、屈福林、周峰、张勇、吴栋、袁伟刚、王世鹏、李明、赵博、马有奇
42	混合动力汽油机 EGR 系统关键技术及产业化	极光湾科技有限公司、极光湾（宁波）智能科技有限公司、无锡隆盛科技股份有限公司	张赛、杨增强、蔺桂成、毕野、孙佳丽、刘向峰、卢安、吴超、周婷婷、李强、张强、刘胜强、张亚洲、李晓娟、施爱峰
43	核电厂安全级耐辐照光缆自主化制备关键技术及应用	深圳中广核工程设计有限公司	苏玉军、江辉、张龙强、李恒、孙伟、尹刚、郭游、麻金娜、周亮、陈修森、李艳、肖书书、曹文萍
44	亚热带超高碾压混凝土重力拱坝筑坝关键技术	中国水利水电第三工程局有限公司	任强、李兆宇、王建魁、李朋、唐亚军、王永周、赵琦、潘彤彤、齐晓亮、赵正平、高耀文、陈海龙、褚立波、刘天东、完颜云飞
45	申通地铁车站机电设备数字化运维与健康管理工作实践	上海地铁第一运营有限公司	龚伟、严如珏、罗斌、滕进、雷雨、于天翔、张冬梅、张天鸿、马竞驰、周顺吉、曾骁暘、王俊杰
46	制冷装备高集成电能变换系统及其恶劣环境高品质控制技术及应用	海信空调有限公司	王乐三、刘晓飞、张明磊、曹锐、张永良、尹磊、李承锟、王军、殷显鑫、尹发展、李锡东、车法高、魏家晓、杜威、刘永
47	乳制品全链条质量数智监控技术	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	康海龙、李慧、王丹慧、杨戩、王慧、王晓敏、孙宏娜、张慧萍、高永亮、张雪梅、石利凤、聂文凤、杨磊、张昊、郭丽娟

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
48	大型一体压铸全流程数智化工艺质量闭环关键技术与规模化应用	小米汽车科技有限公司、清华大学	张琼、赵飞、曹迪勋、许庆彦、张兴孟、张景昭、董克、张理想、张理想、张理想、马秋、陈孝督、张翔、张翔、张翔、陈路燕、刘宗其、陈浩、宋风波
49	可靠性设计和数智化运维在特高压直流输电水冷却系统的研究和应用	常州博瑞电力自动化设备有限公司	李钊、赵盛国、张滢月、张辉亮、王加明、苏雷、王宝、恽强龙、朱沛东、王逸轩、刘瀚青、朱赛华、杨懿功、马伟、张磊
50	核电厂气动调节阀在线监测及智能诊断技术研究与应用	核电运行研究（上海）有限公司	吴起、崔凯越、臧家林、孟晋、何靖、张福海、王欣、凌世情、昌正科、王启峰、彭科夫
51	实物和价值融合管理视角下的电网设备质量提升关键技术研究	国网能源研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司	韩佳平、汤广瑞、徐雪松、魏哲、何琬、米熠、王丹、程嘉许、季哲伊、丁泽琦、张倩、杨一鸣、杨丽坡、刘睿、王晨
52	CR450 高速列车碳纤维复合材料关键构件高质量成型技术及应用	中车长春轨道客车股份有限公司	赵雪山、邓钢、张宇峰、张克木、田宇、李核、张强、范亚明、曲子吟、胡宇思、殷晓薇、史凯升、魏诗萌、吴安迪、李洲
53	全国机场旅客服务系统的数智化质量保障关键技术及应用	中国民航信息网络股份有限公司	王晓亮、邢统坤、刘黎明、肖巍、杨运远、张博、魏丽芹、刘晔、丁玎、张明、杨亚丹、李春平、吴凯、许新、赵新颖
54	复杂通信网络智能按需保障与能力开放质量提升关键技术研究及应用	中移（杭州）信息技术有限公司	吴洪林、柴俊滔、李磊、吴逊、许尧、杨文博、管幸平、刘春泽、王小丽、陈德伟、陈普强、李幼农、张龙、张娜、赵海天
55	燃气轮机通流部件寿命预测及运维保障关键技术与应用	华电电力科学研究院有限公司、中国华电集团有限公司天津分公司、中国华电集团有限公司浙江公司	赵玉柱、张天舒、胡宇明、俞聪、孙运来、何鲲、白云山、安浩东、谢大幸、李明、王杰、徐婷婷、张昊、方日波、曹润
56	计及多源不确定性的风光储充协同优化调控关键技术	国网河南省电力公司新乡供电公司、四川大学、国电南瑞南京控制系统有限公司	霍宣敏、许潇、薄林、张富杰、吕晓荣、陈彦、郑珂、张科、许久星、贾玉洁、苏浩、党华、杨璞、刘振磊、牛元泰
57	大直径土压平衡盾构穿越富水地层施工质量关键技术及应用	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第二工程有限公司、中铁建华南建设有限公司	靳建民、王新强、赵何明、杨培健、雷元亮、邓勇、徐波、王海君、周智、崔立波

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
58	多源数据融合驱动的轨道交通车辆智能运维质量技术研究及应用	中车株洲电力机车有限公司	曹彦、郑维飞、张赛威、孙建设、喻小如、李雅琦、黄众、唐文韬、朱嘉翌、叶锋、陈立青、尚玖鹏、王诗航、张宇翔、苏俐
59	桥梁多源感知与智能诊断技术及产业化应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司、华中科技大学、西安敏文测控科技有限公司	严爱国、殷鹏程、曹阳梅、瞿国钊、梁金宝、颜永逸、赵丹阳、翁顺、高珂、李思琪、高文武、张晓江、闫俊锋、张超超、于虹
60	面向复杂电力场景的无人机智能感知与质量监督新技术	中电投工程研究检测评定中心有限公司	李成龙、王峰伟、郑万成、于磊、王璐、陆佳良、金铭、李亚冉、金丽娜、吕长昊、王凌云、姚丽娜、赵成凤、刘铮、孟庆红
61	基于多模态网络孪生的5G专网规划质量创新与规模应用	中国移动通信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司研究院、中国移动通信集团江苏有限公司	顾宁伦、万奇、魏彬、廖佩贞、胡贵龙、吉毅、范苑、王磊、黄震宁、马万明、姜怡、王荣、龙俊翱、陈睿、杜东改
62	宽带高性能微波毫米波固态功率放大器质量提升关键技术及应用	中电科思仪科技股份有限公司	王涛、宁曰民、张文强、朴智棋、周永昌、刘近超、金春玲、王琦、石先宝、王金、吴强、张晓霜、焦天宇、曲志明、刘傲
63	核电站蒸汽发生器全生命周期质量提升与可靠性增强关键技术	中广核研究院有限公司、上海交通大学、中核武汉核电运行技术股份有限公司	胡艺嵩、郑雄、蔡德昌、高雅心、阮天鸣、丛腾龙、蒙舒祺、朱建敏、周洺稼、田祥禄、周有新、张薇、金德升、陈熹挺、陈天铭
64	运营隧道旁侧增建工程安全控制及既有设施利用技术	中铁三局集团有限公司、中铁西南科学研究院有限公司、重庆能源职业学院	郑保才、倪曦、陈灿、王振华、罗鸿昌、席海龙、王建强、史邢凯、陈鹏、杜云超、刘凯、陈洋宏、王熙、周上苑、曹海静
65	电力认知通信网智能管控关键技术及应用	国网河南省电力公司信息通信分公司、北京邮电大学、南京南瑞信息通信科技有限公司	安致嫻、王春迎、张宁宁、陈洁蔚、金靛、吴利杰、朱鹏宇、侯焕鹏、刘慧方、刘岩、盛磊、赵凌霄、董姣姣、冯浩、杨润华
66	面向国六乘用车的低碳节能发动机油质量协同创新与产业化应用	中国石化润滑油有限公司、重庆长安汽车股份有限公司	许金山、金佳佳、雷凌、鄂红军、祝洪宇、张升、赵海鹏、孙瑞雨、潘威、蒋继科、张杰、王丽娟、邓伟、吴思、李贺然
67	基于环境自适应调参的空调长效运行技术与应用	小米智能家电（武汉）有限公司、小米科技（武汉）有限公司、小米通讯技术有限公司	单联瑜、廖敏、陈渊、朱振、张杰、刘锐、李超、段亮、熊绍森、余光亮、文健、吴高宇、余伦旺、彭昊炜、李呈斌

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
68	大数据环境下基于 CAS 理论的可靠性与质量管理提升路径研究应用	徐州重型机械有限公司、中国矿业大学、驻徐州地区军事代表室	周陆军、李新春、陈啸力、张雪燕、刘文彬、张阳、郝钧毅、孙凤娟、张习强、孟辉、崔虎、李兴旺、司会敏、蔡之茹、崔森
69	牵引电机全寿命周期可靠性增长技术研究	中车永济电机有限公司	庞聪、刘艳、马红亮、张晓强、党富琛、刘建奇、王永强、张岩、蒙品品、杨嘉、吴有龙、王金平、武永和、朱一乔、杜小渊
70	百公里级超大直径供热管网智能建造关键技术研究与应用	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司、浙大城市学院	吴玉峰、刁红国、孙鹏德、胡海波、陈相璟、杨国梁、李国忠、马骏骥、李舒云、许伟舟、田诚、司敬德、司嘉、何锦波、陈羲
71	隧道结构质量智能感知技术及装备	中铁西南科学研究院有限公司、中铁科学研究院集团有限公司	奉建军、陈远松、裴涛涛、林元钺、杨龙强、周斌、曾荔、陈鹏、杜云超、张雨青、郭明、王新宇、张博、朱建林、郭滨
72	超强钢关键技术突破及高质量规模化应用	小米汽车科技有限公司、育材堂（苏州）科技有限公司、东北大学	张兴孟、马秋、白冒坤、李洪飞、曾榕、陈众、程发祥、程天杰、刘潇、郑雄、易红亮、张琼、王涛、杨洪、秦华杰
73	核工业供料容器自动化拆装关键技术研究与应用	中核陕西铀浓缩有限公司	郝荣、叶景涛、林安吉、孙佳宁、袁江河、赵鲁宝、潘国栋、闫汉洋、李雪松、李越、李向学、范增组、丁成辉、周峰、唐建
74	新一代列车牵引及网络关键控制技术自主研发与应用	中车大连电力牵引研发中心有限公司、中车永济电机有限公司	刘艳龙、杨璐、石勇、柴媛、王晓鹏、王忠福、陈玉飞、唐子辉、于人生、高菲菲、孙文静、马悦、周思佳、刘博逊、陈晓崎
75	核电厂汽水管道的腐蚀管理关键技术研究与应用	福建宁德核电有限公司、苏州热工研究院有限公司	高超、廖雪波、蒲晶菁、祝刚、阳庄、杨璋、刘洪群、桂源斌、李乾武、吴志男、潘姚凡、魏龙玮、蒋林中、龙磊军、薛运强
76	新一代超轻超稳卫星平台结构可靠性提升关键技术及应用	上海卫星工程研究所、上海复合材料科技有限公司	彭海阔、肖亚开、张凌燕、李金环、陈夜、杨轩、李庆、许斌、郑鸣轩、王倩、王建炜、吴鑫锐、陶炯鸣、顾志悦、赵发刚
77	复杂钢结构桥梁精准建造关键技术与质量提升工程应用	中铁山桥集团有限公司、哈尔滨理工大学、中铁山桥（南通）有限公司	胡广瑞、高建忠、王圣保、刘洪武、范军旗、徐向军、宋红飞、王建国、马立朋、李小松、任小霞、乔新旺、张永江、康龙、

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
			曲岩
78	风电机群协同预警与智能控制关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、华北电力大学、大唐河南清洁能源有限责任公司	张会广、魏庆海、高晓霞、邵丽丽、李兵兵、曹胜平、蔡高原、魏军伟、赖右福、黄龙飞、裴喜伟、赵国良、李伟强、程占伟、韩广
79	场景驱动的自动驾驶虚实融合测试关键技术及应用	中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆邮电大学、奇瑞汽车股份有限公司	李庆庆、孟璋劼、周金应、张强、王洪荣、唐春蓬、侯炜、冷佳旭、吴凤英、李彪、庞智恒、谯杰、赵泽蛟、彭元良、查仁方
80	大型水电工程高品质人工骨料绿色智能制备关键技术研究及应用	中国水利水电第七工程局有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、中国科学院上海高等研究院	祝建坤、董庆煊、王刚、谢洪林、刘逸飞、赵海忠、周刚、郭子晗、李海达、敖明华、马海忠、谢金东、于剑峰、马娜、张洋
81	Q690qE 高性能桥梁钢应用技术研究及工程应用	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥（扬州）有限公司、中铁宝桥（舟山）有限公司	刘志刚、车平、吴江波、薛喆彦、韩欢、孙蕾蕾、谭敏刚、杨亮、李艳婷、李西亮、牛建河、肖学成、李强、田刚毅、王红娟
82	极端环境高性能弹性合金材料及元件研制与质量提升	重庆材料研究院有限公司	李方、张十庆、何钦生、王宏、邹兴政、赵振、王建桥、唐远寿、李万伟、李凤、王桂升、白雨松、李昊、罗康序、王彪
83	高频高速通信用高端压延铜箔精密制造技术与应用	中色科技股份有限公司、中色正锐（山东）铜业有限公司、中南大学	张京诚、陈长军、陈宾、肖柱、陈春灿、赵京松、孙克斌、王亚超、冯亮、吴瑞蕤、何向问、曾安明、胡要强、陈吉华、宋柯鹏
84	地震多发区富水蚀变花岗岩大断面隧洞施工关键技术	中国水利水电第十四工程局有限公司、四川华能泸定水电有限公司、中国安能集团第三工程局有限公司	字继权、孙留阳、闫生存、侯孝军、刘延涛、薛金方、程飞、孙再来、魏惊蛰、陈涛、谢斌、罗勇、梁存绍、邓记、申栋
85	核电管道压力试验全过程数字化建造关键技术	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	常海军、施发永、周利明、刘海洋、席晋辉、张仁静、张勇、周波波、颜晓疆、郑玉栋、苏仲亮、郑威、刘超、李雅斌、刘津任

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
86	基于混沌工程的民航信息系统研发质量韧性提升技术研究与应用	中国民航信息网络股份有限公司	周祥伟、王步放、尹艺霖、杨英、孙皓、肖晶晶、孟祥、王晟、李倩、全岫、黄艳波、张省娟、孙海莹、牛晓艳
87	复杂铅锌原料强化熔炼及智能化协同质量提升关键技术及应用	云南驰宏资源综合利用有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司	戴兴征、刘克洋、张梅、董家磊、俞兵、陈鹏、徐成东、张殿彬、黎学坤、刘贤、徐刚、任富明、张明和、李宗兴、钦慧
88	先进战机无人生产线设备健康在线监测关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	宋智勇、周文昌、李连玉、郭瑞华、李海、夏远猛、蒋云峰、代良强、袁世华、涂安、贾永锋、廖刚、李勇、杨建勇、赵长永
89	沙漠地区铁路轨道除沙装备及其关键技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司、石家庄铁道大学	李玉梅、何运政、吴文江、吕燕军、马骏骥、郑明军、李璐、闫计泉、杜珠伟、韩日宏
90	大型芯片厂房生产线组线及核心功能优化关键技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、世源科技工程有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司	尚乐乐、江霄、蒋小华、华来珍、周仲煜、赵广鹏、陈瑜、董连东、徐建雄、安利壮、张佳旭、文伟康、袁思遥、李银飞、赵泽伟
91	脉动式可重构飞机集成装配工作系统技术研究	成都飞机工业（集团）有限责任公司	叶林、杨峰、谭化健、周针兵、樊迪、杨曼、陈亮、陈俊锬、陈顺、赵茜、董文辉、邓文秀、丁品铨、王杰、何磊
92	核工程建造数字孪生技术	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、大工星派仿真科技（北京）有限公司	常海军、申梦岭、马庆会、陈飙松、邢苍梅、侯俊霞、张仁静、温财长、刘海洋、章文汉、齐硕、张群伟、王亮、刘娜、韩志超
93	基于“自由减径+精密定径”技术的线材产品质量提升关键装备开发	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、中冶京诚数字科技（北京）有限公司	吕鹏、何立平、毛娜、陈精、王婷婷、孙长城、赵晓亮、吕丁一、孙涛、邓华容、彭聃、盛磊、郭彩虹、单元胜、辛志超
94	固体火箭发动机结构动力学质量管控关键技术及工程应用	上海新力动力设备研究所、上海航天化工应用研究所	乐浩、李莎莎、史晓鸣、郝义龙、王森、王志新、夏鹏、孙晓娇、王一奇、刘晓晨
95	核燃料组件运输容器研制全链条质量管控创新及实践	中广核研究院有限公司、中广核铀业发展有限公司	王超、廉志坤、李其朋、吕佳佳、吴腾、路广遥、丁怀博、彭云杰、胡耀峰、刘杰、姚俊、吴玉、高明月、叶亮、王超

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
96	基于包装乳化炸药绿色提质与多线适配工艺质量控制体系关键技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、葛洲坝易普力湖北昌泰民爆有限公司	李宏兵、刘大维、吕鹏飞、孙建辉、董云、杨文、游绍忠、付仕平、赵华平、黄正华、杨敏会、李俊杰、夏广方、王浩、高海龙
97	面向千亿级价值流疏导的市场量费数据质量提升与风险管控关键技术	国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、山东大学、朗新科技集团股份有限公司	梁波、管西洋、张东宁、杨明、刘霄慧、李函奇、黄飞、张嘉璐、杨琳琳、张嘉琪
98	基于数字孪生的核电主变压器在线监测及智能诊断技术研究与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司、中广核工程有限公司、保定天威新城科技发展有限公司	李吉生、刘森、李晓蔚、李彬、刘波、吴南鹏、何平、叶育林、杨光、孙新峰、张永超、任鹏辉、李硕、谭芝、李宇剑
99	6MW及以上大型风电叶片高质量智能制造成套技术及产业化	中材科技（酒泉）风电叶片有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司	吴微微、秦成立、姚娜娜、卢家骥、王胜虎、张万娟、张红玉、于明哉、俞磊、卢同红、刘锦帆、刘春、方淑娜、黄辉秀、许世颖
100	168MN超大型热模锻压力机高质量自主研制及国产化应用	二重（德阳）重型装备有限公司	余朝辉、钟博、邓婧、孙永胜、邓永泉、肖立、江涛、方思龙、熊明、龚学知、左凌宇、李文杰、张映宁、刘红波、胡宇
101	自主可控数智高压直流全景运维系统	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局、南京南瑞继保工程技术有限公司	陈潜、彭光强、熊银武、王永平、武霁阳、张彦良、刘航、廖芳群、陈旭东、梁宁、邹延生
102	华龙一号机组出力提升关键技术及应用	福建福清核电有限公司	高原、李振、林御臣、陈婷钰、曲泓霖、王五妹、贾玉强、金凯、王志永、戴贤源
103	满足客户需求变更的模块化可配置绿皮飞机实践	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	孟旭、吴彬彬、杨林、黄琳、徐世洲、郭鑫、赵一瑾、田宏飞、孙洪洋
104	大型轴流式水轮发电机组更新改造关键技术及其应用	中国长江电力股份有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司	肖荣、税彪、胡定辉、吴炜、王继娥、王豪、邓键、耿乾坤、徐柳铭、钱生坤、桂绍波、宋敏、柳飞、王钊宁、何峰

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
105	基于核电生产基础网络平台构建的智慧电厂关键技术研究与应用	三门核电有限公司、志勤高科（北京）技术有限公司	陈春华、周志鹏、胡鑫、孙燕军、包鹏帆、周娜、金飞、马澜
106	复杂铅锌物料协同强化冶炼多金属梯级回收关键技术及应用	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司	陈国木、高文键、孟庆宇、谢庭芳、张云良、伍贺东、刘黎波、李忠宝、刘立阳、赵金全、刘宝松、范长江、章怡萌、王闯、付天磊
107	基于数字孪生平台的核电站智能运维关键技术研究与应用	广西防城港核电有限公司、中广核工程有限公司	米渊、杨杰、俞海兵、周磊、王琪、王伟涛、刘宽成、龚小成、胡佳堃、杜海虎、玉炎玲、李上元、汪明开、胡栋柯、杨永仙
108	数绿协同的新能源汽车高性能铝合金板材制备技术与质量管理体系	中铝瑞闽股份有限公司	吴春江、邱龙涛、吴建新、陈清、朱志斌、刘华春、唐远路、周青华、吴春贵、李小新、詹开严、江充、李剑辉、郑光清、曾兴平
109	高海拔大容量发电机组新型防晕系统创新设计及应用	东方电气集团东方电机有限公司	周江、张跃、铎林、丁永红、刘雁、谢志辉、张小俊、苏振、梁智明、黄卉欣、刘国勇、李庆裕、何明鹏、杨帅、张根博
110	核电机组反应堆压力容器辐照监督试验技术研究及应用	苏州热工研究院有限公司	陈志林、蔡可信、钱王洁、吕峰、张晏玮、王俊、黄平、范敏郁、祁爽、吴益水、李远飞、尹建、贾文清、范念青、王磊
111	400吨级锻件制造质量“工艺-装备-智能”协同调控技术及应用	中国重型机械研究院股份公司、二重（德阳）重型装备有限公司	范玉林、苏振华、冯东晓、孟相利、房志远、杨沐霖、易泓宇、石鑫生、卫凌云、袁川、王鹏刚、王旭、马永军、张营杰、古尊政
112	核电厂卧式蒸汽发生器成套设备质量提升关键技术研究与应用	江苏核电有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司	赵忠伟、谢健宁、杜鹏龙、许涛、赵敬旭、姚伟奇、卞光宇、吴磊、卜俊、张晓蒙、张季凯、贾哲琳、韩娜、丁明、胡卉桦
113	电子级树脂材料离心分离关键技术创新与质量安全管控体系构建	合肥通用机械研究院有限公司、国机通用机械科技股份有限公司、通用机械关键核心基础件创新中心（安徽）有限公司	张曼曼、方毅、丁建国、张德友、朱碧肖、邓超、陈崔龙、吕彤、周俊、陈皓宇、周进、汪锐、孙浩、吴玉月、杨文龙

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
114	面向高效清洁发电汽轮机通流技术开发及质量经济性协同提升应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	宋放放、钟主海、张晓丹、范志飞、唐涛、杜小琴、白昆仑、田朝阳、张德昭、何斌、赖强、苏鑫海、苟小平、陈舫、谢贞军
115	面向跨区域电网智能运维的电力物联质量提升关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司信通中心	陈极升、吴有能、张叶欢、盛康、李学武、黄振林、崔堂山、胡义、樊长海、曲治宇、赵刘琦、王宁、宋云祥、王夏明、张斌
116	极端服役条件下超高温材料力学性能检测技术及装备	中机试验装备股份有限公司	马双伟、王慧、贾湔然、冯硕、白爽、黄斌、孙勇、王伟、范晓望、王立博、梁超、石伟、陈云超、郭智博、谭春雨
117	三代压水堆堆芯探测器组件研制及应用	中核控制系统工程有限公司	郭光磊、邓鹏、李宝成、李志军、吴福先、张洪涛、李朝历、张占军、马江伟、李张、冯雪、李楠、兴雁、郭小星、杨秀峰
118	重载交通刚柔复合式路面质量提升关键技术研究及应用	中冶南方工程技术有限公司、中冶南方城市建设工程技术有限公司、华中科技大学	王阳、沈胜节、张号军、程小亮、周吴军、赵宇、刘宇闻、冯振鹏、邵俊豪、赵乾文、于建磊、王瑞金、王兆宇、肖俊华、潘俊锋
119	有源配电网薄弱环节智能识别及精准规划关键技术研究与应用	北京国电通网络技术有限公司、国网经济技术研究院有限公司、国网福建省电力有限公司经济技术研究院	王玉帅、姜世公、郑洁云、胡广林、李庆熙、张思慧、张章煌、郑雪健、王筱雅、王静、赵冬、陈若晨、董华、胡丹蕾、高媛
120	交直流系统谐波潮流溯源与风险防控技术研究、装置研制及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、中国南方电力调度控制中心	彭光强、谢惠藩、武雯阳、徐智华、龚泽、陈潜、张翕、丘子岳、严喜林、黄之笛、梁宁、黄义隆、樊丽娟、刘航、肖凯
121	抽水蓄能复杂地质多维空间形态斜竖井安全高效建造关键技术	中国水利水电第三工程局有限公司	赵旭、罗超、孟健、翁凯乐、贺凯凯、曹家璇、王永刚、武胜利、王秀红、刘世华、张映芳、陈晨、卢飞、李兆宇
122	变电站构筑物装配式建造关键技术及工程应用	国网河南省电力公司经济技术研究院、河南工业大学、湖北省电力规划设计研究院有限公司	肖波、庞瑞、郭正位、鞠洪涛、翟伟、郝健、郑月松、路晓军、王晓玉、景川、李勇杰
123	高集成、高可靠、精准故障定位柱上开关关键技术及应用	俊郎电气有限公司	苏杭、李志雄、郭灿、张海龙、何涛、冯晓明、彭应松、邝文意、余小梅、白雪

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
124	核电厂模拟仪控系统数字化改造全范围仿真验证关键技术研究与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司、中广核数字科技有限公司、中广核核电运营有限公司	刘立华、李晓蔚、郭振武、武方杰、谢光辉、陈湃、赵岩、胡述、黄立民、毛新民、朱守国、周仁华、郭城、李绍栋、谢开明
125	三代核电核1E级厂用电保护关键技术研究及工程应用	福建福清核电有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、中核国电漳州能源有限公司	马铁军、侯炜、夏小军、何诗仪、倪群辉、石勇、游建宏、汪路、王尚辉、李洋、李潇、林鑫、陈伟民、陈航、欧阳严超
126	世界首创“华龙一号”双壳穹顶拱膜成型胎架施工技术研究与应	中国核电工程有限公司、中国核工业二四建设有限公司	高建占、陈瑞鹏、单雪强、王顺泽、魏海燕、王旋旋、丁德忠、黄璐、汤志孟、吴国仁、衣晓垒、徐国祯、朱金星、冯芝茂、曹文庆
127	大型客船舱室批量预制与高效安装质量技术创新及应用	上海外高桥造船有限公司	罗小林、翟甲伟、王杰、王章建、赵小林、张海甬、练兆华、徐占勇、叶飞、那铁锁、蒋林勇、李宁、聂家平、张理燕、孙海云
128	软土地区复杂环境下超深基坑“两墙合一”地下水控制关键技术研究	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第一工程有限公司、上海长凯岩土工程有限公司	李胜旺、洪重诺、孙志国、李礼强、高睿、沈悦、成乐、张勤羽、杨砚宗、宋翔东、郁志伟、唐永、宋卓华、文永霞、刘绍焕
129	面向电力系统的高质量钢结构生产制造关键技术及应用	中电建成都铁塔有限公司、四川大学、四川电力设计咨询有限责任公司	肖聪、叶德生、刘俊、曾云、任卫、张凯、郭艳军、张平、刘潇灿、蒋国超、张奎兵、赖庆阳、唐仲炫、赵琰豪、张力军
130	输电线路杆塔柔性石墨接地质量提升关键技术与工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局、河南四达电力设备股份有限公司	韦扬志、黎国根、务孔永、黄松强、孙阔腾、唐瑞焱、张国锋、钟万才、李飞虎、李辉
131	核电厂二回路水化学调节优化与实施技术研究及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司	孙珂、吴义兵、和勇、孙其良、袁强、杨成武、张文通、熊彬伟、黄林、廖军、翟军利、吕传君、艾南华、李潜蛟、张守岭
132	濒海高耸塔台结构装修一体化智能整体钢平台关键技术研究	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团东南建设有限公司	李习春、魏钊、么学春、周静卫、曹青帅、杨雅伟、任宝双、王波、高玉亮、郭运林、王骏益、蔡成园、邱祥欣、赵明、张鑫鑫
133	EPR 机组 DCS 系统可靠性提升研究及应用	台山核电合营有限公司、中广核核电运营有限公司	文登宇、马蜀、李东、先江、苏正、李广、豆乾贵、张启飞、刘创、周红清、刘建军、李成领、崔浩、霍学虎、李培金

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
134	特高压输电线路 X 射线检测机器人技术研究与应用	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司第二名称：湖州电力局、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、河南四达检测技术有限公司	来骏、方玉群、刘平平、陈瑞斌、罗朝丰、岳灵平、张文杰、张鹏、徐飞明、谭兴华、马波、李龙、王云锋、张宸、张辉
135	新概念高速飞行器变形翼舵数字化研制体系构建与应用	北京临近空间飞行器系统工程研究所	杨浩、肖振、李晓刚、龚世秋、张家华、乔逸飞、毛亚楠、宋雨遥、李化洋、吴曼乔、初洪宇、张健、郑成成、陈爽、霍慧芳
136	核电反应堆松脱部件数智化诊断与预警关键技术的开发及应用	阳江核电有限公司	吕纳贤、薛金山、韩学杰、林晓航、郑疆、仲伟康、董祥祥、李品、黄艳明、王艳明、李宁、程建佳、万益恒、李冠君、何晓韬
137	高强韧超厚大型热轧 H 型钢开发与质量控制关键技术	马鞍山钢铁有限公司、北京科技大学、安徽工业大学	邢军、吴保桥、朱国明、夏勐、王永强、胡春林、张文满、吴湄庄、张勇、沈千成、汤寅波、丁朝晖、王李生、张学森、陈辉
138	大型轨道交通车辆基地高效施工装配式框架结构技术研究与应用	中国建筑第五工程局有限公司	曾祥宇、张吉庆、蒋小军、陈泓列、刘小、叶宇韵、刁岩、李德龙、徐成培、解江燕
139	海上浮式起重机电缆风控制系统关键技术创新与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	孟旭、陆凯、廖恺、丛桢、沈刚、王鑫、韩林青、孟云黎、赵之栋、沈柳锋、黄利锋、秦方玮、周一苇、吉程勇、郭进
140	大腔体静高压装备全生命周期质量可靠性管理模式研究与应用	精工锐意科技（河南）有限公司	曹阳、焦世龙、杜祥波、张跃亭、王永峰、祁路方、李海申、张云鹤、闫道献、李燃、张霖、张艳芬、刘志昊、高晓辉
141	核电厂海水冷源系统全寿期腐蚀防护与治理关键质量技术开发与应用	阳江核电有限公司、苏州热工研究院有限公司	马大海、程真、刘浩、孙永亮、李克、梁耀升、谢湘中、刘晓伟、陈利平、董洪全、骆云龙、陈永林、吴文华、林泽泉、黄艳明
142	基于核安保的辐射热点动态成像侦测系统研制与智能化应用	中国原子能科学研究院	刘超、郑玉来、杨玉洁、李永、田利军、张连军、田星皓、伍旭、杜雪媛、冯元威、郭文慧、焦仁杰、王楠、姚向润、陈毅博
143	海洋石油生产关键设施风险评估与质量管控技术及应用	中海油安全技术服务有限公司、中国石油大学（华东）、中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司	吴奇兵、胡军、李跃、葛伟风、蔡宝平、张士超、覃剑锋、李彪彪、邵筱焱、孙贺、张海洋、何宝林、李东杰、陈小伟、刘佳

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
144	超大型加氢反应器极限制造质量技术研究与应用	二重（德阳）重型装备有限公司、二重（镇江）重型装备有限责任公司	朱永有、王晖球、郑建能、王迎君、孙亚杰、王雪骄、邹成超、孙嫫、朱莎莎、郭太平、李鹏飞、林运钦、曾文兵、刘力、杨红东
145	油气田复杂工况缓蚀防护体系质量提升及工程应用	中国石油集团工程材料研究院有限公司、新疆塔科深地能源技术开发有限公司、陕西省特种设备协会	王远、徐俊博、李丹平、韩涛、高宁、杨坤、张蕾、苗霞、李有伟、张奕、魏蓉、崔敬、赵辉、雷自刚、王晓梁
146	基于SID-TT核电反应堆控制棒检验系统国产化研发推广	中广核检测技术有限公司	王小刚、刘德顺、吴金锋、赵汝翔、金晓明、裴希保、王海军、万象、郝庆阳、徐培良、周郁淇、徐聪、李诚、薛福浩、王磊
147	超大型薄壁异形铝合金飞行器壳体铸造技术提升与应用	中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司、沈阳铸研科技有限公司	刘志中、占亮、李宇飞、姜宏顺、李笑、赵宁、辛仕伟、张杰、康明、刘欢、胡大川、吴华锋、刘文龙、常博文、刘佳懿
148	新一代遥感异质星座数据产品在轨高质量生成技术及应用	上海卫星工程研究所、中国航天标准化研究所、上海航天计算机技术研究所	朱新忠、王敬贤、夏远镜、叶恒、刘文宝、周洪伟、季轩、王文龙、方轶、王莹、陈明花、赵家庆、刘未科、余校宇、吴振广
149	快堆系列燃料组件运输容器设计全过程安全管理新模式应用实践	中国原子能科学研究院	刘兆阳、方红莺、赵立勋、胡小力、孙帅、邓夏、李莹、郑云柯、薄涛、曹攀、张强、刘光耀、贾晓淳、王田静
150	智能电网深度融合断路器及分支箱全链条提质技术研发及产业化	安徽海图智能科技有限公司、安徽水利水电职业技术学院、安徽三英电气技术有限公司	谭战稳、金明、毕娟
151	基于AI辅助的新型高速飞行器气动布局性能提升技术及工程应用	北京临近空间飞行器系统工程研究所	段毅、肖振、苗萌、杨攀、张健、李思怡、彭绪浩、田川、王正宇、李昊歌、袁锐知、饶彩燕、周乃桢、李嘉鑫、李萌萌
152	基于5G大数据的空调智能检测关键技术创新与应用	格力电器（合肥）有限公司、珠海格力电器股份有限公司	施清清、汪军求、谢义东、黎长源、杨守武、黄鸿发、沈骏文、邓存稳、方正、张乐、沈金根、李晓芳、何佳慕、李斌、谭本波
153	基于本质安全体系的铀矿采冶协同提质关键技术及应用	中广核铀业发展有限公司	张黎鹏、杨娟、王文韬、赵良仁、刘洋、杨加可、时成帅、张含之、李甫、马亮、田德强、张阳、曾冰勇、王冲、张杰伟

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
154	板式无砟轨道智能精调技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、济南交通发展投资有限公司	王金、武永珍、傅重阳、苏雅拉图、张旭刚、薛泽民、段久波、万云乾、秦洪建、胡永利、仇国元、俞文强、王杰、张洋、范立岩
155	空间大型电子实验室高可靠渐进式在轨组装构建方法	中国电子科技集团有限公司 电子科学研究院	张晓波、李培林、胡振强、张芮闻、杨懿琨、徐胜、刘乘源、徐锐、刘冰、田建召、王鹏飞、周恒、张晓龙、王赞、张浩田
156	华龙一号 1E 应急柴油机健康状态管理与智能预警关键技术及应用	福建福清核电有限公司、北京化工大学	杨全超、茆志伟、刘永豪、王同善、文学、胡挥杨、俞伟杰、马波、李文霏、周鹏宇、江志农、吴明、曾鹏飞、陈文治、曾继平
157	基于三维核设计软件包 PCM 的核电设计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、卢皓亮、陈俊、王超、彭思涛、杨钰龔、马云帆、朱宇翔、李伟、张香菊、彭靖含、余博龙、王婷、于超、蔡利

（以上排名不分先后）