

中国机械工业质量管理协会 上海交通大学中国质量发展研究院

中机质协[2020]11号

关于表彰机械工业优秀质量管理论文的决定

机械工业各会员单位、省（自治区）市机械、汽车工业主管部门（行业办、联合会）专业协会、重点企业、企事业单位及大专院校等：

为贯彻落实工业和信息化部《关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见》（工信部科〔2019〕188号），深入总结、研讨新形势下机械产品、服务质量提升的方法途径，中国机械工业质量管理协会联合上海交通大学中国质量发展研究院，于今年年初在机械行业开展质量提升优秀论文、课题和典型经验、案例、成果征集活动《关于征集质量提升优秀论文经验的通知》（详见中机质协〔2020〕2号文）。

截止4月30日，本次征文共收到论文经验92篇。在协会秘书处全面筛查、评价的基础上，组织专家评审小组（见附1）认真评审、多方协商和反复比较，最终确定的优秀论文一等奖10篇；二等奖20篇；三等奖30篇；优秀奖32篇（见附件2）。

希望获奖者继续以行业质量发展为己任，深入思考、系统总结行业质量管理之道，为“中国模式”质量管理和质量强国建设作出新贡献。

- 附件：1、专家评审组名单
2、2020年机械工业质量管理优秀论文名单



附件 1:

专家评审组名单

- 组长：韩福荣 北京工业大学教授
- 组员：潘尔顺 上海交大中国质量发展研究院副院长
- 王建和 中机质协副会长兼秘书长
- 姜卫东 山东五征集团有限公司董事长
- 李锁云 徐工集团工程机械股份有限公司副总经理
- 王春华 常熟开关制造有限公司董事长 / 总经理
- 佟德辉 潍柴动力股份有限公司副总裁
- 陈声环 山东普利森集团有限公司董事长
- 周伟刚 上海马陆日用友捷汽车电气有限公司执行总经理
- 文德刚 山东临工工程机械有限公司总经理
- 殷爱国 江苏泰隆减速机股份有限公司总经理
- 杜卫民 中机质协副秘书长兼学术部长

附件 2:

2020 年机械工业质量管理优秀论文名单

一等奖（10 篇）

- 1 上海老字号品牌发展现状、痛点、创新路径
上海质量管理科学研究院 金国强
- 2 数据驱动的质量控制方法和实践
远东电缆有限公司 顾坤林
- 3 带嵌入式软件的零部件开发质量管理
北京汽车股份有限公司 李春阳
- 4 应用六西格玛管理提升高加管板堆焊层质量
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 银润邦
- 5 以取消整机内部交验为目标的提质降本研究
大连船用柴油机有限公司 张永旭
- 6 钨棒电极自制与修磨的改进
上海马陆日用友捷汽车电气有限公司 赵俊慧
- 7 试谈上海汽轮机厂“一”文化建设历程
上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂 阳虹 倪红卫等
- 8 构建全要素有害物质防控体系
浙江正泰电器股份有限公司 王胜
- 9 数据驱动的大型装备产品质量管控和评价方法探析
东方电气集团东方汽轮机有限公司 梁银林
- 10 统计过程控制在供应商管理中的应用
常熟开关制造有限公司 金焰

二等奖（20 篇）

- 1 零部件成熟度管理在项目开发中的应用
北京汽车股份有限公司 柴若芸
- 2 基于新能源车电机盖板的开发应用及质量管理方法
广汽本田汽车有限公司 牛江龙等
- 3 试谈上海汽轮机厂“一”文化的落地
上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂 阳虹 倪红卫等
- 4 普利森质量品牌培育方法途径探索
山东普利森集团有限公司 赵吉明 李振芬
- 5 谈装备制造质量提升方法途径
西安西电高压开关有限责任公司 王利明
- 6 先进质量管理方法的应用实践 PFMEA 方法
西安西电高压开关有限责任公司 朱俊霞

- 7 新型冠状病毒肺炎防控对质量管理的启示
奇瑞汽车股份有限公司 吴正阔等
- 8 企业 BOM 质量提升实践
奇瑞汽车股份有限公司 吕磊 汪亭
- 9 锅炉用钢管源地验收模式的探索与实践
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 任晓虎
- 10 数控转子铣机床“人因防错误模块”数控程序的开发与应用
东方电气集团东方电机有限公司 何伟
- 11 浅谈检验设计在大型发电机质量控制中的应用
东方电气集团东方电机有限公司 刘航
- 12 核驱动机构关键部件焊接技术创新方法及应用
东方电气集团东方汽轮机有限公司 文仲波
- 13 基于过程绩效的质量目标体系构建
大连船用柴油机有限公司 蔡艺
- 14 基于零缺陷创建星级班组管理实践
浙江正泰电器股份有限公司 王晓玲
- 15 数字化、信息化全面质量管理体系助力企业智能制造
西安西电高压开关操动机构有限责任公司 胡迎红
- 16 推行六维度班组管理模式
潍柴动力股份有限公司 李晓宇
- 17 民营企业工艺有效实施的管理实践
杭州东华链条集团有限公司 邱丽巡
- 18 质量管理与基础条件的辩证关系
上海锅炉厂有限公司 刘记俊
- 19 基于卓越绩效的核电质量管理
东方电气集团东方汽轮机有限公司 田胜华
- 20 联合技师工作室在质量管理工作中的效用
大连船用柴油机有限公司 孙贵学

三等奖（30 篇）

- 1 《论语》中的管理智慧与质量管理的理念相通
齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司 甄勇
- 2 特种设备作业人员“三化”培训考核体系创新探索
海南省锅炉压力容器与特种设备检验所 张果
- 3 新型冠状病毒疫情防控时期乘坐客梯轿厢的风险分析及解决方案
海南省锅炉压力容器与特种设备检验所 韩镇畴
- 4 智能制造质量管理
西安西电高压开关有限责任公司 刘振
- 5 综合服务型公司服务质量提升措施研究
陕西鼓风机（集团）有限公司 任 矿

- 6 提升设计质量的经验浅谈 陕西鼓风机（集团）有限公司 许璘
- 7 浅谈陕鼓自控项目质量管理的新模式和新方法
陕西鼓风机（集团）有限公司 杨闻
- 8 以客户满意为导向的质量精准预防体系的建立
北京汽车股份有限公司 李建军
- 9 物联网技术在汽车智能制造控制与质量管理中的应用
奇瑞汽车股份有限公司 贲伟 廖鹏
- 10 基于六西格玛方法的冲压件稳健性研究
奇瑞汽车股份有限公司 彭本栋 吴立军
- 11 数字化助力汽车总装工艺设计质量提升 奇瑞汽车股份有限公司 任承峰
- 12 制造系统验证在整车开发中的应用
奇瑞汽车股份有限公司 庄威 时前进
- 13 浅析某公司电站锅炉用原材料质量管理现状
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 高淼淼
- 14 客户问题管理系统在某公司的应用案例
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 范卫华
- 15 锅炉产品服务质量管理存在的问题及改进
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 刘麟
- 16 大型水轮机主轴车削加工质量关键点控制
东方电气集团东方电机有限公司 胥海波
- 17 大型汽轮发电机大修时定子下线质量控制方法探讨
东方电气集团东方电机有限公司 刘亚军
- 18 基于汽轮机叶片金属二维码标识技术的研究与应用
东方电气集团东方汽轮机有限公司 韩扑墀
- 19 浅述精益六西格玛管理精髓 东方电气集团东方汽轮机有限公司 韦治
- 20 论提高疏水管安装外观质量的工艺方法
大连船用柴油机有限公司 张广瑞
- 21 低压外缸装配工序流程化、标准化质量控制
大连船用柴油机有限公司 邵帅
- 22 建设战略供应商体系 推进高质量发展规划
大连船用柴油机有限公司 丛东日

- 23 核电阀门制造过程质量管理信息化实践
大连大高阀门股份有限公司 刘勇 胡丽萍等
- 24 浅谈高质量发展形势下民核产品质量提升管理方法
一重集团大连核电石化有限公司 周凤革 王捷
- 25 基于财务管理为核心的企业内控体系的构建
大连冶金轴承股份有限公司 黄云
- 26 工程机械液压 O 形密封圈的失效分析
广西柳工机械股份有限公司 宋增坤
- 27 链条在线影像检测仪的校准方法及不确定度评定
杭州东华链条集团有限公司 唐美波
- 28 民营企业质量文化建设实践
杭州东华链条集团有限公司 邱丽巡
- 29 链条零件磨削烧伤检测及控制
杭州东华链条集团有限公司 王勇
- 30 单件小批量质量管理实践
潍柴动力股份有限公司 刘燕燕

鼓励奖（32 篇）

- 1 贯彻新版质量管理体系标准的一些感悟
齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司 李新
- 2 海南省槟榔产业锅炉“煤改气”的利弊分析
海南省锅炉压力容器与特种设备检验所 王正贤
- 3 浅析工业管道安装监督检验常见问题
海南省锅炉压力容器与特种设备检验所 曾浩
- 4 一起叉车挤压事故调查及原因分析
海南省锅炉压力容器与特种设备检验所 韩镇畴
- 5 电子制造中 SMT 印刷不良故障及解决方案
奇瑞汽车股份有限公司 李鑫淼 陈龙
- 6 某车型减振器异响问题分析及优化
奇瑞汽车股份有限公司 高龙 黄巨成 刘书平 邹红军
- 7 EPB 卡钳拖滞力矩的测试方法和解决方案
奇瑞汽车股份有限公司 李虎本
- 8 浅谈 EQ2 加速过程变速箱异响问题的解决
奇瑞汽车股份有限公司 舒顺乐
- 9 汽车总装装配的质量提升研究
奇瑞汽车股份有限公司 王涛

- 10 某车型车内气味提升策略探讨 奇瑞汽车股份有限公司
徐玲 张俊华 吴贵根 尚碧婷 霍海龙 杨仁 朱振宇
- 11 整车力矩评价标准及控制策略的建立应用 奇瑞汽车股份有限公司 冯继红
- 12 浅谈机器人包边工艺及缺陷解决 奇瑞汽车股份有限公司 罗光盛 安珂 李金山 朱佳
- 13 CMT 焊工艺在天窗顶盖薄板上的应用与研究 奇瑞汽车股份有限公司 张文朋 程康康
- 14 浅谈涡流漏磁技术在车身电阻点焊检验中的应用 奇瑞汽车股份有限公司 李昌军 任雁秋 唐树平
- 15 车身功能尺寸控制思路与方法浅析 奇瑞汽车股份有限公司 李伟
- 16 焊装 VIN 打刻联网校验方法探讨 奇瑞汽车股份有限公司 汪江
- 17 浅谈乘用车涂装双组份清漆改造设计方案 奇瑞汽车股份有限公司 徐文武
- 18 浅谈汽车仪表台异响问题诊断及改进控制方法 奇瑞汽车股份有限公司 胡飞 邱胜苗
- 19 浅谈工艺管理的策划及实施 贵阳险峰机床有限责任公司 章群渝 田锡龙
- 20 核电大管径超低碳不锈钢管道焊缝质量控制 东方电气集团东方汽轮机有限公司 袁超
- 21 中外压力容器质保体系的建立、运行和评价对比 东方电气集团东方汽轮机有限公司 张程
- 22 管材绕弯弯管回弹补偿值数学模型研究 东方电气集团东方汽轮机有限公司 胡静
- 23 集成式汽轮机组可靠性管理与设计 东方电气集团东方汽轮机有限公司 钱勇
- 24 自主核电低压导流环加工质量控制 东方电气集团东方汽轮机有限公司 巩丽
- 25 排气外缸批量生产中焊缝质量控制研究 东方电气集团东方汽轮机有限公司 谭小平
- 26 管口密封焊缝的着色渗透检测应用 东方电气集团东方汽轮机有限公司 孙莉薇

- 27 基于 TRIZ 理论的大拘束结构焊接再热裂纹控制
东方电气集团东方汽轮机有限公司 张海波
- 28 精益造机 科学扫尾
大连船用柴油机有限公司 严弘
- 29 减少烧焊作业 提高主机外观质量
大连船用柴油机有限公司 严弘
- 30 全员 TQC 精品柴油机
大连船用柴油机有限公司 严弘
- 31 MAN 主机电气箱预制工装开发
大连船用柴油机有限公司 陶学峰
- 32 斜齿轮脱模设计
浙江正泰电器股份有限公司 高勤聪