

2023 年度上海市质量协会质量技术奖获奖成果名单

一等奖

序号	成果名称	主要完成单位	成果类别	主要完成人
1	运载火箭动力系统薄壁构件成形质量控制与可靠性提升技术研究	上海航天精密机械研究所	质量技术进步成果	简翰鸣、袁杏、夏唐斌、杨学勤、季焜、郁文、陈浩、林才渊、王业伟、施军、朱颖、徐爱杰、冯苏乐、寇晗涛、张越
2	增材制造燃油喷嘴抗振能力提升与质量控制	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术进步成果	杨眉、冯晓星、任敬琦、陈浩、王嘉平、许璠璠、戴琦晖、窦媛媛、谢哲
3	基于智能视觉的动力电池总成制造质量管理创新实践	上汽通用汽车有限公司	质量技术进步成果	孔鸣、张云飞、周韬、杨黎伽、曹宁、朱焯添、徐啸顺、奚成捷、刘清华、洪涛、林立、干徐淳、孙焱、马克、左洁
4	C919 飞机大气数据传感器布局设计与实践	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术进步成果	黎先平、张彤、杨柳、马茹冰、田玄哲、楼韞闻、谭兆光、潘立军、杨慧、管健、方阳、屈展文、王岩乐、谯裕青、宋葵阳
5	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	质量技术进步成果	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、瞿力争、汪霞、史国宏、寇宏滨、黄歆明

二等奖

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
6	大型商用航空发动机整机振动质量控制与提升技术	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术进步成果	陈亚龙、马会防、万召、杨文翰、耿景艳、虞磊、郎欣、张娜、周怡、胡嘉麟
7	技术与管理双驱动的大型海上结构件浮托安装质量管控模式的研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	质量技术进步成果	项焱淼、陆建华、王永田、张军、张美兰、郭进、俞冬军、刘阳、谭森林、许小红
8	新型炭材料用沥青绿色工艺的开发及质量提升	宝武碳业科技股份有限公司	质量技术进步成果	杜亚平、章真杰、陈年连、丁康、吴强、刘明勇、蔡国霞、赵龙、苏鸿、殷泽军
9	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	质量技术进步成果	董学金、宋文成、范焱、赵文浩、郭延昂、刘小庆、张娇、艾卓、刘倩、袁定一
10	空间站电源系统对日定向太阳翼高精度高可靠驱动控制系统设计	上海航天控制技术研究所	质量技术进步成果	付培华、丁承华、张晓慧、张永杰、岑启锋、赵飞、吴鹏飞、孙冠群、张佳辰、黄韵弘
11	基于三维投影的紧固件质量检测系统开发	上海飞机制造有限公司	质量技术进步成果	李苗、李汝鹏、刘思仁、王平、李明、韦正渊、肖睿恒、余路、王志擎、曹悦
12	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、中国社会科学院	质量技术进步成果	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

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
13	基于数据融合的航电系统集成验证技术研究与应用	中国商用飞机责任有限公司上海飞机设计研究院	质量技术进步成果	李正强、陈志雄、郑凯、郭晓燕、王焕宇、钞迪、刘慧、涂昕、许娜、李锴翔
14	核级温度仪表自主化的质量控制及评价	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司、上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司、重庆材料研究院有限公司	质量技术进步成果	黄美良、陈蜀志、郭爱华、赵彦、熊威、冯邻江、陈杰、刘东波、徐剑峰、黄永贵
15	核电厂设计全过程内容管理数智化质量创新与实践	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	质量技术进步成果	马菁、张振雄、周志钢、王云福、邹涛、郭婷、金晶、汪建军、曾光福、章静
16	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	质量技术进步成果	卢晓、闫仕军、吴立秋、周凯、汪毅怡、庄圣淼、王莘、姜维力、林淑娴、孔安然
17	供电智能运维系统	上海地铁维护保障有限公司供电分公司	质量技术进步成果	陈亮
18	大型先进压水堆管道和支吊架自动化分析平台	上海核工程研究设计院股份有限公司	质量技术进步成果	祁涛、王勇、卢强、肖文字、潘科琪、虞宏、殷海峰、周莹、余权舟、王博超
19	高效率多模式通用化天线自动化测试系统研制	上海航天电子通讯设备研究所	质量技术发明成果	王会华、任红宇、龚浙安、张青、叶薇薇、赵春雷、邵晓龙、杨媛、刘文佳、荣志鹏
20	基于制丝加工强度的质量稳定控制模式的研究	上海烟草集团有限责任公司上海卷烟厂	质量技术发明成果	邢伟标、秦凌、黄国樑、朱轶、郑炯、张超、张荪毅、杨蕊艳、杨文超、丁丁

优秀奖

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
21	高质感低成本车用级 PU 超细纤维材料的开发应用和行业标准的建立	上汽大众汽车有限公司	质量技术进步成果	张荃、鲁家豹、黄强、岳成、杜云飞
22	超高强度钢大长径比薄壁曲面结构整体旋压成形技术	上海航天动力技术研究所	质量技术进步成果	杨锋、杜长林、徐聪聪、王军喜、朱立坚
23	面向复杂多品种的中药实验室信息管理系统的功能开发与优化	上海雷允上药业有限公司	质量技术进步成果	马恋亚、吕友琴、黄道斌、朱俊麟、吴倩文
24	航天器电气互联产品综合质量性能数字化提升技术	上海卫星工程研究所	质量技术进步成果	刘未科、张朋松、徐刚、周冰、贺铭
25	基于参数化设计与虚拟现实装配技术的绑扎桥研制质量提升	中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	质量技术进步成果	汤霄扬、张鼎、佟寅、孔小兵、闫凤超
26	基于智能分析的航空发动机滑油系统磨损故障诊断提升项目	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术进步成果	苗慧慧、曹桂松、曹玮、孙智君、裴康妮
27	电动机载伺服系统可靠性设计与健康监测辅助分析技术	上海航天控制技术研究所	质量技术进步成果	唐德佳、王厚浩、黄民昌、李款、徐志伟
28	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	质量技术进步成果	戴铮、金翠娥、刘骁佳、曹忠、季焱
29	跨学科多维度面向全球 NCAP 五星的 MPV 安全性能开发	上海汽车集团股份有限公司商用车技术中心	质量技术进步成果	贾林夕、刘索、陶燃、罗淼、周子琨

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
30	基于 DMAIC 的民机试飞仿真流程设计	中国商用飞机有限责任公司 民用飞机试飞中心	质量技术进步成果	乐娅菲、戴维、范志鹏、连光册、王翊
31	商用航空发动机转子轴向力传感器全生命周期质量提升	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术进步成果	欧阳运芳、王东旭、邢博、杨倩、李哲
32	基于 MBD 的三坐标测量程序质量提升研究及应用	上汽通用汽车有限公司	质量技术进步成果	孔鸣、林雨芳、马凌风、任丽佳、赵鹏
33	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、中国社会科学院	质量技术进步成果	张小凯、蔡文、季海龙、刘哲、谈鲁麟
34	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	质量技术进步成果	金龙、田江桥、湛康意、胡存明、李晔雯
35	智慧质量系统（Smart-Q）开发及其在联合汽车电子有限公司的推广应用	联合汽车电子有限公司	质量技术进步成果	童莉、张乾、徐晓、赵超、朱广
36	基于 ASPICE 模型的汽车软件质量管理机制构建与实践	上汽通用汽车有限公司	质量技术进步成果	包晔、朱一、郦亦非、陈涯斐、陈艺洲
37	精对准高可靠免维护导弹供电及检测对接技术	上海机电工程研究所	质量技术发明成果	俞刘建、王杰、查颖、张莹、吴烁
38	全感知数字化智联风机开发及应用	上海电气风电集团股份有限公司	质量技术进步成果	万宝库、马文勇、丁建军、彭飞燕、陈亚飞
39	适用于空间推进的可控推力固体微推进器	上海新力动力设备研究所	质量技术发明成果	华佐豪、郭宁、陈伟康、徐志敬、尹胜杰

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
40	《新一代科技座舱双屏多模式智能升降系统创新开发与应用》	上汽集团创新研究开发总院	质量技术进步成果	姬秋云、陈小丽、赵勇、彭岳华
41	基于数据分析对比试验的百万机组污泥掺烧应用	上海上电漕泾发电有限公司	质量技术进步成果	夏杰、黄群、陈亮、朱峰、朱凌君
42	核电厂焊接施工质量管理智慧系统的建立及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司	质量技术进步成果	游庆荣、韩兰英、赵国强、张起生、高捍宇
43	基于算力自适应技术的防堵煤实时识别控制研究与应用	华能国际电力股份有限公司 上海石洞口第二电厂	质量技术发明成果	费亦凡、周立仁、陈思勤、张闻中、陈建康
44	基于大型造粒设备技术优化及验证方案实现生产质量及自动化应用的双提升	上海太太乐食品有限公司	质量技术进步成果	王永福、朱生林、朱生华、张佳汇
45	基于精准规划、设计创新、降本增效的5G室内覆盖技术研究与应用	中国移动通信集团上海有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司	质量技术进步成果	严钧、丁杰、李浩、李俊杰、马颖
46	仪控数字化协同设计平台赋能高质量核电工程设计	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	质量技术进步成果	陈卫华、张继伟、刘全昌、王星、许心炜
47	民用飞机燃油箱结构闪电点火源防护验证方法	中国商用飞机责任有限公司 上海飞机设计研究院	质量技术发明成果	马恬华、曹鹏飞、李远、韩凯、何思元
48	复杂环境下质量管理体系增强型回路的构建与应用	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术进步成果	李震、王璟、李娟、石菲、杨尧

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
49	基于中国道路环境和车辆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	质量技术进步成果	樊平、刘树文、魏一凡、郝蕴、姜润南
50	核电厂火灾数值模拟软件的研发和工程应用	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	质量技术进步成果	梁博、祝赫、黄成家、任兆鹰、邓海青
51	民用飞机气源系统混合装置质量技术发明	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	质量技术发明成果	彭丹祺、蒋亮亮、刘洪运、刘敬轩、于同甫
52	核电锚固设计标准化质量技术体系的构建和工业化实施	上海核工程研究设计院股份有限公司	质量技术进步成果	葛鸿辉、储艳春、倪南、李成、马波
53	民用飞机通风系统低压管路优化仿真和试验验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	质量技术进步成果	袁建新、史重、解凯、孙孟、王赞
54	基于深度学习OCR技术的核电仪控系统自动测试平台及示范应用	国核自仪系统工程有限公司	质量技术进步成果	蒋嵩、吴婷、田家扬、古丹、成亮
55	先进质量分析方法在面向场景的民机验证快速性提升的应用研究	中国商用飞机责任有限公司上海飞机设计研究院	质量技术进步成果	王鸿鑫、李正强、张勇、乔文峰、王振华
56	非能动压水堆核测量系统自主化设计研发	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	质量技术进步成果	张瑜、陈杰、丁丁、黄勇成、刘东波
57	泛亚发动机摩擦学研发平台	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术进步成果	王立新、邱劲草、杜佳、李明杰、胡文青

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
58	固体火箭发动机燃烧室界面粘接剥离强度试验装置及测试方法研究	上海航天化工应用研究所	质量技术进步成果	沈肖胤、万代红、时志权、樊荣、李京修
59	民机轻量化防堵废水输运管路研制	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术进步成果	沈晶晶、张玉莹、王彬、冯帅、朱翀
60	电子厂房电力与环境保障系统技术的研究和应用	上海宝冶集团有限公司工业工程公司	质量技术进步成果	张平、张国恩、黄飞翔、方醒东、汤敬东
61	医院精细化管理的创新与实践	上海市第一人民医院	质量技术进步成果	俞晔、郭程、姜宏、周永、王瑞兰
62	盾构大数据综合运用和质量管控技术研究	上海地铁盾构设备工程有限公司	质量技术进步成果	张恒、史海舟、陈传林、李炯、郝震宇
63	臭氧环境监测设备及耐臭氧可靠性设备量值溯源体系的建立与应用	上海市计量测试技术研究院	质量技术进步成果	李学辉、张爱亮、丁臻敏、刘悦、李亚飞
64	施工装备感知层数字化、自动化提升的研究	上海送变电工程有限公司	质量技术进步成果	刘金平、吕锦杰、王超、朱嘉诚、王永翔
65	长三角一体化示范区电力全场景数字生态构建及应用	国网上海市电力公司青浦供电公司	质量技术进步成果	郑真、黄一楠、李建宁、牟锴、张冠花
66	基于消费者体验的卷烟燃烧锥落头检测装置及判定方法	上海烟草集团有限责任公司技术中心	质量技术发明成果	张浩博、张敏、居雷、高建宏、吴钊
67	浦东供电公司“即插即用”快速接电服务模式创新及实践应用	国网上海浦东供电公司	质量技术发明成果	周翔、陈东、林震宇、王威、郭睿

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
68	零碳园区全生命周期解决方案研究	上海市节能减排中心有限公司	质量技术进步成果	李亮、张劼怡、冯驯、顾佺、王宏琳
69	基于 DFSS 的四轮车架式起落架地面载荷设计平台	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	尤颖、刘文斌、嵇玉辰、韩秀霞、张悦
70	民用大型客机国产化机翼热气防冰控制单元研制	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	段春、唐皓、王禹之、鲁丁、赵嘉晨
71	六西格玛技术在冠脉支架良率提升中的应用	上海微创医疗器械(集团)有限公司	质量技术改进成果	马娟、赵金猛、许钊、熊桂芳、汪爱军
72	基于 DFSS 建立尾翼主承力结构集成化强度分析平台	上海飞机制造有限公司	质量技术改进成果	曹华、陈濛、杜恒毅、陈琳、陈菲
73	基于 DMAIC 过程改进镀锌板制翼子板涂装电泳缺陷不良率	上海汽车集团股份有限公司 商用车技术中心	质量技术改进成果	师利芳、梁滔、冯晶、姜进京、孙晓波
74	降低高速包装线故障停机时间	上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	质量技术改进成果	董华、陈丹、孙少龙、李为强、高青青
75	基于某大型 MPV 电动化平台管梁结构 A 柱设计优化	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术改进成果	王镝、范蔚锋、王宇、王昱博、姜廉瑜
76	某项目二排通过性优化	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术改进成果	侯清芳、虞春杰、王向阳、朱伟、马至皓
77	提高 EPC1-B1 项目车身对于电池芯体的防护	上海汽车集团股份有限公司 商用车技术中心	质量技术改进成果	张彬、李晓光、龚凯杰、金小红、姜进京

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
78	降低实验室吡拉西坦注射液含量测定的不确定度	上海上药第一生化药业有限公司	质量技术改进成果	朱敏莹、蔡桂萍、郝士婧、李卓雅、张立
79	降低库泰产品生产线破瓶率	上海医药集团股份有限公司	质量技术改进成果	吴鹏飞、甄国艳、刘亮亮、黄丹、蒋鹏
80	提升浦东基地地面运行组织效率	中国商用飞机有限责任公司 民用飞机试飞中心	质量技术改进成果	向真、张东华、蔡钰沁、范明成、王安国
81	大型邮轮舾装精益生产数字化管理的探索实施	上海外高桥造船有限公司	质量技术改进成果	郑晓、曹征伟、徐佳煜、刘治新、任越一
82	敏捷思想和看板管理在新型核反应堆研发设计中的应用	深圳中广核工程设计有限公司 上海分公司	质量技术改进成果	张金华、孙辉、马传宝、宋志强、田宏鹏
83	提升无线电地面试验管控效率	中国商用飞机有限责任公司 民用飞机试飞中心	质量技术改进成果	李飞虹、周峰、李佳圆、陈云、帅楠
84	基于 DFSS 的民用飞机噪声适航数据处理软件开发	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	李强、徐亮、张振、张亦知
85	基于 DFSS 的试飞数据实时监控系統研发	中国商用飞机有限责任公司 民用飞机试飞中心	质量技术改进成果	冯灿、尹振吉、刘涛、邓国宝、李成浩
86	提高注射用尤瑞克林包装效率	上海医药集团股份有限公司	质量技术改进成果	何睿、张贵珑、方伟强、程建兵、李斯宇
87	城轨弓网关系监控体系建立及运用	上海地铁维护保障有限公司 车辆分公司	质量技术改进成果	周之超、黄紫婧、张万昌、陶佳杰、戚斌

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
88	航天领域离散制造质量数字化管理	上海航天控制技术研究所	质量技术改进成果	申振丰、李佳峻、朱力敏、冯强、丁聪
89	集装箱船货舱导轨安装质量提升	上海外高桥造船有限公司	质量技术改进成果	李宁、徐占勇、王杰、叶飞、那铁锁
90	基于 FMEA 的民机可靠性设计保证技术研究及应用	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	陆鹏、包敦永、杨学蕊、高伟雁、孙佳伟
91	基于防热/粘接一体化设计提升固体火箭发动机装药质量的研究	上海航天化工应用研究所	质量技术改进成果	左海丽、温彦威、马文秀、楼阳、吴晨颖
92	基于 3F 的可靠性管理体系在航空发动机试验风险控制中的应用与实践	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术改进成果	任帮月、卢婷婷、单行健、张成武、朱彬
93	固体发动机压力传感器可靠性关键技术研究与应用	上海新力动力设备研究所	质量技术改进成果	郝义龙、何鹏、刘晓濛、薛牧遥、徐琤怡
94	某小型 SUV 仪表板 DFMEA	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术改进成果	肖超、徐阐、张华、张坤、彭赛
95	民机运营安全和绩效评估技术体系	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	施志坚、郑友石、王玉青、于杰、程妮
96	民用飞机可靠性数据有效性评估方法及应用	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	杨学蕊、高伟雁、王榕、楼圆、韩冰
97	新一代战机用特殊工况角位移传感器可靠性提升技术攻关	上海航天控制技术研究所	质量技术改进成果	李超、陈培源、姚惟珉、张鑫彬、叶茂

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
98	以数字化模型及检测技术提升站台门全生命周期管理质量	上海地铁第一运营有限公司	质量技术改进成果	管国良、储仲佳、曾骁暘、刘伟强、潘佳豪
99	基于 QFD、TRIZ 等综合质量方法的民机飞控派遣率提升优化	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	王晓晖、朱平、于维倩、申海荣、柳建锋
100	基于 DMAIC 方法的冠脉支架国产智能检测系统开发及应用	上海微创医疗器械(集团)有限公司	质量技术改进成果	詹同军、许钊、廖硕、曹甜甜、汪爱军
101	上海航天新一代运载火箭超低温阀门密封薄弱环节改进提升	上海航天设备制造总厂有限公司	质量技术改进成果	孟金龙、王肖、徐世俊、常超、徐兴硕
102	固体火箭发动机防热涂层粘接质量及检验技术研究	上海航天化工应用研究所	质量技术改进成果	葛仁奎、朱小飞、沈靖恺、孙晓娇、吴战武
103	面向低能耗的新能源车车轮系统 DFMEA 优化分析	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术改进成果	曾凤、张星驰、陈秋雨、李其宸、崔巍
104	某项目副仪表板储物盒和上面板间隙超差问题	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术改进成果	张喆、严浩、王骏、周淑渊、吴坚
105	有源植入式医疗器械电磁兼容检测效率提升	上海市医疗器械检验研究院	质量技术改进成果	王伟明、李启飞、刘嘉伟、贺飞、代林志
106	质量工具在民机制造工艺研发中的应用与实践	上海飞机制造有限公司	质量技术改进成果	刘晓晗、马铭言、高山、朱余、赵绪杰
107	基于 QFD 的民用飞机起落架应急放系统优化	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	质量技术改进成果	陈文杰、高名扬、陈娣珺、夏语冰、刘磊磊

序号	成果名称	单位名称	成果类别	主要完成人
108	基于 FMEA 的桩腿齿条焊接质量控制技术	上海振华重工（集团）股份有限公司	质量技术改进成果	曲大伟、丁忠华、俞冬军、李杰、钱静
109	第四代海上风电安装平台用升降单元质量提升关键技术创新及产业化应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	质量技术改进成果	柳忠良、李虎、王学礼、奚宪、马润
110	船用高承载舱口盖顶升装置技术改进	中船华海船用设备有限公司	质量技术改进成果	陈孝全、郑丰、张亮、应波、沈鸿飞
111	基于 PDCA 法的核电厂汽轮机飞射物安全评价优化研究及应用	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	质量技术改进成果	梁博、黄金晶、祝赫、任兆鹰、吴福玉