

上海市质量协会

沪质协[2022] 31 号

关于发布 2022 年上海市质量协会质量技术奖 获奖名单的决定

各会员单位及相关组织：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于开展质量提升行动的指导意见》、《上海市质量提升行动三年计划》等文件精神，进一步聚焦本市“3+6”重点产业、现代服务业、战略性新兴产业等领域，推动各重点区域、重点领域、重点企业开展全样本、全过程、全生命周期、全生产要素、全产业链的质量攻关与技术创新工作，同时，依据国家《科学技术奖励条例》、《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》（国科发奖[2017]196 号）要求，围绕重点产业、重点领域质量提升工程以及质量技术基础建设等方向，奖励本市企事业单位在质量技术创新领域做出突出贡献的项目成果和个人，上海市质量协会在组织开展 2022 年上海市企业先进质量技术方法公益推广活动的基础上，按照政府有关主管部门关于社会力量设立科技奖励的要求，以及《上海市质量协会质量技术奖评审管理办法》，经形式审查、书

面评审、会审答辩、专家组合议、结果审定及社会公示环节，现发布 2022 年上海市质量协会质量技术奖获奖名单的决定。（详见附件）

上海市质量协会将择期举办授奖交流活动，并通过“上海质量网”、“上海质量微信公众号”以及《上海质量杂志》等媒体平台，宣传推广先进质量技术方法在各类组织当中的最佳实践和应用场景，具体活动通知另发。

各获奖项目团队应积极参与优秀成果宣传推广工作，各重点区域、重点行业 and 重点企业广大质量工作者应学习借鉴获奖项目成果及项目团队在质量工具方法的创新与应用方面的先进经验，切实提升本组织、本行业、本区域的整体质量竞争力，助力质量强国建设和上海城市高质量发展、助推加快建设一批“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代”的世界一流企业。



附：2022 年上海市质量协会质量技术奖获奖项目名单

2022 年度上海市质量协会质量技术奖获奖名单

综合类质量创新成果一等奖

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
1	卫星大型复合材料桁架胶接装配质量控制技术	上海卫星装备研究所	质量技术发明	夏振涛、刘良威、邵红亮、王珂、程涛、刘锦、刘玉庆、董学金、宋华辉、宋文成、袁野、李涛、杨宝、郭会元、谢朋朋
2	基于数字孪生的新一代中型运载火箭智慧控制系统设计与验证技术	上海航天控制技术研究所	质量技术开发	高小安、周如好、王鹏、罗洁、陈晓、皮操、陈慎金、陈浩、程遵堃、侯敏琪、李晓琳、余宇琛、林李广、谢睿、丁寰毓
3	大客发动机转动件内部微小缺陷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	质量技术应用推广	陈琛、杨娟、邓晓东、史泉颖、谭博、徐瑶、史栋刚、李泽、靖珍珠、张燕、王妙全、张剑锋、黄爱华、曹玮
4	基于 MBSE 的民用飞机架构设计	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	数字化质量创新成果	李浩敏、张莘艾、詹超、汤超、于苗、邬昊愨、陈冬生、何燕、牛威、杨鹏
5	数字化工程模型集成应用提升城市轨道交通全生命期管理质量	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	数字化质量创新成果	王建清、陈鸿、辛佐先、孟柯、汲小涛、王燕锋、陈琳、施平望、曹天明、王保、裴芳琼、衣娟、刘思铖、陈亚冬、林筱姝

综合类质量创新成果二等奖

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
6	基于“六步法”的140m打桩船桩架系统关键工艺的研发与应用	上海振华重工(集团)股份有限公司	质量技术发明	陈新华、宋玉甫、李晓波、王秋松、胡东、陆建、杨永坤、葛纯亮、龚兵、路阳阳
7	面向海量负荷精准高效管控的虚拟电厂技术与应用	国网上海市电力公司、东南大学	质量技术发明	王晓晖、费斐、王素、兰莉、吕冉、郭明星、王建军、高赐威、张皓、程倩
8	高精度非接触式火箭发动机多喷管摆角测试技术的研究与系统开发	上海航天动力技术研究所	质量技术发明	薛牧遥、尹超、娄永春、陈钿、王宇、童悦、侯文国
9	上汽E3.0电动车外造型气动噪声六西格玛精细设计与应用	上海汽车集团股份有限公司技术中心	质量技术开发	童荣辉、顾彦、吴雪明、潘雷、相龙洋、田威、关鹏、左辉辉、金鑫、李赛
10	Atline 光学智能在线绝对测量技术攻关	上汽大众汽车有限公司	质量技术开发	黄萃蔚、田晓松、张媛媛、白云亮、戴宏骏、钱亮、刘峰、朱晓波
11	航空发动机复合材料风扇包容机匣包容性能提升项目	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术应用推广	张璇、孔维夷、张建、徐焱、胡燕琪、时起珍、侯乃先、陶文华、胡寿丰
12	大型浮式储油船绿色高效高质量建造工艺研究	上海外高桥造船有限公司	质量技术应用推广	刘建峰、胡小才、练兆华、卢军国、杨振、张海甬、陈剑威、孙建志、喻军、邓啸尘

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
13	空间飞行器 GNC 系统”数智化“验证平台的开发与应用	上海航天控制技术研究所	质量技术应用推广	朱文山、朱庆华、周如好、高四宏、余维、陈浩、王静吉、秦捷、钟超、罗洁
14	城市轨道交通工程车智能安全监控系统关键技术及应用	上海申通地铁集团有限公司、湖南中车时代通信信号有限公司	质量技术应用推广	宋博、金碧筠、周巧莲、邓奇、王业流、李冠军、陈嘉、周媛、李济棋、何洁
15	航天控制系统设计技术在民用飞机国产控制器研制过程中的应用	上海无线电设备研究所	质量技术应用推广	陈峻山、王大伟、赵桂军、刘驰、李乃星、薛战东、李夏菁、赵明翰、王禹之、马辉辉
16	医学影像设备可靠性与工程化技术研究及应用	上海市医疗器械检验研究院、上海联影医疗科技股份有限公司	质量技术基础研究	郁红漪、刘义红、胡晟、王伟明、贺飞、杨煜、贾东方、刘勋、金炜、邢晓聪
17	松江新城数字电网建设质量技术创新体系与应用	国网上海市电力公司松江供电公司	数字化质量创新成果	蒋利明、管必萍、余浩斌、周江昕、戴人杰、徐修能、张健荣、姚伟、卫思明、杨胭脂
18	城市电网全生命周期碳排放数字化管理关键技术	国网上海市电力公司电力科学研究院	数字化质量创新成果	杨心刚、杜洋、郭灵瑜、田英杰、杨忠光、曹博源、陈甜甜、范钰波
19	烟叶打叶复烤均质化升级技术研究	上海烟草集团有限责任公司	数字化质量创新成果	徐玮杰、张鑫、王戈、杨凯、沈晗、任伟、沈钢、戴泽元、张顺利、李志刚
20	ARJ21-700 飞机证后减阻优化研究与应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	绿色双碳质量创新成果	蒋晓莉、李海星、周星、李秋捷、张凌峰、沈大雄、巴玉龙、张淼、黄海峰、胡杰

综合类质量创新成果优秀奖

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
21	道路监控激光雷达高质量设计及验证技术	上海无线电设备研究所	质量技术发明	王凤杰、魏维伟、姜毅、刘亚奇、袁伟
22	基于结构化产保的新一代箭载中继用户终端研制	上海航天测控通信研究所	质量技术发明	丁亚玲、吴翔、熊伟、张焱、魏继栋
23	空间高适应能力热控通用平台技术	上海卫星工程研究所	质量技术发明	翟载腾、姚正平、杨金、胡小康、赵吉喆
24	汽车外覆盖件特征小圆角的制造突破及高精度测量方法研究	上汽通用汽车有限公司	质量技术开发	陈开朗、罗仁平、孙虎平、王燕、宋杰
25	基于高效轻混驱动系统质量提升关键技术研究与应用	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术开发	钟毅、王勇、黄凯兵、王琪、郁李巍
26	基于运营场景的驾驶舱综合环境整体优化法	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	质量技术开发	冯志祥

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
27	全业务链感知质量提升方法	上汽通用汽车有限公司	质量技术开发	陈煜、陈文敏、陈庚军、蔡雪婷、许小龙
28	球囊扩张导管临床通过迂曲狭窄病变技术研究与应用	上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司	质量技术开发	苏恩利、郭芳、甄慧英、鹿洪杰、姚旭
29	核电厂本质安全设计质量管理模型的开发与应用	深圳中广核工程设计有限公司 上海分公司	质量技术开发	屈云光、徐征宇、贾艳生、李雷、郭希培
30	“天问一号”火星环绕器在轨支持与服务系统技术	上海卫星工程研究所	质量技术开发	朱新波、谢攀、何振宁、王森、陆希
31	民用船型结构重量综合控制技术研究及应用	中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	质量技术开发	詹蓉、陈涛、刘寅华、赵晓斌、陈倩
32	以互联网思维为导向的汽车智能进出系统开发质量管理	泛亚汽车技术中心有限公司	质量技术应用推广	樊平、陈泱、沈雁东、杨颖萍、李涛
33	超大型海上柔性直流换流站项目关键工序防差错管控体系研究	上海振华重工（集团）股份有限公司	质量技术应用推广	李瑞祥、陆建华、陆汉忠、孙敏锋、马鸿钢
34	信息化、数字化、精细化长大隧道工程建设质量提升关键技术应用	上海城投公路投资（集团）有限公司	质量技术应用推广	江洪、尹富秋、周锡芳、侯剑锋、吴华柒
35	商用航空发动机供应链管理质量提升研究与实践	中国航发商用航空发动机有限责任公司	质量技术应用推广	邵驰、唐术、赵良磊、王琪、吕洋

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
36	大型油船高质量冰区加强综合设计与产品验证	上海外高桥造船有限公司	质量技术应用推广	郭世玺、李嘉宁、周琦、朱庭国、盛利贤
37	通用型 FPSO 特殊结构建造质量控制技术	上海外高桥造船有限公司	质量技术应用推广	陈刚、马曙光、郑兴峰、赵丹蕾、刘俊红
38	基于大型整体构件的运载火箭贮箱质量提升技术研究	上海航天精密机械研究所	质量技术应用推广	杨学勤、赵淘、徐琅、邱凯、季焱
39	双中支卷包设备综合效能提升的研究与应用	上海烟草集团有限责任公司上海卷烟厂	质量技术应用推广	颜汐、王培、郭孙炜、陈辉、颜晓冬
40	国产民用大型客机空调系统可接受的低温生理环境符合性分析与验证方法	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	质量技术基础研究	唐慧儒、朱菁雅、赵亚飞、任重远、简夕忠
41	一种新型的空调压缩机在线最终检测系统的研究与运用	上海海立电器有限公司	质量技术开发	茅立华、赵海冬、闵瑞、潘建军、顾春花
42	集成电路材料关键质量参数的检测体系研究与应用	上海市计量测试技术研究院	质量技术应用推广	李春华、田玉平、吴立敏、魏王慧、陈鹰
43	基于感控预防的 QFD 在新冠定点医院临床护理的实践	上海市公共卫生临床中心	社会公益（疫情防控质量技术等）	张林、张建良、徐烈、石磊、赵亦红
44	C919 大型客机地面特性模型开发及 MOC8 适航试验工程化应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	数字化质量创新成果	李正强、李林文、吕绍玮、丁浩磊、杨玉玲

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
45	白车身测量数据智能管理平台	上汽大众汽车有限公司	数字化质量创新成果	黄萃蔚、田晓松、张媛媛、吴卫强、白云亮
46	用户体验提升的稳健全域型汽车制动系统关键技术攻关及质量体系建设	泛亚汽车技术中心有限公司	数字化质量创新成果	沈建东、崔海峰、谢敏松、董文昊、袁旭亮
47	面向用户的全息数字化质量管理体系研究与实践	华人运通控股(上海)有限公司	数字化质量创新成果	丁磊、魏燕钦、龚峻、贡伟、陈智斌
48	面向演进的 5G 地铁隧道覆盖增强及容量提升创新研究与应用	中国移动通信集团上海有限公司	数字化质量创新成果	陈霞、严钧、杜艳艳、忻骅、林琳
49	智能态势感知的机票运价产品体系的创新应用	中国东方航空股份有限公司	数字化质量创新成果	张祎航、魏忌、葛志强、顾炜祎
50	搭建新一代视频智能分析一站式平台运营管理及创新应用	上海闪马智能科技有限公司	数字化质量创新成果	彭垚
51	燃机部分负荷运行品质提升技术创新应用	上海电气燃气轮机有限公司	绿色双碳质量创新成果	孙博、计京津、卫明、成斌、王浩同
52	基于云边协同技术的储能智能控制平台构建与应用	上海申能新动力储能研发有限公司	绿色双碳质量创新成果	朱佳琪、何斌、赵钧儒、秦晏旻、卫涛
53	汽车粘结件的绿色等离子粘结安装工艺替代人工底涂工艺	上汽大众汽车有限公司	绿色双碳质量创新成果	施云舟、鲁家豹、周震杰、冯霞、宋峰

2022 年度上海市质量协会质量技术奖获奖名单

质量改进优秀项目

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
1	基于 DMAIC 过程提升发动机大修手册数据模块技术准确率	中国航发商用航空发动机有限责任公司	六西格玛管理	李文静、张超、李永恒、张胜男、徐友平
2	基于 DFSS 的机翼电防冰系统控制器设计	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	六西格玛管理	任哲钒、毛汉冬、丁媛媛、沙昭君、赵璟仪
3	国产大型客机水废水防冻结加热系统研制	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	六西格玛管理	沈晶晶、朱翀、马岩、张玉莹、李纪昌
4	大型风电机组超声波测风仪信号跳变分析及技术改进	上海电气风电集团股份有限公司	六西格玛管理	曹贝贞、陈鹏伟、杨鹏飞、王子恒、黄敏
5	基于模型及 IMA 的大型客机辅助冷却系统高质量快速设计与验证技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	六西格玛管理	张学玲、段春、薛战东、吕中原、赵嘉晨
6	颅内远端导管合格率提升	微创神通医疗科技(上海)有限公司	六西格玛管理	赵素花、刘云云、申达、黄慧华、王翠

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
7	航空发动机涡轮叶片耐磨层堆焊工艺合格率提升项目	中国航发商用航空发动机有限责任公司	六西格玛管理	廖仲祥、张露、韩秀峰、赵红庆、李金声
8	某项目车辆顶压性能的稳健性设计及优化	泛亚汽车技术中心有限公司	六西格玛管理	安秀哲、邱荣英、宋正超、范俊、蒋青青
9	基于客户需求的豪华商务车铝举门系统开发	泛亚汽车技术中心有限公司	六西格玛管理	吴迪、双元卿、贺占魁、黄培培、郭欣然
10	提高 HPLC 检测一次成功率	上海信谊万象药业股份有限公司	六西格玛管理	胡岩、王艳、徐一馨、张健、张雅文
11	将客户之声转化为客户满意	魏德米勒电联接（上海）有限公司	六西格玛管理	李勤、翟露艳、陈向军、杨超操、易清丽
12	基于 DMAIC 的全机 HIRF 试验改进方法研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	精益管理	宋勇成、夏泽楠、郭丰玮、曾飞雄、马恬华
13	数字化助力企业智慧防疫质量改进项目	中国东方航空股份有限公司	精益管理	邹晓亮、邱米格、刘小平、阮浩然、齐家昌
14	精益质量管理模式在核电项目质量管理中的改进与实施	中国核工业第五建设有限公司	精益管理	苏军、王俊强、廖平平、郑栋栋、方有军

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
15	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司卓越运营改进项目的推行	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	精益管理	岳文、季春鸣、龚福棕、林琳、周艳
16	民机机载设备国产化研制中的可靠性正向设计	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	可靠性管理	高伟雁、包敦永、陆鹏、杨学蕊、楼圆
17	基于 DFMEA 的固定车顶玻璃可靠性开发	泛亚汽车技术中心有限公司	可靠性管理	樊平、吴希社、隋华、晋彦磊、黄海灵
18	东航机场数据共享项目	中国东方航空股份有限公司	可靠性管理	袁良运、汪异超、郭龙、黄黎雯、张燕
19	关于提高轨旁 AP 天线一次检修通过率检测工具的研究	上海地铁维护保障有限公司通号分公司	可靠性管理	沈喆、沈佳军、吴杰、乔志远、廖冠林
20	固体火箭发动机包覆套质量综合优化方法研究与应用	上海航天化工应用研究所	可靠性管理	娄永春、赵瑜、马新建、阳洁、钱裕祥
21	海阳核电画面翻译软件系统	国核自仪系统工程技术有限公司	其他	刘阳力、程俊杰、张往锁、赵方瑜、叶湘云
22	民用飞机主导式结冰探测系统研制	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	其他	张雯雯、章儒宸、胡伟学、张悦、任哲钊
23	汽车内饰仪表板系统 DFMEA 设计失效模式分析	泛亚汽车技术中心有限公司	其他	江典贵、李盛友、严浩、周淑渊、吴坚

序号	项目名称	单位名称	申报方向	主要完成人
24	基于 QFD 和 TRIZ 的飞控作动系统可靠性提升应用研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	其他	蒋海睿、王佳奇、宋葵阳、俞雪旻、卢靖
25	基于 FMEA 的冠脉球囊部件良率提升与质量稳定性优化	上海微创医疗器械(集团)有限公司	其他	陈平男、张鸿、廖硕、付少华、何春渝
26	基于 QFD 岸桥总装前完整性优化和质量提升	上海振华重工(集团)股份有限公司	其他	赵双宝、方关有、邵俊安、刘阳、王婷婷
27	复合固体推进剂静态燃速测试精度控制及系统优化研究	上海新力动力设备研究所	其他	吴战武、樊荣、万代红、鲍海明、时志权
28	基于 β 风险的验收控制图在车身焊装在线测量的应用	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	其他	王越、梁臻宇、卓长林、刘海臣、孙小博
29	$\Phi 70\text{mm}$ 大长径比薄壁异形旋压壳体成形质量优化控制	上海航天动力技术研究所	其他	杨锋、王军喜、张小娟、赵亦东、王俊
30	细支中华商标纸盒盖内舌防弹开装置的研制	上海烟草集团有限责任公司上海卷烟厂	其他	王权、颜晓冬、陈辉、冯金伟、郭孙炜
31	基于 PDCA 方法的核电厂燃料路径 PSA 模型开发及应用	深圳中广核工程设计有限公司上海分公司	其他	徐志新、王明、王金凯、张冰、杨春菊
32	废水脱氯除汞的方法及处理设备	上海申欣环保实业有限公司	其他	朱宇翔、谢江坤、徐梅华