

上海市质量协会

沪质协[2021] 31号

关于表彰2021年上海市质量协会质量技术奖的决定

各会员单位及相关组织：

为深入贯彻落实“质量强国”战略，根据党中央国务院印发的《关于开展质量提升行动的指导意见》及上海市委市政府《开展质量提升行动的实施方案》相关要求，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），进一步推进质量提升行动开展，表彰在质量技术创新领域做出贡献的项目团队和个人。上海市质量协会在组织开展2021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，现决定对各获奖项目进行表彰。（获奖名单详见附件）

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，继续发扬团结协作、求真务实和开拓

创新的精神，推进质量技术创新和质量技术应用，推广和使用先进质量技术方法，努力为上海建设成具有国际竞争力的质量高地做出新贡献。



附：2021年上海市质量协会质量技术奖获奖项目名单

2021 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	主要完成人
1	基于文本挖掘的飞机装配质量缺陷智能诊断技术与系统	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院，上海交通大学	楼林、汪含、陈震、郑娜、陶金亮、孟子航、刘蓓蓓、王茹、董亚洲、潘尔顺
2	基于多学科诊疗（MDT）模式的门诊诊疗一体化数字管理创新和实践	上海交通大学医学院附属瑞金医院	陈尔真、李贤华、瞿介明、陆勇
3	智能化驱动的工程样车虚拟验证质量管理体系	泛亚汽车技术中心有限公司	徐平、卢晓、闫仕军、王澍清、王霞、张关华、沈秋菊、钱晶、董祥龙、邵卫、刘艳红、朱毅、王从译、吕雪媛、汤俊
4	基于提升汽车路面噪声质量的关键技术研究与应用	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	童荣辉、夏云峰、刘佳、刘雪莱、赵雪利、刘飞、姚烈、顾彦、朱建明、李俊鹏、易斌、潘雷、孙建喜、梁新华、赵阳阳
5	商用航空发动机复合材料结构关键部件的缺陷检测、影响评估与质量提升技术研究与应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司	张婷、李颖、谢开成、李向前、陈巍、陈杰、姜晓伟

综合类质量创新成果二等奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	国产民用大型客机气源系统风扇进气入口设计与验证方法	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	朱禹、司文飞、蒋亮亮、黄晓聃、彭丹祺、刘璐萱、王唯、王磊、陈彬、杜楠楠
2	基于 QFD/飞机特性需求的民机方向舵操纵系统设计决策方法研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	郭建伟、郭海新、方黎、章晓春、李剑、王振宇、关晨、罗鑫、龚孝懿、唐志帅
3	民用飞机系统级 HIRF 适航符合性试验质量技术方法研究及应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	廖军辉、姜逸民、章光灿、张祥剑、胡文、费思聪、和建增、韩亚方、赵兰浩、王天琦
4	“流水化+智能制造”模式在实际生产中的应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	戴立新、陈贻平、张浩、奚宪、陆建华、刘涛、张洋、王学礼、郭进、刘阳
5	民用飞机冲压空气系统集成设计质量技术研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	王赞、刘超、王肖、杨艺菲、金荣嘉、李志茂、李革萍、方莹、杨胜华、杨智
6	自动化技术在光机电精密构件胶接特殊过程中的应用与质量控制	上海航天控制技术研究所	周如好、周泾松、高云霞、梅韬、焦彤、李晓哲、张然、刘兴兴、陈春欢、吴玮
7	轻质高可靠直接引流伺服系统	上海航天控制技术研究所	田欢、张仲良、张鑫彬、李文顶、房成、纪宝亮、左从杨、陈童、滕斌峰、李勇

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
8	上海烟草集团浦东园区制丝统计过程控制与诊断系统	上海烟草集团有限责任公司	袁维鑫、沈璐婕、杨文超、牛群、沈斌
9	面向特种装备的全流程一体化测试技术及应用	上海机电工程研究所	王惠娟、沈暑龙、范文晶、洪林、徐伟、姜晓明、张青、殷翔、刘珑、马张健
10	基于实时判读的新一代运载火箭智能测试验证技术	上海航天控制技术研究所	高小安、吴康、桂亮、桑小冲、陈晓、石华云、梁家诚、金龙、张晶晶、洪亮
11	型谱供配电产品的质量性能提升攻关及“天问一号”应用	上海卫星工程研究所	杨磊雨、丁锋锋、姜婷婷、殷硕、宋文磊、张威、孙奎、屈炜、吴美雯
12	大型邮轮薄板高质量电磁感应矫平技术研究与应用	上海外高桥造船有限公司、江苏科技大学	刘建峰、孙建志、谷家扬、陈大伟、许静、冯敏超、方卫民、吴百公、王秋平、陈小雨
13	数据服务器宇航高可靠应用技术	上海航天电子通讯设备研究所	田文波、滕树鹏、白亮、王茂森、柳宜川、韦杰、双小川、程利浦、叶恒、苏嘉玮
14	面向大承载高集成高轨光学遥感应用的卫星平台总体技术	上海卫星工程研究所	杨立峰、夏玉林、刘伟、张凌燕、李冰、洪振强、胡宜宁、陶震宇、张玉山、魏文龙
15	商用航空发动机可配置 E-BOM 管理体系研究与项目应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司	孙振宇、冯野、郝朝杰、李校培、杨邦杰、李健、李琦、蔡真、严昊、李云鹏

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
8	民用大涵道比发动机整机结构关键质量特性设计技术	中国航发商用航空发动机有限责任公司	孟祥海、李敏、王秋阳、张宝岭、陶金
9	国产民用飞机电磁环境效应设计质量保证体系	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	史剑锋、陈洁、夏泽楠、梁小亮、宁敏
10	基于多服务层级的宇航高可靠一体化高速通信处理系统	上海航天电子通讯设备研究所	邓松峰、叶恒、方彩婷、张震、刘艳丽
11	基于智能车间的数字化集控应用	沪东中华造船（集团）有限公司	苏华德、吉中良、张翼、潘冬伟、范志川
12	多目标优化的机械系统轻量化设计质量提升技术研究与应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司	贾文强、刘海鸥、章焕章、王军、周莹
13	基于 TRIZ 的自动化码头双小车岸桥制造关键技术研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	周亚芬、赵双宝、朱海关、王婷婷、刘方

综合类质量创新成果优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	基于 5G+北斗的新型时空基础设施质量管理体系应用	中国移动通信集团上海有限公司、中移（上海）信息通信科技有限公司	蒋鑫、邹华、杜艳艳、沈春宵、陈建峰
2	面向乘员保护的汽车内饰饰件开发与应用	泛亚汽车技术中心有限公司	严浩、张华、李君、徐以国、江典贵
3	基于全过程的数字化工程开发及质量管理在车身架构开发中的应用	泛亚汽车技术中心有限公司	李旭、陈东平、王镝、施奇奇、张瑞
4	基于“双碳”目标的城市中央核心区智慧用能质量技术创新与应用	国网上海市电力公司市南供电公司	周雷勇、宗明、代杰杰、黄川、袁承翌
5	智能语音体系创新与应用	中国电信股份有限公司上海分公司	朱云峰、董斌、张亮、刘畅、陆东明
6	上海地铁通号数字化运维平台攻关研发	上海地铁维护保障有限公司通号分公司	陆鑫源、赵杰、孙杰、叶家豪、张玉洁
7	大型船舶机舱高质量高效协同设计技术研究	上海外高桥造船有限公司	吴幼奇、何成能、王章建、林建中、贾紫钰

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
14	上海高速磁浮自主运维平台	上海磁浮交通发展有限公司	刘齐山
15	大型客机复合材料叠层高效精密制孔技术及质量控制	上海飞机制造有限公司	何方舟、周光哲、尉言振、张烘州、孙小峰
16	月球与深空探测高可靠复杂推进系统产品保证模式及实践	上海空间推进研究所	魏青、洪鑫、刘锋、李和军、魏彦祥
17	数字化监控和测量技术在船用发动机测试台架的应用	上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司	岳文、季春鸣、吴明军、桂晓明
18	民机飞行载荷设计验证质量技术应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	赵克良、胡赞远、符梁栋、谭林林、王宗坤
19	基于客户导向的底盘驾乘品质数字化开发及应用	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	刘飞、邱海漩、张元伟、王宇飞、洪超
20	基于全生命周期的构型控制技术在民用飞机产品开发中的应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	张馨元、孙洪洋、左伟、贺璐、朱文菁
21	0.11 微米车载 MCU 工艺平台的研发	上海华虹宏力半导体制造有限公司	黄冲、康军、王立斌、程江伟、李协吉

2021 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——质量功能展开优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	民用飞机水废水系统用水舒适性研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	喻绍飞、张玉莹、曹灿、王彬、沈晶晶

质量改进优秀项目——精益管理优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	C2B 模式下的焊装智能车间建设	上汽大通汽车有限公司无锡分公司	何珊珊、郭钰、孙渠成、徐贵峰、姜雪艳
2	降低 C919 飞机钛合金锻件采购成本	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	王顺、夏晓洁、万志奇、刘亚飞、郑华
3	进港旅客放行效率提升及信息采集流程优化	上海国际机场股份有限公司	曹流、施利祥、高忠、颜超、鲍文婷
4	荣威 i5 四轮定位下线合格率精益改进	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	易斌、张中南、张宏、刘宜高、闫静辉
5	CAP 堆型核电厂通风系统安装质量控制工具研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司	王鑫、赫连保忠、冯浩、彭桂云、钟安军

质量改进优秀项目——可靠性优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	基于故障闭环管理的航空发动机可靠性设计与增长体系研究及应用	中国航发商用航空发动机有限责任公司	孙振宇、李校培、任帮月、单行健、卢婷婷
2	民用飞机可靠性监控移动终端的开发与应用	中国商用飞机责任有限公司上海飞机设计研究院	马彪、李海伟、杨丽、马思思、俞立群
3	可靠性技术在腹腔镜手术机器人项目中的应用	上海微创医疗器械（集团）有限公司	李勇、严佳玲、吴秀梅、袁帅、张明

质量改进优秀项目——六西格玛优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	降低 SV73 车型前门返修率	上汽大通汽车有限公司无锡分公司	徐贵峰、徐健、杨铖、孟凡刚、姜雪艳
2	新一代汽车电动出风口系统关键性能设计突破	上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	姬秋云、尹珍、董豪、赵勇、贾玉凤
3	基于 DFSS 的运行合格审定支持系统研究与开发	上海飞机客户服务有限公司	马新、康慧文、张雪萌、赵殿庆、韦东东

质量改进优秀项目——其他项目优秀奖

序号	项目名称	单位名称	主要完成人
1	提高某型数字宽带相控阵 T/R 组件的一次性装配合格率	上海航天电子通讯设备研究所	陈靖、吴毓颖、曹向荣、任卫朋、郭旭鹏
2	降低平直主板二次切割率	上海外高桥造船有限公司	曹岭、王传何、霍生彦、李志豪、高飞
3	辛伐他汀片质量改进	上海信谊万象药业股份有限公司	董佳丽、顾煜、郭晶晶、王平、姜丽莉