

上海市质量协会

沪质协〔2026〕45号

关于发布 2026 年上海市质量协会质量技术奖 获奖名单的决定

各有关单位：

为全面落实《质量强国建设纲要》《质量强国建设纲要上海实施方案》等文件要求，在上海市市场监管局和上海市科技奖励中心的指导支持下，上海市质量协会在前期质量技术方法推广活动的基础上，依据科技部《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》《社会力量设立科学技术奖管理办法》《上海市科学技术奖励规定》等相关要求，以及市市场监管局《关于对上海市质量协会设立上海市质量协会质量技术奖的指导意见》、市科委《上海市科委关于公布社会力量设立科学技术奖目录的通知》等文件要求，组织开展 2026 年上海市质量协会质量技术奖提名工作。

经本市 30 家区域、行业、集团等单位提名 179 项成果、36 名个人，通过形式审查、专家初评、复评、社会公示及结果审定

等规范程序，决定授予 2026 年上海市质量协会质量技术奖一等奖 8 项（含特等奖 1 项）、二等奖 26 项、三等奖 52 项，质量技术功臣奖 1 人，质量技术杰出青年奖 9 人。现将获奖名单予以发布（详见附件）。

上海市质量协会将依托公益质量平台开展成果交流推广，并通过上海质量网、上海质量微信公众号、《上海质量》杂志等媒体，宣传各类组织运用先进质量技术方法的最佳实践和应用场景，具体活动通知另发。

请各提名单位积极组织获奖团队、个人及其所在单位，总结、传播质量创新成果与实践经验，做好示范引领。各重点区域、行业、企业及“专精特新”中小企业，可对标学习先进经验，结合自身实际转化应用落地，为上海“十五五”经济社会高质量发展赋能增效。

附件：2026 年上海市质量协会质量技术奖获奖名单



附件：

2026 年上海市质量协会质量技术奖获奖名单

一、质量技术发明奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
1	海上浮式起重机缆风控制系统关键技术创新与应用	孟旭、陆凯、廖恺、丛桢、沈刚、王鑫、韩林青、孟云黎、赵之栋、沈柳锋	上海振华重工（集团）股份有限公司	二等奖
2	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研究及产业化应用	胡艺嵩、郑雄、蒙舒祺、陈熹挺、高雅心、王欣、阮天鸣、田雅婷、金德升、叶杰	中广核研究院有限公司上海分公司	二等奖
3	长三角农产品品牌评价与品质分级标准体系构建及质量提升应用	沈秀平、杨琳、邓波、刘东亮、马颖清、曹莹、李瑞红、陈柔含、陈艳芬、高猛峰	上海市农产品质量安全中心	二等奖
4	基于无人机船舶精度测量技术研究与应用	孙建志、邵丹、张松、季铮、王冠、邓琳、曹岭、唐卫明、何经先、冯敏超	上海外高桥造船有限公司、武汉大学	二等奖
5	一种适用于相控阵综合射频前端的三维异质异构 T/R 模块研发	陈芳婷、王禹森、张晨璐、陈佳奕、黄欣宇、蒋望、陈靖、罗燕、孙斌、陈凯	上海航天电子通讯设备研究所	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
6	基于机器视觉的叶片模拟成丝技术开发与应用	丁冉、徐玮杰、张鑫、王戈、戴泽元	上海烟草集团有限责任公司技术中心	三等奖
7	车联网数据驱动的智能网联汽车事故分析鉴定关键技术及工程应用	滕添益、李俊成、赵剑、张舒航、郭春辰	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	三等奖
8	基于多图纸直投式数字化布线板应用的民机线缆敷设质量提升	余郅恬、段曙凯、李徐辉、夏祺阳、沈乐刚	上海飞机制造有限公司	三等奖
9	基于智能数采和 OTA 升级技术的整车全生命周期提质增效项目	钟毅、刘敏、顾晓莉、孙旺、蒋绍宗	泛亚汽车技术中心有限公司	三等奖
10	基于多模态大模型的复杂环境智能感知与抗干扰关键技术研究及应用	王志诚、孙高、陈必武、董洪文、方磊	上海无线电设备研究所	三等奖
11	面向精准医疗的碳-13 标记类固醇关键制备技术及质量评价方法研究	雷雯、喻静兰、孙雯、王伟、徐增益	上海化工研究院有限公司	三等奖
12	高批次一致性硫化物固态电解质可控制备及界面调控关键技术	张希、张昭、沈辉、王维彬、钱鑫	上海屹锂新能源科技有限公司	三等奖
13	面向智能建造的安全保护关键技术研究及产品研制	韩文鹤、王云飞、秦雪涛、应晔、周恒	上海市建筑科学研究院科技发展有限公司	三等奖

二、质量技术进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
1	基于数字赋能的城市轨道交通智慧运维质量关键技术及应用	翟晓俊、许宏舟、陈立军、马曄、谢志杰、胡颖琳	上海地铁维护保障有限公司	特等奖
2	数据赋能国产第三代甲苯歧化催化剂质量工程	严盛宏、马原、张华东、盛毅、许晓崑、邢瑞思、叶弈、徐会坤	中国石化催化剂有限公司上海分公司	一等奖
3	超大采高超大功率智能采煤机关键技术与应用	张晓永、史春祥、李庆亮、张斌、翟雨生、刘宏睿、高占峰、宋相坤、杨芸、徐卫鹏、张凌风、王广、胡俊、赵泓旭、王金伟	中煤科工集团上海有限公司、天地上海采掘装备科技有限公司	一等奖
4	电驱系统平台化协同开发和质量创新	张匀珩、黄凯兵、钱慧杰、陈俊、李佳奕、魏俊天、房博文、冯艳丽、韦彬、李星依、刘雨、周东海、张辉、朱霖、邓乐乐	泛亚汽车技术中心有限公司	一等奖
5	面向航天高密度封装器件的 X 射线智能采集与缺陷精准判别关键技术及应用	张碧、丁颖洁、曹冰、王磊、李琦凤、马超、文奕格、沈昱昊、彭小伟、韩昊霖、马力、陈春萍、徐一雄、史建杰、费义鹏	上海航天控制技术研究所、上海航天技术基础研究所	一等奖
6	绿色低碳船舶总体设计质量提升关键技术	王璐玘、周清华、樊涛、何儒、丁韦、张洋、熊燕、张亚	江南造船（集团）有限责任公司	一等奖
7	商用航空发动机高压压气机大尺寸粉末盘惯性摩擦焊组件变形控制关键技术与应用	张露、张燕、杨平、王妙全、徐瑶、梁永朝、聂聪、袁文玲、余学冉、刘小利、张诗琪、曹艺、何良琛	中国航发商用航空发动机有限责任公司	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
8	空间太阳能电池电路关键环节质量提升技术研究与应用	王玮琛、杨淼、韩继枫、李汶洁、李旭成、储红、李薇、高琪、沈一、肖少龙、刘祥达、李翥然、杜丰才、潘文钦、瞿叶君	上海空间电源研究所	一等奖
9	高精度航天器超轻超稳结构智能设计与制造质量提升技术	彭海阔、肖亚开、许斌、冯树琳、李庆、周益倩、冯彦军、陈小果、程尧、王伟伟	上海卫星工程研究所	二等奖
10	面向全球供应链的集装箱智能电子箱封系统关键技术与国际标准研制	包起帆、江霞、周受钦、李继春、赵洁婷、赵春吉、刘浩、孟舒、彭德艳、龚少勇	华东师范大学、中外运集装箱运输有限公司	二等奖
11	大型客机驾驶舱控制板系统质量技术与可靠性提升	孙琴、李倩、陈诗慧、曹德顺、孙程艳、秦凝双、刘阳、夏海波、张悦、张俊	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院、上海航空电器有限公司	二等奖
12	基于智慧泵房的供水安全保障关键技术及应用示范	朱智勇、范晶璟、朱文佳、陈晓晨、邱杰凯、凌俊、吴春燕、徐政、尧桂龙、李娜娜	上海临港供排水发展有限公司、上海浦东建筑设计研究院有限公司	二等奖
13	面向多场景的建筑节水与排水安全提效关键技术及应用	岳鹏、赵俊、邱琴、曾杰、陈良权、许怡雯、李昊瑾、王琪、颜伟国、余炼	上海建科检验检测认证有限公司、上海建筑设计研究院有限公司	二等奖
14	大飞机连接区强噪声微缺陷精准检测技术及成套装备	孙小峰、苏大帅、李政、张镭、朱颖、张毅萍、吴红、邹昱临、丛龙丹、王坤	上海飞机制造有限公司、南昌航空大学	二等奖
15	数字化赋能飞行器多功能点阵设计制造质量提升技术及应用	陈俊铭、刘龙权、丁星、陆云超、李微微、许自然、居加祥、沈奕哲、潘勇、贾骏恺	上海机电工程研究所、上海交通大学	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
16	一项随机、双盲、多中心、安慰剂平行对照评估麝香保心丸治疗慢性稳定性冠心病的临床疗效和安全性的IV期研究	周京敏、施海明、胡耀钧、陈燕秋、李淞明、刘莉、钟静茹、宋昱、王芳、张君平	复旦大学附属中山医院、复旦大学附属华山医院	二等奖
17	陆上小型一体化自然循环反应堆仿真验证质量技术创新及应用	史凯、王春冰、刘东波、丁丁、潘竞斌、平嘉临、袁超、石舒健、黄勇成、张瑜	中广核清洁能源科技（上海）有限公司、中广核工程有限公司	二等奖
18	基于多项质量技术的海上换流站运输与安装关键技术研究与应用	李辉、伦灿章、刘峻、李瑞祥、李义明、王永田、张明、吕志远、陆汉忠、曾鹏	上海振华重工（集团）股份有限公司	二等奖
19	新能源汽车轻量化材料与工艺质量技术攻关	张崴、周宇耀、张菊香、龙腾、李迎斌、陆斌、华强、蒋智慧、郑宁昆、朱慧赞	上汽大众汽车有限公司	二等奖
20	基于 FMEA 的大型 LNG 船推进系统设计研究及应用	王磊、井雷雷、窦旭、薛昌奇、李珂、白海泉、张楠、乔天旭、马宁、范中彪	沪东中华造船（集团）有限公司	二等奖
21	数智化+风险控制技术在中药创新药临床试验质量控制中的应用	元唯安、朱蕾蕾、张磊、严华美、章诚杰、汤洁、胡蕙慧、史万忠、周一辰、赵彤芳	上海中医药大学附属曙光医院	二等奖
22	空间机器人多源信息融合智能感知与精细操作可靠性提升技术	卢山、侯月阳、徐荣青、贺亮、邵若薇、徐帷、张文婧、夏新会、张世源、李晴	上海航天控制技术研究所、南京邮电大学	二等奖
23	发动机试验复杂工况下燃油流量参数测量准确性及可靠性提升	李洪美、张丽杰、潘新月、郭山、孙李明恒、顾卫群、曹玮、黄成、单亚杰、陆思达	中国航发商用航空发动机有限责任公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
24	大型邮轮用钢质薄板重量控制及实船应用质量管控	马涛、靳星、王章建、韩冰、王世利、李睿鑫、刘大明、孙旭东、罗会武、车超	上海外高桥造船有限公司、南京钢铁股份有限公司	二等奖
25	乌梁素海流域山水林田湖草生态保护修复试点工程全过程工程咨询	王大伟、杨卫东、贾文龙、李鑫森、房放、罗洋静、敖永杰、刘华、张沛良、周昀泽	上海同济工程咨询有限公司	二等奖
26	大型先进压水堆控制棒驱动机构全生命周期质量技术研究与应用	李成武、刘刚、史晓辰、白勇军、戚浩杰、秦炎锋、王弘昶、姚俊俊、毛飞、冯颖慧	上海核工程研究设计院股份有限公司、上海第一机床厂有限公司	二等奖
27	大型先进压水堆核电厂一回路水质控制全链条质量技术体系构建与装备研发	桂璐廷、顾钰、谈文姬、崔满满、陈丽、李倩、于淼、王岳、王芳、柴庆竹	上海核工程研究设计院股份有限公司	二等奖
28	反应堆压力容器保温和支撑系统效能提升质量技术攻关及应用	毛飞、许辉焱、刘润发、余昭阳、周全、沈小要、秦炎锋、龚碧颖、刘刚、郑东宏	上海核工程研究设计院股份有限公司	二等奖
29	城市绿色公共空间营造现代掇山理水技术研究及应用	李佳毅、刘雅、史化镓、刘瑾、秦景峰、赵海滨、季菁、戴雯婷、邱继瑾、杨扬	上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司	二等奖
30	神经介入导管临床痛点攻关	李学敏、李虎飞、谭逸伦、陈铃、于凯	微创神通医疗科技（上海）有限公司	三等奖
31	巨型星座激光与微波协同高稳定通信技术的应用	朱新忠、赵家庆、高俊英、王文龙、余校宇	上海卫星工程研究所	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
32	基于运载火箭伺服介质传动失效的设计工艺过程协同质量提升	王朝阳、高铁琳、张双田、周建亮、徐子乔	上海航天控制技术研究所	三等奖
33	贴合面自动涂胶工艺开发及其在大型客机上的应用	王晶晶、邢宏文、周恩涛、刘思仁、刘登伟	上海飞机制造有限公司	三等奖
34	支撑生物医药产业高质量发展的细胞计量创新技术研究及应用	霍银波、魏明春、闻艳丽、吴莹、刘刚	上海市计量测试技术研究院有限公司	三等奖
35	面向民机制造的机器人自动钻铆高质量连接技术研究及应用	薛雷、范云飞、黄亮、吴凡、吕美凤	上海飞机制造有限公司	三等奖
36	航空航天用碳纤维质量检测技术攻关项目	沈青楠	中国石化上海石油化工股份有限公司	三等奖
37	一种装船机臂架断裂快速安装复原技术和应用	熊丁根、贾聪、刘好、杨在华、付文韬	上海振华重工（集团）股份有限公司	三等奖
38	系列化飞机产品数据重用技术研究与应用	孟旭、吴彬彬、谢翔、王隼文、韩笑	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	三等奖
39	基于液相色谱串联质谱痕量药物残留分析技术在食品安全检测领域的研究与应用	吴剑平	上海市动物疫病预防控制中心	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
40	大型客机电传飞控系统集中式不间断供电及性能匹配设计技术	田金强、许友平、戴婧睿、叶继海、郭建伟	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	三等奖
41	烟叶原料质量保障体系建设	李强、史于澜、崔晓隆、方悻、黄慧	上海烟草集团有限责任公司 上海烟草储运公司	三等奖
42	基于全方位质量技术保障的“新海鲟”建造关键技术攻关	宋玉甫、文科巍、龚兵、李杰、沙胜红	上海振华重工启东海洋工程股份有限公司	三等奖
43	污水处理绿色能源协同与智慧调控技术	许洲、刘超、周章华、张未、章瑶	上海友联竹园第一污水处理投资发展有限公司	三等奖
44	基于北斗三号系统民航客机机载追踪监控与预测性维修的适航改装质量创新工程	施光宇、董士杰、王韬、黄岩	东方航空技术有限公司	三等奖
45	视频图像脱敏处理和脱敏效果评测平台	滕添益、赵剑、都大卫、郭春辰、宋文霄	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	三等奖
46	大型邮轮空调站高质高效集成技术研究及应用	王章建、谢旭晨、刘明、陆军、钱希鸿	上海外高桥造船有限公司	三等奖
47	基于 QFD 与 DFMEA 方法的蒸发气处理及利用系统试验平台设计及技术应用	何江华、陈迪、冯春晓、朱圣哲、吉昌泉	沪东中华造船（集团）有限公司	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
48	大型 LNG 运输船核心装备国产化应用及高效建造质量攻关	史卫星、王磊、刘帅、杨杰、沈杰	沪东中华造船（集团）有限公司	三等奖
49	基于 FMEA 与 DOE 的双金属复合材料连接抗裂性质量提升关键技术	黄健、童小卫、毛亮、龚涛、肖健	沪东中华造船（集团）有限公司	三等奖
50	基于 DFSS 的新能源汽车侧面柱碰电池防护结构优化	左文、马玉武、周琪、廖锦伦	上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心	三等奖
51	面向航天产品复杂研制试验场景的先进计量校准技术	徐一雄、余维、穆晓念、陈赟、周静静	上海航天控制技术研究所	三等奖
52	星载光电协同感知系统高质量设计及验证	唐琳、王卓群、张静、苑清扬、谭姗姗	上海无线电设备研究所	三等奖
53	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	马季军、金磊、刘必海、费春梅、王柳	上海空间电源研究所	三等奖
54	上汽星云纯电动底盘架构质量技术开发体系	张宏、马成杰、周宇星、郑小庆、于义长	上海汽车集团股份有限公司技术中心	三等奖
55	大涵道比涡扇发动机吸鸟分析与验证技术质量提升	黄天麟、肖健峰、侯乃先、张辉、王轩	中国航发商用航空发动机有限责任公司	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
56	PDCA+AI 赋能流程体系质量提升的管理变革实践	邵驰、唐术、吴义彪、马驰、方隼	中国航发商用航空发动机有限责任公司	三等奖
57	基于多方法融合的超大型汽车运输船结构计算关键技术创新及应用	赵文斌、华康、万正田、叶旭、郑祖中	上海船舶研究设计院	三等奖
58	可重复火箭用十表光纤捷联惯组质量提升技术研究及应用	徐挺、陈珊、康伟、徐立黄、张云睿	上海航天控制技术研究所	三等奖
59	基于 DFSS 的一体式热管理 NVH 品质提升	刘飞、范本正、潘雷、吴雪明、杜小锦	上海汽车集团股份有限公司技术中心	三等奖
60	基于 AI 大模型的驱动系统制造质量管控智能化升级	孔鸣、张云飞、彭于华、林雨芳、赵鹏	上汽通用汽车有限公司	三等奖
61	基于车边云协同的整车 AI 自检系统	赵博、曹越、王志锋、吴奇	上海蔚来汽车有限公司	三等奖
62	基于提质增效的污水厂智慧化质量控制关键技术建设及应用	王丽花、朱明瑞、任毅、赵凌晖、张岩	上海城投污水处理有限公司	三等奖
63	集群装备智能保障筹划与协同指挥系统	汪溢、李帅、冯安安、刘杰学、李胤	上海机电工程研究所	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
64	核电厂安全分析报告人工智能审查和数据治理	陈松、潘楠、祁涛、郭俞、朱良	上海核工程研究设计院股份有限公司	三等奖
65	基于大模型多 Agent 协同的通信网络隐患挖掘与智能运维技术研究及应用	马瑞琳、方祺频、秦娟、叶振新、徐小艺	中国移动通信集团上海有限公司网络优化中心	三等奖
66	面向船舶复杂综电系统的数模-动模协同仿真验证平台与可靠性质量保障技术研究及应用	王志刚、赵晨尧、蔡乾亚、段建东、王帅	江南造船（集团）有限责任公司	三等奖
67	核电厂安全级仪表响应时间原位测量质量技术研发与应用	王胜光、戚佳杰、叶腾达、朱彦霖、孙飞洋	上海核工程研究设计院股份有限公司	三等奖
68	基于全流程质量管控的高能耗核燃料大容量密集贮存关键技术及应用	任文俊、黄然、贺小明、朱自强、石悠	上海核工程研究设计院股份有限公司	三等奖
69	水产品中药物残留多维度检测关键技术体系构建与应用	黄宣运、黄冬梅、史永富、娄晓祎、孔聪	中国水产科学研究院东海水产研究所	三等奖
70	基于数据驱动的制水全局质量精益控制构建——卓越绩效模式在南市水厂的融合应用实践	李柱、胡益鸣、方文侃、樊昱昕、王懋蕾	上海城投水务（集团）有限公司制水分公司南市水厂	三等奖
71	海洋工程船电池储能系统研制	翁爽、李鑫、陆晟、张亦弛、杜鹏飞	上海船舶研究设计院	三等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	获奖等第
72	面向精密制造的 AI 工艺和质量智能管控平台	李超、赵慧锋、邹松明、潘逸、陈哲磊	安波福中央电气（上海）有限公司	三等奖
73	固体火箭发动机天地一致性质量提升技术及应用	乐浩、李莎莎、郝义龙、王志新、王森	上海航天动力技术研究所	三等奖

三、质量技术功臣奖

序号	姓名	性别	工作单位
1	孔维文	男	上海外高桥造船有限公司

四、质量技术杰出青年奖

序号	姓名	性别	工作单位
1	卫思明	男	国网上海市电力公司松江供电公司
2	王大伟	男	上海同济工程咨询有限公司
3	王晓伟	男	上海山南勘测设计有限公司
4	刘海洋	男	上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司
5	苏文文	女	上海市轴承技术研究所有限公司
6	汪桢	男	因士（上海）科技有限公司

序号	姓名	性别	工作单位
7	聂磊	女	上海市质量监督检验技术研究院有限公司
8	徐增辉	男	上海细胞治疗集团有限公司
9	康煜森	男	上海振华重工启东海洋工程股份有限公司