

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 [2024]7 号

关于表彰机械工业质量管理优秀论文的决定

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、事业单位及大专院校等：

为贯彻、落实中共中央、国务院《质量强国建设纲要》及工信部等三部委《制造业卓越质量工程实施意见》要求，及时总结和梳理、提炼和交流、共享机械工业质量管理的最佳实践，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在今年年初联合印发了“关于征集质量管理优秀论文经验的通知”（另见 [2024]1 号文）。

截止今年 3 月 15 日，本次征文共收到论文经验 255 篇。在协会秘书处全面筛选、评价的基础上，组织专家评审小组（见附 1）认真评审、多方论证和反复比较，最终确定的优秀论文一等奖 20 篇；二等奖 107 篇；三等奖 106 篇；鼓励奖 22 篇（详见附件 2）。

希望获奖作者以“全面提高机械工业产品质量”为己任，深入思考高质量发展新时期质量管理面临的机遇和挑战，梳理、总结、提炼企业行之有效的质量管理实践经验，为制造强国、质量强国建设作出新的、更大的贡献。

- 附件：1、专家评审组名单
2、2024 年机械工业质量管理优秀论文

2024 年 5 月 15 日



专家评审组名单

顾问 韩福荣 中机质协专家顾问、北京工业大学教授

组长 潘尔顺 中机质协副会长、上海交大中国质量发展研究院副院长

(以下按姓氏笔划为序)

王春华 中机质协副会长、常熟开关制造有限公司董事长 / 总经理

文德刚 中机质协副会长、山东临工工程机械有限公司总经理

宁学贵 中机质协副会长、中国农业机械工业协会副会长兼秘书长

李奇志 中机质协副会长、华信技术检验有限公司副总经理

李锁云 中机质协副会长、徐工集团工程机械股份有限公司副总裁 / 党委副书记

吴智恒 中机质协副会长、广东省机械工业质量管理协会会长

陈 海 中机质协副会长、广西玉柴机器股份有限公司副总裁

张晓平 中机质协副会长、瑞立集团有限公司董事长

王佩杰 中机质协副会长、上海马陆日用友捷汽车电气有限公司总经理

殷爱国 中机质协副会长、江苏泰隆减速机股份有限公司总经理

黄小平 中机质协副会长、江苏常发集团董事长

曾庆东 中机质协副会长、锦州万得汽车集团有限公司董事长 / 总裁

徐金宝 中机质协副会长、中国工业报社党委书记、社长

杜卫民 中机质协副秘书长兼学术研究部部长

2024 年机械工业质量管理优秀论文

一等奖(20 名)

1. 基于数智驱动实施 DMAIC 质量提升模式 远东海缆有限公司 顾坤林 徐静 张春美
2. 浅谈静态感知质量开发体系和评价方法
浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司 郑招顺 徐峰为 郑希泉 许淑珍 葛振华
3. “两心三全四驱”品质管理模式
奇瑞汽车股份有限公司 吴正阔 潘燕龙 熊志旺 翟郢 王瑶
4. 低速柴油机缸体裂纹质量问题研究及质量风险防范
大连船用柴油机有限公司 邵帅 张永旭 袁利家 潘宇方 侯朋
5. 数字化质量管理新模式研究与实践——新能源汽车在线大数据驱动的质量管理新模式
上汽通用五菱汽车股份有限公司 刘润华 高勇 徐京莲 全亚 何嘉诚
6. 数字化平台助力产品质量提升 山东五征集团有限公司 刘晓旭 李建峰 孙文轩
7. 可靠性理论在柴油机行业的应用 广西华原过滤系统股份有限公司 邓业全
8. 自主核电高缸焊缝 RT 缺陷产生原因与控制研究
中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 刘光全 赵家超 李昌林 张晓虎 何旭东
9. 构建完善的发动机量产移行机制探索与实践
广西玉柴机器股份有限公司 缪祥超 谭洪波 余东 许燕妮 庞淋予 汪小强
10. 基于验证失效问题的溯源管理对产品质量提升的研究
吉利汽车集团有限公司 汪春平 付祥武 谭星宇 蒙永昌 赵玲昱 张陈仓
11. 机器视觉技术在产品质量管理中的应用与展望
中联重科股份有限公司 王乐 邓正根 黄海涛 刘红玉 吴刘宸
12. 一款轻型汽车电子风扇电机轴断裂失效分析及对策研究
东风汽车股份有限公司 刘丹 谷涛
13. 换热管远场涡流检测过程质量控制与管理
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 陈太军 曾坤 马桂振
14. 基于 OEM 直取直送业务模式下的质量管控实践
乐清市正鑫金属件有限公司 王炯 胡松澄 王光毅
15. 整车制造企业显性质量成本的核算与优化研究
一汽-大众汽车有限公司 薛志杰 张博 刘宝平 孙俊燕 冯迎星

16. 用户为中心的预防式质量管理体系构建与应用

一汽-大众汽车有限公司 张博 张宣 刘宝平 齐文 孙俊燕 杨睿明

17. 数智化对质量提升的典型实践案例

安徽江淮汽车集团股份有限公司 朱锐

18. 质量工具在检验现场有效性提升方面的应用

广西玉柴机器股份有限公司 薛福佳 温道明 刘建飞 柳芳 梁靖谐 杨献辉 王艺东 熊新

19. 基于 PFMEA 分析的发变合装优化方案研究

吉利汽车集团有限公司 钟文辉 马贝方 胡庆邦

20. 基于全流程竞争力质量管理体系的研究

吉利汽车集团有限公司 赵毅广 黎彩虹 张艳 祝燕萍 蔡如燕

二等奖(107名)

1. 关于数字化在焊装车间制造过程质量监控体系的应用

吉利汽车集团有限公司 冯龙博 周自军 孙世星 侯峰 张少鹏

2. 关于先进工业技术在汽车总装过程防错的应用

吉利汽车集团有限公司 刘争光 陈博 孔亚杰 刘振明

3. 智能质量自检在制造过程中的应用与研究

吉利汽车集团有限公司 吴静雯 陈文定 梁永波 何清 郑泽森

4. 浅谈汽车总装多国家出口的制造质量防错

吉利汽车集团有限公司 邱明远 杨密 王振西 王文轩 韦永霞

5. 浅谈数字化在汽车装配全过程中的应用

吉利汽车集团有限公司 干伟

6. 基于 SUMS 体系提升软件质量的研究

浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司 郭春来 徐晴朗

7. 基于用户工况可靠耐久开发对整车质量提升研究

浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司 刘书 刘东 沈玉冉 程明 孟建华 刘现青

8. 汽车行业多车型生产全链物流防错实践总结

吉利汽车集团有限公司 李亚静 李兵 潘丹 高萌 杨顺兴 尚维康

9. 智能化与数字化解决方案赋能 KD 业务质量提升

吉利汽车集团有限公司 刘敏 姜吴凡 宋晨亮 谭文艳

10. 关于汽车“四新”可靠性开发管理研究

吉利汽车集团有限公司 汪春平 任艺炜 鲁帆 徐胜雷 赵玲昱

11. 基于敏捷开发的 GSQMS 体系对软件质量提升的研究

吉利汽车集团有限公司 张陈仓 金敬定 石永利 高秀芳 祁娟娟 易卫明

12. 浅谈基于业务场景下的质量文化建设

吉利汽车集团有限公司 张艳 蔡如燕 王燕 陈杰 程素青

13. 车联网大数据数据质量管理研究

吉利汽车集团有限公司 刘关 杜彦东 陈杰 崔载福 张艳

14. 基于车联网大数据建模对质量提升的研究

吉利汽车集团有限公司 曾骞 杜彦东 陈杰 崔载福 蔡如燕

15. 基于保安防灾评价的整车质量管理方法研究

吉利汽车集团有限公司 项奏国 徐志远 陈刚 杨宜锋 刘文佳 万晓庆 张小磊

16. 质量成本管理在整车制造企业中的创新型研究

吉利汽车集团有限公司 李斌 黄悦 赵红杰 魏士淋 袁陆雅 王健

17. 关于质量目标在质量组织经营层面的价值探索与实践

吉利汽车集团有限公司 徐晓瑞 黎明先 王燕 周育弘 顾佳敏

18. 企业计量管理标准化推行与信息化应用

付祥武 汪春平 蒙永昌 谭星宇 赵玲昱 张陈仓

19. 基于 AI 视觉检测技术赋能质量提升的应用与研究

奇瑞汽车股份有限公司 周俊 贲伟 钟世军 兰尧

20. 汽车无框车门玻璃无法入槽问题的解析与优化

奇瑞汽车股份有限公司 田永 马保林 李广 周伟 汪东进 单乃胜 顾伟

21. 汽车行业计量管理绩效评价方法研究

奇瑞汽车股份有限公司 沈燕

22. 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 胡俊 王利涛 赵宝才

23. 面向智能化的 CMF 工程设计

奇瑞汽车股份有限公司 樊凤娟 葛峰 杨文刚 何鑫贤

24. 某商用车散热器扁管开裂原因分析

奇瑞汽车股份有限公司 程静 曾鹏宇 贾贯举

25. 柔性化产线动力电池合装规划方案研究

奇瑞汽车股份有限公司 吴明 毛磊 苟军强 何龙胜 梁礼威 徐明杰

26. 乘用车电子真空泵工作时 NVH 问题解决方案探究

奇瑞汽车股份有限公司 洪高明 宋志林 刘华林 方春苗

27. 基于客户满意的星级现场共建管理实践

浙江正泰电器股份有限公司 王晓玲 黄光楚 施貽特

28. 市场模式下的质量管理实践

浙江正泰电器股份有限公司 雒国强 樊文斌 张晓伟

29. 智能制造的质量管理模式

浙江正泰电器股份有限公司 张晓晓 付宏伟 邓海平 陈文江

30. 关于电子产品软件可靠性试验方法的研究

浙江正泰电器股份有限公司 郭浩 马建仁 陈仁林 袁海平 刘青

31. 基于“三全五控两管”质量管控模式实践

正泰电气股份有限公司 汤道飞 曹荣顺 周大君

32. 基于“一体四层次”模型的质量文化应用实践

中联重科股份有限公司 吴琼 罗澳雅 戴伟华 欧明星

33. 基于“预防-控制-改善”三步法实施零缺陷质量管理实践经验

中联重科股份有限公司 张勇 欧明星

34. 焊接智能产线技术研究及系统实践

中联重科股份有限公司 向亮

35. 数字孪生技术驱动下的工程机械行业电气工艺数字化转型

中联重科股份有限公司 刘洋 宋庆华 燕婕 王月鹏 唐刚

36. 某新型燃机推力轴承调整环车削加工方案分析

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 杨军 余勋勋 田小炜

37. 基于质量管理数字化背景下的燃气轮机透平叶片高温涂层产线建设及应用

清洁高效透平动力装备全国重点实验室/中国东方电气集团东方汽轮机有限公司
张建普 吴比 巩秀芳 隆彬 李定骏 裴玉冰 刘桂波 王伟 袁小虎 黄忠政 王剑 王永侃

38. 探索自动化焊接在核电空心叶片的质量攻关及应用

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司

文凡 王浩宇 文仲波 杨东 苏明冲 王世武 王东力 刘祥军

39. 提升特大型框架结构类核电凝汽器壳体制造质量

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司

文凡 文仲波 吴远智 隆冬 明波 贺小峰 杨晓莉

40. PDCA 循环在汽轮机安装调试服务中的应用

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 陈洪炼 田胜华

41. 精益生产与现场管理相融合的案例分析

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 董军 皮勇 于杨 刘明键 张磊

42. 数字化设计助力汽轮机叶片质量提升

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 谢贞军 李音 陈涛 高晓沿

43. 一种基于三坐标全流程无感检测的智能化方法

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 金钊 刘波 杨晓莉 刘志威 王新华

44. 某环保型汽轮机叶片三坐标测量技术研究

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 刘志威 于玉露 张金华

45. 管子 – 管板角焊缝射线检测底片评定

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 石爱玲 陈太军 谭云华 马桂振 谢进

46. QC 小组活动回归“小实活新”的实践探索

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 杨建

47. 焊缝超声检测时对原材料缺陷的识别与处理

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 吴志波

48. 数字化、信息化和智能化对质量提升的典型实践案例—智慧能源系统建设及应用

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 文永寿

49. 质量文化建设成熟度评价应用实践

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 宋德康 张宝莲

50. 关于高原环境下空气弹簧悬架系统压缩机控制策略及耐久性试验方法研究

中国第一汽车股份有限公司研发总院 郝代峰 郭晓波 孙跃龙

51. 创新型 QC 活动在冲击励磁启动装置研制的应用

哈尔滨电机厂有限责任公司 赵梦莹 李显彤

52. 数字化生产中的质量管理实践与挑战

哈尔滨电机厂有限责任公司 杲树森

53. 焊接机器人生产质量管理问题分析研究 太原重型机械集团有限公司 张华俊 贾登云

54. 基于风险思维的太重轨道公司供应商质量管理研究

太原重工轨道交通设备有限公司 郑星伟 陈强 张磊

55. 油膜轴承标准化工作总结

太原重工股份有限公司 冯健

56. 基于全员质量意识提升的管理创新实践

安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机公司 田翠

57. 重卡电路质量问题管理

江淮集团重型商用车公司阜阳分公司 孙俊辉

58. 汽车总装车间零部件装配的防错研究

江淮汽车阜阳有限公司 刘良兵

59. 离合器从动盘减振弹簧支架板断裂原因的分析

安徽江淮汽车集团股份有限公司 张翔 缪剑飞 马万龙

60. 新能源重卡创新换电组装技术及应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 张翔 缪剑飞

马万龙 高艳 谈仙海 李刚 齐同昌 汪潺潺 李继超 盛祝伟 丁文江 郭云锋 钟其锐

61. 如何实现生产制造中的全流程数字化质量管理

安徽江淮汽车集团股份有限公司康铃公司 闵祥杰

62. 浅谈焊接检验尺应用及测量不确定度分析

广西玉柴机器股份有限公司 梁宇斌

63. 应用消失模铸造技术解决铸造砂眼缺陷的方法

广西玉柴机器股份有限公司 李国华 凌杨 余东 林强 林旭森 何思源 党广新

64. 智能化物流对产品质量的提升研究
广西玉柴机器股份有限公司 杨晓舟 朱茂保 黄心如
65. 柴油机润滑系统的故障与维修
广西玉柴机器股份有限公司 陈尚波
66. 基于 PDCA 循环的工序生产效率提升
广西玉柴机器股份有限公司 朱中文 钟盛洪 刘晓春 梁灵筠 戚艳萌 邓雪梅 熊新 张志荣
67. 呋喃树脂自硬砂造型固化不良案例及解决方案
广西玉柴机器股份有限公司 李国华 凌杨 陈光远 余东 邹武全 磨翠兰 林强
68. 综合跳动的准确测量和控制
杭州汽轮动力集团股份有限公司 吴景松 汪旦军
69. 面向质量提升的动力系统需求开发及管理
中国第一汽车股份有限公司 新能源开发院 伍庆龙 王燕
70. 在线匹配技术在汽车生产中的应用
中国第一汽车集团有限公司 苏志勇 李小强 孙政
71. 发动机清洁度数字化质量管理的探索与实践
一汽-大众汽车有限公司 梁晨希 王鲲 陈俊儒 段克威
72. SFM 现场管理方式在汽车物流行业的运用
一汽物流（成都）有限公司 林兴兵
73. 构筑精益制造体系 捍卫猛士品牌荣光
东风特种装备事业部(东风越野车有限公司) 柳华 肖海涛
74. 基于品质领先的特殊特性控制技术研究与应用
东风汽车股份有限公司 邓凤霞 王俊 陆志国 王永睿 徐佳 杜靖
75. 一种商务车后视镜广角镜脱落故障分析及研究
东风汽车股份有限公司 邓凤霞 刘勇 邓君 刘敖 刘家昊
76. 斜楔机构在冲压模具中的研究与应用
东风汽车股份有限公司 杨卫国
77. 一种高端轻卡左外后视镜总成广角镜片脱落原因分析及对策研究
东风汽车股份有限公司 徐佳 邓凤霞 郭红臣
78. 基于故障树的某零面差玻璃导槽风噪分析与研究
东风汽车股份有限公司 张腾飞 王莉 邓凤霞 王龙 蔡澄 加双杰
79. 如何发挥质量管理体系在企业中的作用
西安陕鼓动力股份有限公司 米小楠
80. 浅谈关于对装备制造业质量提升和途径的认识
陕西鼓风机(集团)有限公司 岳运涛 邵丽琴
81. 钢铁行业废水零排放技术探索及发展趋势展望
陕西鼓风机(集团)有限公司 王辉
82. 水务一体化项目降本增效新模式 - 智慧水务信息化管理的探索
陕西鼓风机(集团)有限公司 田昕茹

83. 应用质量改进工具解决汽轮机组真空度不达标问题
陕西鼓风机(集团)有限公司 蔡佳鑫
84. 经验驱动的检验检测之路
陕西鼓风机(集团)有限公司 任利兵
85. 售后服务质量信息管理系统策划、研发与实施
大连船用柴油机有限公司 蔡艺 梅继川 穆永鹏 丛东日
86. 反应堆薄壁内筒加工难点分析和工艺方法研究
大连船用柴油机有限公司 张广瑞 金少平 邵建秋 邓伟 龙东波 邵帅 刘帅
87. HP SCR 试验台管路施工质量问题探析——HP SCR 试验台管路设计标准化研究
大连船用柴油机有限公司 张勇 王清波 李屹 董仕伟 陶学峰
88. 船用主机连杆镗孔精度与尺寸变化的质量管控措施
大连船用柴油机有限公司 邓伟 金少平 邵健秋 张广瑞 邵帅
89. 强化公司质量管理 助力企业高质量发展
大连船用柴油机有限公司 李博
90. 船用低速主机试车后燃烧部件状态分析
大连船用柴油机有限公司 史振军 袁利家 张永旭 邵帅
91. 低压外缸焊接检验标准化
大连船用柴油机有限公司 刘善义 赵延龙 赵磊 邹恩凯
92. 助推企业质量提升的全员质量创新管理
冰山松洋制冷(大连)有限公司 袁世豪
93. 新产品开发质量保障体系的构筑与实施
冰山松洋制冷(大连)有限公司 李威
94. 基于互感器全寿命周期数字化管理提升质量创新能力
大连北方互感器集团有限公司 高庆利
95. 标准化实践工作经验总结
大连北方互感器集团有限公司 高庆利
96. 数字化质量管理的应用实践
大连北方互感器集团有限公司 姚远
97. 瓷绝缘子制造过程质量提升方法的探索实践
西安西电高压电瓷有限责任公司 陆普强 张金东 马全胜 迟姗姗 胡维
98. 影响球磨铸铁件质量的要素及控制措施
潍柴重机股份有限公司 张在彬 鲁栋 王洁英 王中心 张智明 薛皓 王得磊
99. 铸造企业中熔模铸造的研究分析
潍柴重机股份有限公司 张智明 徐玉龙 吴玉成 孔凡永 张在彬
100. Triz 理论在质量提升的推广应用
潍柴重机股份有限公司 王洁英 张在彬 鲁栋 王中心
101. 基于 AHP 方法的商用车供应商质量评价研究
山东五征集团有限公司 于彦伟
102. 数字化系统在拖拉机可靠性质量评价中的应用
山东五征集团有限公司 梅杰 于文勇 樊波

103. 压头油缸液压软管可靠性提升 山东五征集团有限公司 付永田
104. 基于泊松分布的设备备件库存决策研究 常熟开关制造有限公司 金焰
105. 关于开展问题解决型 QC 小组活动的探讨与研究
郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 李怡琪
106. 以智能制造促进高质量发展 上海汽轮机厂 陈小花 庞兆智 李轶非 倪红卫
107. 高压开关柜发热问题质量优化研究
平高集团有限公司 马琰 王文博 胡中辉 于丽琴 魏魏 关红伟 刘晓可 韩旭

三等奖(106名)

1. 车身防腐系统策略在实际中的应用
吉利汽车集团有限公司 曹晓根 李飞 张艳芬 路遥 蔡晓坤
2. 基于工艺管控的制造过程质量提升研究
吉利汽车集团有限公司 张明 田象滔 刘亚 魏克华 张衍华
3. 基于工序自保证的数智质量管控的研究
浙江吉利远程新能源商用车集团有限公司 王浩
4. 关于质量自主保证体系在物流管理中的价值研究
吉利汽车集团有限公司 王金龙 陈立国 袁红民 陈晓琴
5. 路管理对制造过程管理的应用研究
吉利汽车集团有限公司 谭云虎 唐美兰 赵真 汪小文 陈杰
6. 数字时代的企业质量管理变革
吉利汽车集团有限公司 赵毅广 胡焘麟 程素青 王燕 崔载福
7. 产业变革时期汽车内饰工业化工作模式探索 吉利汽车集团有限公司 蒋雄
8. 数字化轮胎装配质量保障系统的研究
吉利汽车集团有限公司 郑路 杨海国 王松栋 何徐路 王凯
9. 新能源汽车拧紧质量的研究 吉利汽车集团有限公司 葛攀攀 张海云 石波 黄仁炳
10. 基于多模态数据的新能源汽车总装螺栓拧紧异常监测方法
吉利汽车集团有限公司 张春峰 李昱岐 姬伟 陶伟 卫绍华
11. 外后视镜侧转向灯均匀性提升研究
奇瑞汽车股份有限公司 徐青 程功 苏丽 陈君宇
12. 乘用车净味座舱技术开发及应用
奇瑞汽车股份有限公司/中国汽车技术研究中心有限公司数据资源中心
徐玲 张俊华 王正 赵飞 刘鹏 陶明 朱振宇

13. 关于激光焊替代单面点焊研究与应用

奇瑞汽车股份有限公司 夏涛 汪彬 李家凤 王路近 朱雪松

14. 浅谈电泳涂层印痕缺陷的产生原因及解决方法

奇瑞汽车股份有限公司 高崇 朱永勇 朱亮 王飞

15. 汽车转向系统 NVH 开发体系的构建和实施

奇瑞汽车股份有限公司 吴罡 李彩霞 伍和龙 黄伟 董叶辉

16. 电检数据智能核查系统开发及应用 奇瑞汽车股份有限公司 胡怡萍 苏鹏 刘卫洋

17. 提高 CM3DC-500HHU 及类似结构跳扣铆接质量的研究

常熟开关制造有限公司 奕超

18. 管理体系整合在卓越绩效模式中的运用

正泰新能源科技股份有限公司 宋宁宁 郑晓文 黄罡 周大君

19. 数字化在设备管理中的实践应用

中联重科股份有限公司 李超毅

20. 智能产线涂装质量管理数字化应用

中联重科股份有限公司 贺敏定

21. 挖掘机行业基于关键质量特性的数字化管理方法实践 中联重科股份有限公司 唐佶

22. 基于 FTA 的工程车辆电气元件虹吸检验方法研究

中联重科股份有限公司 莫英华 崔圣陶

23. 提升汽车起重机螺纹孔清洁度的方法实践

中联重科股份有限公司 黄华 陈泽 欧阳玉芹 黄温馨 钟诗仁

24. 反动式汽轮机转子锁叶螺孔质量问题分析及对策研究

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 李波 邓绍春 李森

25. 降低转子加工质量风险经验总结

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 杨友志 陈松 张洪强

26. 超低碳不锈钢钴基合金气焊堆焊质量控制

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司

许禄全 隆冬 文凡 文仲波 吴丹 李飞 冯雨来 杨帆

27. 汽轮机叶片加工中合金铣刀异常失效控制

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 负庆芳 郭凯 向志杨 杨德存 税研

28. 提升重型燃汽轮机压气机轴头轮槽加工质量

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 郭凯 负庆芳 向志杨 杨德存 王强

29. 低压进汽管隔热板脱落问题分析

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 曹林 陈林 袁闻

30. 某传动机构滚动轴承可靠性分析及试验验证

中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 钱勇 倪剑 李青松 天瑞青

31. 一种减缓全周进汽机组高调阀 EH 油管路振动的方法
中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 赖强 谢林贵 张文祥 刘兴超 陈显辉
32. 细长薄壁筒内孔键槽加工质量控制及专用装备
中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 李孝龙 张强 刘志成 万杰
33. 650℃镍基高温合金大锻件超声波可探性研究
中国东方电气集团东方汽轮机有限公司 瞿瑾钰
34. 蛇形管高加集箱管座对接焊过程控制与检测
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 梁志刚
35. 供应商质量管理与应用实践
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 赖仙红 夏彩荣 卢佳玥
36. 基于模拟退火算法的数控机床热误差补偿方法研究 浙江永成机械有限公司 蔡杨
37. 基于数字孪生机床模型的加工路径优化研究 浙江永成机械有限公司 蔡杨
38. 高速高精度切削加工中数控机床动态特性的测量方法研究
浙江永成机械有限公司 蔡杨
39. 建设工程项目质量管理与控制
西安陕鼓动力股份有限公司节能环保技术分公司 闫磊
40. 企业质量文化建设探究 西安陕鼓动力股份有限公司 彭晓晖
41. 质量文化引领质量强企建设 西安陕鼓动力股份有限公司 米小楠
42. 液化装置液氮节流阀故障判断及处理方法
扬州秦风气体有限公司 武文 刘志国 林国彬 曹帅
43. 数控车床用“一位多刀”刀杆 提升加工质量与效率
西安陕鼓备件辅机制造有限公司 谭红亮 张李娟
44. 合同评审的质量控制和实践 西安陕鼓备件辅机制造有限公司 李朝辉
45. 产品全生命周期质量管理研究 陕西鼓风机（集团）有限公司 廖嵩
46. 供热行业用户满意管理的探索与实践 西安中创区综合能源股份有限公司 韶光涛
47. 关于加强新建分布式能源项目建设工程质量管理的研究
西安陕鼓备件辅机制造有限公司 胡党政
48. 生物质供热项目质量控制探讨 陕西鼓风机（集团）有限公司 于强
49. 质智融合 鱼渔双授 – 质量管理信得过班组的实践与思考
西安中创区综合能源股份有限公司 张思睿
50. 论群众性质量管理对工程施工质量提升的作用 西安陕鼓动力股份有限公司 薛中
51. MAN 低速柴油机装置找正质量提升研究——低速柴油机装置找正新工艺研发
大连船用柴油机有限公司 王清波 赵金刚 张勇 李屹 于金平

52. 基于 WinGD 深型腔凹槽的十字头加工工艺优化与实践

大连船用柴油机有限公司 刘胜 宋家瑜 王晨宇 王培贺

53. 船用液压螺母锯齿形螺纹车削质量提升探索

大连船用柴油机有限公司 栾金华 刘春璘 姜照彬

54. 船用低速柴油机模块化预装效率和质量提升研究

大连船用柴油机有限公司 陈连勇 张勇 董仕伟 姜元柱 王金胜

55. 铸造生产智能化转型对产品质量的提升作用

潍柴重机股份有限公司 孔凡永 胡常青 王宝全 张在彬 王少博

56. 铸件清理打磨自动化对铸件产品质量的影响

潍柴重机股份有限公司 王宝全 孔凡永 胡常青 王勇

57. 机械制造智能化的优势与发展趋势

潍柴重机股份有限公司 胡常青 王宝全 孔凡永 张在彬 马新侠 薛皓

58. 测量系统分析在企业高质量发展中实践与运用

潍柴重机股份有限公司 鞠欣宝 张凯 李子英 张在彬

59. 铸造毛坯质量提升及其内外管理的实践应用

潍柴重机股份有限公司 李子英 鞠欣宝 张凯 王得磊

60. 基于测量技术在企业发展中的核心研究与深入分析

潍柴重机股份有限公司 张凯 李子英 鞠欣宝 周昕 张在彬

61. 精益生产在企业质量管理中的应用与实践

潍柴重机股份有限公司 汪继革 张玉娇 张在彬 王德海 薛皓 刘磊 张林伟

62. 保温冒口对铸件质量的作用与影响

潍柴重机股份有限公司 刘磊 汪继革 王洁英 张在彬 王德海 吴玉成 孟凡中

63. 机械工业质量管理智能化的三大核心优势

潍柴重机股份有限公司 张在彬 汪继革 孔凡永 鞠欣宝 李子英 胡常青 王军

64. 精益六西格玛在大型铸件冷芯盒制芯工艺中的实际应用

潍柴重机股份有限公司 王洁英 汪继革 刘磊 李永刚

65. 中频电炉熔炼工艺对炉衬寿命影响的研究探讨

潍柴重机股份有限公司 张智明

66. 一种关于大缸径中速柴油机爆发压力表的溯源方法

潍柴重机股份有限公司 王增军

67. 汽车维修领域新型传感器拆装工具设计与应用研究

中国第一汽车股份有限公司研发总院 张劲航 郭晓波 李双庆 白小强 崔双

68. 一种拆装变速箱加油孔螺栓工具的应用与实践

中国第一汽车股份有限公司研发总院 张劲航 车顺路 王潇蕾

69. 一种实用拆卸螺栓工具的应用与实践
中国第一汽车股份有限公司研发总院 张劲航 张洪波 王林
70. 一种实用换装汽车增压器工具的应用与实践
中国第一汽车股份有限公司研发总院 张劲航 张洪波 王林
71. 刚性支撑结构水轮机支撑件表面渗氮处理检测的研究
哈尔滨电机厂有限责任公司 李红丹
72. 基于生产车间数字化转型下的新质量管理模式
哈尔滨电机厂有限责任公司 马明哲 周桐帅 邹佳宝
73. 中小型机械零件切削加工的质量优化策略
哈尔滨电机厂有限责任公司 刘鹏
74. 基于 CFD 油膜轴承供油流量的研究
太重集团太原重工油膜轴承分公司 郭强 孙鹏程
75. 以标准化信息化树质量 以质量稳定提升立品牌——太重油膜轴承质量品牌培育方法及途径探索
太重集团太原重工油膜轴承分公司 陈宗浩
76. 太重油膜轴承质量提升举措
太原重工油膜轴承分公司 王璟
77. 质量文化建设实践对品质提升的作用研究
太重集团榆次液压工业有限公司 武岩松
78. 提升汽车制造过程质量能力的管理举措
安徽江淮汽车集团股份有限公司 李明露
79. 网格化工艺纪律检查在质量提升中的作用
江淮汽车阜阳分公司 黄传洋
80. 一种基于全员参与的质量管理提升方法探究
江淮汽车集团股份有限公司重型商用车公司 汪念平
81. 整车制造过程质量数字化建设的探索与实践
安徽江淮汽车集团股份有限公司 周定力 唐银才 刘星韬 朱锐
82. 质量管理在试验开发中的应用
安徽江淮汽车集团股份有限公司 李大伟
83. 智能制造背景下汽车质量管理创新策略探讨
四川江淮汽车有限公司 李冬梅
84. 影响城市环卫车匹配变速器的情况分析
安徽江淮汽车集团股份有限公司 张翔 缪剑飞 马万龙
85. 关于柔性化生产线驾驶室质量管理提升的研究
安徽江淮汽车集团股份有限公司康铃公司 张云峰
86. 柴油发动机排气歧管热疲劳试验设备加热装置设计
广西玉柴机器股份有限公司/上柴动力海安有限公司
西南林业大学林学院 钟长波 何春华 陈雪冲 蒙小莲 秦玉婷
87. 浅谈影响温控硅油风扇控制因素
广西玉柴机器股份有限公司 王玉佳
88. 压差传感器静态偏置不合理及 DPF 拆除故障的分析及应对
广西玉柴机器股份有限公司 曹盛昌 陈誉天

89. 工业汽轮机停机不盘车的影响性研究

杭州汽轮动力集团股份有限公司 顾小玲 马晓飞 刘盼年 鲁自富 张金海 罗静

90. “无垫铁”调整螺栓的应用及安装研究

杭州汽轮动力集团股份有限公司 张金海 顾小玲 罗敏 冯照和 鲁自富

91. 冲压件生准质量管理和质量控制方法研究

中国第一汽车集团有限公司 赵锋 尹永波 万刚辉 胡英杰 卢智威 李想 宋欣哲

92. 模具活动凸模影响面品质量的若干因素的研究

中国第一汽车集团有限公司 刘国磊 尹永波 高洪雷 陈雪元 孙树森

93. 异形冲压件加工基准正向设计方法

中国第一汽车集团有限公司 赵振洲 刘永超 贾通儒 孙政

94. 柔性智能化检测技术助力连杆机加质量提升

中国第一汽车股份有限公司新能源动力总成事业部 陶军忠

95. 基于集成化开发流程的商用车标定数据管理质量提升

一汽解放汽车有限公司商用车开发院 鞠妍 亓伟东 马文松 魏来 刘建江 王远东

96. 基于深度神经网络的商用车行驶路况和工况智能识别算法

一汽解放汽车有限公司 孙佳妮 车志平 王猛 郑春玲 张宇

97. 一种发动机 APS 缸体二次喷涂研究

一汽-大众汽车有限公司成都发动机厂 陈俊儒 陈海平 陆勇 梁晨希

98. 汽车发动机生产质量信息的 Tableau 数字化展示

一汽-大众汽车有限公司 何大壮 张志宽 谭贵华 王亮 李文波 庄天祎

99. 铝压铸件泄漏预防的实用性分析

一汽-大众汽车有限公司 祝昌洪

100. 一种汽车雨刮锈蚀问题的研究与应用

东风汽车股份有限公司 陶鹏

101. 汽车线束端子退针原因分析及对策研究

东风汽车股份有限公司 翁翔

102. 一种商用车驻车制动器拖滞故障的分析与研究

东风汽车股份有限公司 丁治海 向达 杨舒皓 邓凤霞

103. 提高薄板形零件质量的加工工艺

山东五征集团有限公司 孟凡华 贺海东 李华英 张明 赵德元

104. 最佳实践在质量管理过程中的应用研究

山东五征集团有限公司 郑志 郑召班 赵德元 董雷 朱群 冯立全

105. 环网柜产品结构优化及质量提升

平高集团有限公司 张海 马琰 刘晓焱 魏华 丁金庆 陈星映 丁亚洲 郭佩淇

106. 开关柜触头变形发热故障分析与质量改进

胡可 厉达 陈东风 李铁 刘拥军 高向媛 高静 雷文斌

鼓励奖(22名)

1. 工程项目建设质量管理控制 西安陕鼓动力股份有限公司节能环保技术分公司 周雷
2. 利用人工智能深入剖析质量损失与质量成本之间的动态关系
西安陕鼓备件辅机制造有限公司 杨充
3. 关于制造业质量管理工作重点的认识 西安陕鼓备件辅机制造有限公司 聂镇
4. 浅析信息化在质量管理中的应用 陕西鼓风机(集团)有限公司 王太斌
5. 用户满意管理的探索与实践 陕西鼓风机(集团)有限公司 谢龙
6. 质量管理在某合成革企业的应用 陕西鼓风机(集团)有限公司 胡锦涛
7. 质量管理在污水处理厂碳中和路径中的创新应用 陕西鼓风机(集团)有限公司 贾欣悦
8. 模拟技术在生产铸造中的应用研究
潍柴重机股份有限公司 徐玉龙 张智明 刘乃庆 孙欣良 吴玉成 孔凡永 张在彬
9. 论企业环境下研发部门对产品的质量管理
东方电气集团东方锅炉股份有限公司 张宇航
10. 浅谈常规岛设备质量改进 东方电气集团东方锅炉股份有限公司 梁志刚
11. 汽车故障诊断与排除方法研究
中国第一汽车股份有限公司研发总院 张劲航 郭晓波 崔双
12. 利用 TRIZ 理论解决水轮发电机制造中的难题 哈尔滨电机厂有限责任公司 荣雪团队
13. 卓越绩效模式助力企业质量管理提升 哈尔滨电机厂有限责任公司 许鑫磊
14. 机械产品可靠性提高的方法途径 太原重型机械集团有限公司 孙鹏程
15. 装备制造质量提升的方法途径 安徽江淮汽车集团有限公司阜阳分公司 李帅帅
16. 论“零缺陷”质量体系在制造环节落地的关键 广西玉柴机器股份有限公司 王生权
17. 供应链部长联盟质量管理策划与实施
广西玉柴机器股份有限公司
牟华辉 肖年万 杨献辉 黄利军 唐向斌 陈义梅 黎育剑 王日周
18. 数智赋能 打造质量信得过班组实践经验
中国第一汽车股份有限公司 新能源动力总成事业部 张海峰
19. 变速箱壳体新产品试制短周期 低成本的刀具方案
中国第一汽车股份有限公司 新能源动力总成事业部 姜海峰 王建平 马利 赵立杰
20. 汽车物流现场管理质量提升策略研究 一汽物流(青岛)有限公司 孙宗涛
21. 轻型商用车项目开发风险管控方法研究
东风汽车股份有限公司 李冉 杜安用 林文干 童鑫 谭石
22. 基于 2mm 工程的某车型 CII 水平分析与提升 山东五征集团有限公司 胡文杰