

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 [2026]15 号

关于公布 2026 年 机械工业质量管理论文评价结果的通知

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：

为深入贯彻、落实《制造强国建设纲要》及《制造业卓越质量工程实施意见》相关要求，及时梳理、总结、提炼机械工业企业行之有效的质量管理实践经验，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 [2026]1 号文）。

截至今年 3 月 15 日，本次征文共收到论文经验 281 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（见附件 1）认真评审、多方协商和反复比较，最终确定一类论文 21 篇，二类论文 126 篇，三类论文 113 篇，四类论文 21 篇（详见附件 2）。

希望各位作者继续以机械工业高质量发展为己任，深入思考数智化质量管理带来的机遇和挑战，积极探索和实践机械行业特色的质量管理途径，为机械强国、质量强国建设作出新的、更大的成绩！

附件：1、专家评审组名单

2、2026 年机械工业质量管理论文评价结果



2026 年 7 月 24 日

专家评审组名单

潘尔顺 中机质协副会长、上海交大中国质量发展研究院执行院长(主任)

(以下按姓氏笔划为序)

孔 霞 中机质协副会长、江苏泰隆减速机股份有限公司总工程师

王满山 中机质协副会长、哈电集团安全环保质量部副总经理

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

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

尹慧琼 中机质协副会长、潍柴动力股份有限公司首席质量官、质量
总监

李奇志 中机质协副会长、华信技术检验有限公司副总经理

孙长敬 中机质协专家、中国计量大学教授

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

秦宗力 中机质协副会长、广西玉柴机器股份有限公司质量部书记

别清峰 中机质协副会长、海信集团海信空调有限公司总经理

张晓平 中机质协副会长、瑞立集团有限公司董事长

唐向军 中机质协副会长、广西柳工机械股份有限公司质量总监

单增海 中机质协副会长、徐工集团工程机械股份有限公司副总裁、
总质量师

徐 晟 中机质协副会长、西安西电开关质量检验处处长、质量总监

杜卫民 中机质协副秘书长兼学术标准部部长

2026 年机械工业质量管理论文评价结果

一类论文（21 篇）

1. 基于人工智能的下线车辆故障监控系统实践

吉利汽车集团有限公司 付祥武 汪春平 蒙永昌 熊光达 汪洋

2. 全价值链驱动的车内气味感知质量管理体系构建与实践

吉利汽车集团有限公司 汪春平 蒙永昌 付祥武 谭星宇 汪晓峰 赖克锦

3. 质量改进业务数智化转型变革的实践经验

吉利汽车集团有限公司 赵浩田 姜冠宇 郑晓宇 杜彦东 贾文华 陈振威

4. 六西格玛结合大数据改进 HYJQF41-F 海底电缆圆整度

远东海缆有限公司 顾坤林

5. 智慧审核系统——全链路审核业务数智化升级

联合汽车电子有限公司 马晓然 童莉 张庆 陈晶晶 王露新

6. 发动机全流程防错防呆体系构建与实践

广西玉柴机器股份有限公司 缪祥超 余东 许保雄 吴远乐 黄心如 许燕妮 李杰 李杨峰

7. 某 VAN 车前风窗盖板总成鼓包问题解析及对策研究

东风汽车股份有限公司 邓凤霞 廖帆 严红浩 潘建辉 李宇飞 李方易

8. 构建“标准 - 联动 - 自更新”三位一体的数字化工艺管控体系

浙江吉润汽车有限公司宁波杭州湾分公司 段雪娜 郭家 李飞 王云飞

9. 智能化转型背景下的全生命周期车载软件质量管理体系创新实践研究

奇瑞汽车股份有限公司 雷永富 罗杰 炊万辉

10. 基于 AI 模型的汽车软件质量度量体系构建研究

奇瑞汽车股份有限公司 江康为 孙康

11. 基于多智能体协同的汽车黑盒软件质量评估与缺陷预测系统研究

奇瑞汽车股份有限公司 雷永富 孔令洋 炊万辉

12. 数智驱动的招采一站式服务管理体系

上海咨文建设工程咨询有限公司 邹凌

13. 海立电器质量文化建设实践与质量提升成效研究

上海海立电器有限公司 王昌槐 刘晓宇 周伟龙 王文胜

14. 从经验到数据；基于数据挖掘的经济运行管理提升实践

上海电气输配电集团 周洁 陈昕珏 金洁 李猛 张雨洁 戴明楷

15. 新能源智能车四轮转向质量提升及转向控制关键技术研究与应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 / 徽商职业学院 张翔 谷磊 冯阿强

16. 基于质量提升的新能源汽车 EMC 整改技术研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 张鹏 陈彬 翟端正

17. 基于多源信息融合的起重机智能故障自诊断系统

中联重科股份有限公司 张天虎 刘浪 谭松涛 曾剑群

18. 基于 DMATIC 流程的产品可靠性增长模式研究与实践

浙江正泰电器股份有限公司 黄炳福 周浩 彭坤 倪佳俊 郑哲 章鑫

19. 新业态下的 MCCB 制造工艺创新实践

浙江正泰电器股份有限公司 雒国强 张晓伟 高威凇 刘青

20. 陶瓷衬垫焊接水室环缝焊接工艺及质量管控

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 王静鸽 刘国辉 银润邦 王婧

21. 一种轻型商用车制动跑偏故障的分析与研究

东风汽车股份有限公司 杨舒皓 李宇飞 邓凤霞 许华波 吴廖华

二类论文（126 篇）

1. 基于企业经营者的质量管理创新实践 冰山松洋制冷（大连）有限公司 宋天文

2. 新质生产力下的部品评价与供应链的耦合提升

冰山松洋制冷（大连）有限公司 刘安琦

3. 三维一体的定制化产品质量管控创新模式研究

冰山松洋制冷（大连）有限公司 范胜海

4. 质量管理在零部件包装开发中的实践

湖南吉利汽车部件有限公司 夏旺 吴江 邓毅 朱皇珍

5. 先进质量管理理念与工具在汽车制造中的应用实践

吉利汽车研究院（宁波）有限公司 林静 林建瑞 康竟然 张天侃 刘冬 高艳俊 张顺钦

6. 汽车制造质量成本内部损失的系统化管控与降本增效实践研究

吉利汽车集团有限公司 李峰 路遥 刘乃成 赵真 徐劲松

7. 白车身人工质检监控算法研究与实现

宁波吉润汽车部件有限公司 / 宁波辉景智能科技有限公司 姜振 张健

8. 试验数据采集及分析工具的应用研究 极光湾科技有限公司 刘太娟 胡闯 闫志军

9. 新能源汽车电驱动质量可靠性热失控防护

极光湾科技有限公司 王二朋 张连超 腾威 周延瑞 王政

- 10.CPK 在总装拧紧管理中的应用 吉利汽车集团杭州湾公司 张海云
11. 融合传统文化智慧的质量文化构建 – 吉利汽车“经庙僧事戒”模型的实践探索
吉利汽车集团有限公司 罗端阳 罗庆东 邵泽
12. 卓越绩效管理如何提升装备制造基层管理效能? ——基于模糊集定性比较分析的实证研究
启征新能源汽车(济南)有限公司 李思佳 彭冲 汪会林 李明
13. 基于数据驱动的轮胎全生命周期质量管控体系研究
浙江远程新能源商用车集团有限公司 吴伟 刘志敏 廖美芸
14. 基于根本原因分析的新能源冷却风扇系统寿命翻倍实践 – 践行卓越质量工程的系统性质量提升案例
浙江远程新能源商用车集团有限公司 贾超 孟建华 沈玉冉
15. 浅谈汽车组合仪表黑屏故障机理与解析
长兴吉利汽车部件有限公司 李斌 刘芙余 严雄巍 赵成林
16. 关于汽车保险杠冲焊一体机调试与工艺优化探讨
宝鸡吉利汽车部件有限公司 王季长 李抗战 张少华 杨银君 赵勇博 万港
17. 关于有效管理舆情提升品牌影响力的研究
宝鸡吉利汽车部件有限公司 彭杰 李耀强 汪玉鹏
18. 基于整车检验参数精益化管理实践与探索
宝鸡吉利汽车部件有限公司 李耀强 李峰 田玉玲 杨琴琴 杨永涛
- 19.AI 赋能 AGV 全域智调的实践总结
宝鸡吉利汽车部件有限公司 侯烨 潘丹 田芳 李亚静
20. 关于基于数据驱动的制造质量系统构建的研究
四川领克汽车制造有限公司 张欢 罗彦团
21. 汽车总装生产过程装配防错的应用
吉利汽车集团有限公司 杨海国 何叶伟 王松栋 金斐翰 徐晓明 金凌风 王培涛
22. 模具全生命周期智能管理系统的应用与实践
湖南吉利汽车部件有限公司 谭幸
23. 基于 AI 与数据驱动的一体化压铸件质量管理
浙江吉润梅山汽车部件有限公司 岳新亚
24. 基于数智化驱动的来料质量管理精益变革研究——以 A 公司为例
吉利汽车集团有限公司 吴忠平 陈贝 赵真 徐劲松
25. 企业资源整合驱动质量验证全链路融合管理创新实践
吉利汽车集团有限公司 蒙永昌 汪春平 付祥武 谭星宇 赖克锦
26. 钢铝混合车身尾门门洞密封条漏水分析及解决
武汉吉利汽车部件有限公司 罗龙翔 冉向成

27. 全流程竞争力质量管理体系的构建路径与机制研究

吉利汽车集团有限公司 赵毅广 黎彩虹 祝燕萍 陈伟

28. 新时期质量管理要求下 3824 质量方法论创新研究

吉利汽车集团有限公司 吴清洋 张艳 胡焘麟 王燕 蔡如燕

29. 停线标准化的质量成本数字化治理与闭环改善实践

吉利汽车集团有限公司 杨纪元 黎明先 罗娜娜 王燕

30. 基于阶段 – 关口模型在质量管理体系变革项目管理中的应用与创新

吉利汽车集团有限公司 陈伟 胡焘麟 张晶晶

31. 吉质大赛：赋能质量文化落地实践的研究与探索

吉利汽车集团有限公司 蔡如燕 张艳 吴清洋 胡焘麟

32. 企业质量文化成熟度管理模型的构建与应用研究

吉利汽车集团有限公司 胡焘麟 王燕 蔡如燕 吴清洋 张艳

33. 冲压外覆盖件生产过程质量控制与优化策略研究 杭州吉利汽车有限公司 王学甫

34. 基于 DMAIC 方法的销孔加工一次交检合格率提升

太原重型机械集团有限公司 李刚 赵萍 王盼 王曰辉

35. 六西格玛管理在焊接质量改进中的应用

太原重型机械集团有限公司 王雅西 刘嘉庆

36. 机器人 MAG 双丝电弧焊在起重机主梁焊缝的应用研究

太原重型机械集团有限公司 连成 刘献峰 李佳强 李帅 董志伟 郅有勇

37. 挖掘机液压油箱异响问题的分析与整改

太原重型机械集团有限公司 朱帅 梁乾 罗星

38. 工程机械螺栓连接副可靠性设计与控制研究 – 基于支重轮脱落故障根治实践

太原重型机械集团有限公司 何喜东

39. 空调全链条本地化质控赋能高质量出海案例

海信（广东）空调有限公司 李慈心 马静蕾 孙序佐 张健能 孙振华

40. 一种高质量磨煤机打击板生产技术的探索与实践

山东海泽金属科技有限公司 于祥宁 许传阳 田子霞 李世祥 朱秀杰 贾秋松

41. 非金属阀门质量检验中保压时间受控的必要性分析——一则质量认证审核发现的启示

中国检验认证集团江苏有限公司 白睿

42. 企业质量管理能力的分级管理探索

陕西鼓风机（集团）有限公司 岳运涛

43. 一块“集成靶盘”的逆袭：仪表维护的质量安全革命

赤峰秦风气体有限公司 张龙 王小杰 赵以辉 陈彬 宋金成 张雷

44. 精益高质量管理 – 培育新质生产力

六安秦风气体有限公司 刘宇 李炜

45. 延长空分装置分子筛工作周期的实践与优化

章丘秦风气体有限公司 高新德 汪洪军 孙德莲

46. 中国汽车在激烈竞争中发展、在共识中行动的思考

奇瑞汽车股份有限公司 徐华 翟郢 吴正阔

47. 基于空气悬架供气系统高频噪声谐振抑制研究

奇瑞汽车股份有限公司 钱叶勤 江宏 刘辉 陈天槐 孙俊

48. 轮边结构对制动温度场影响研究及 AMS 性能优化

奇瑞汽车股份有限公司 范义红 潘为钊 申继标 刘慧建

49. 基于图像与点云融合的 3D 目标检测方法

奇瑞汽车股份有限公司 韦云松 孟抗旱 徐青 程功 安徽 殷桂红

50. 乘用车历史质量问题规避管理方法研究及运用

奇瑞汽车股份有限公司 洪高明 刘华林 范志强 范辰

51. 基于用户感知的全生命周期管理方法研究

奇瑞汽车股份有限公司 蒋云 李彬 林巧云 孙金凤 钱弘毅

52. 数字化转型下汽车整车研发质量控制体系的重构与案例分析 奇瑞汽车股份有限公司 陈诗祥

53. 转向器换向异响机理分析与动态优化研究

奇瑞汽车股份有限公司 吴罡 伍和龙 刘慧建 刘忠侦 郑尚岗 张静 董叶辉 王兵团

54. 发动机曲轴油道孔自动检测装置的研发与应用

奇瑞汽车股份有限公司 郭继田 王安军 谷雪飞 许斌

55. 免热处理铝合金压铸减震塔 SPR 开裂研究及优化

奇瑞汽车股份有限公司研发总院 李航 徐可 芮琴 钟芳 王雨

56. 汽车内饰面板化学腐蚀失效及解决方案研究

奇瑞汽车股份有限公司 陀梓阳 汪明赞 陈德春 张登福

57. 机加工产线液压系统油温过高故障机理分析与综合治理研究

芜湖埃科泰克动力总成有限公司 郭继田 王安军 谷雪飞 许斌

58. 增程式电动汽车振动噪声匹配策略研究

宜宾凯翼汽车有限公司 / 中国汽车工程研究院股份有限公司 张红军 石向南 陈景昌

59. 设备质量管理数字化驱动 – 在汽车制造行业的应用

奇瑞汽车股份有限公司 黄海兰 毕媛媛 郑春应

60. 汽车涂装漆面缺陷自动化检测与处理应用技术研究

奇瑞汽车股份有限公司 张洪强 武玉涛 汪洋 傅昌勇

61. 基于 CAE 仿真的车身侧围油箱孔 / 充电孔成形缺陷分析及工艺与模具优化研究

奇瑞汽车股份有限公司 李红兵 张璐学 赵雷等

62. 柴油发动机高压油管开裂分析

广西玉柴机器股份有限公司 / 广西玉柴船电动力股份有限公司 梁靖谐 王艺东 于韬

63. 柴油发动机曲轴小头断裂失效分析 广西玉柴机器股份有限公司 杨献辉 王艺东

64. 基于 FTA 的发动机机油耗高问题原因诊断方法

广西玉柴机器股份有限公司 刘伟森 杨献辉 柳芳 曾建中 梁铭

65. 基于 PDCA 循环的发动机机油滤清器漏油问题改进

广西玉柴机器股份有限公司 曾建中 柳芳 苏金龙 黄齐凤 陈基敏

66. 基于数据中台的发动机质量管理数字化实践 广西玉柴机器股份有限公司 廖跃辉

67. 半自动叉送码垛一体机结构设计 广西玉柴船电动力股份有限公司 陈昱材

68. 一种低成本空压机齿轮安装工具的设计与研究

广西玉柴机器股份有限公司 钟长波

69. 电缆质量全过程数字化管理系统研究

上海华普电缆有限公司 魏海廷 程少勇 章铭杰 代茂银 许峰 邓雨铨 石世岩

70. 数智化赋能企业质量管理创新实践与探索

上海电器股份有限公司人民电器厂 徐瑞忠

71. 核电行业质量数字化量化评估模型的研究与建立 上海第一机床厂有限公司 郎朋飞

72.FMEA 失效分析方法在大型曲轴制造过程中的应用

上海船用曲轴有限公司 杨顺利 陈保霖 潘峰 唐立敏

73. 发电机导电接头异种金属自动化焊接技术研究

上海电气电站设备有限公司发电机厂 牛烨晨

74. 构筑光热之“心” – 迪拜项目熔盐储罐 EPC 关键技术质量管理经验

上海电气电站工程公司 洪斐 李晓博

75. 储能 PACK 生产环节智能制造质量管理的策划

上海迪喜新能源有限公司 周哲蔓 刘裕桦 许飞 王梓 马延菲

76. 关键工序管理在汽车总装的应用 安徽江淮汽车集团股份有限公司 司永

77. 涂装空调原理及控制使用研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 李青春 李国涛 于涛

78. 基于智能化质量管理的轻卡自动雨刮系统开发与应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 范宝

79. 基于 QC 小组法解决轻卡车架电泳气泡缺陷的研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 李晓晨 董放

80.SMED 在汽车纵梁生产现场中提升效率的应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 赵永才 李波

81. 汽车消排气机械制造工艺优化与管理研究 安徽江淮汽车集团股份有限公司 董珍珍
82. 基于“零缺陷”理念的群众性质量管理实践探索
安徽江淮汽车集团股份有限公司 王孝娟
83. 游戏化探索 – 兴趣驱动型质量文化建设实践
安徽江淮汽车集团股份有限公司 鲁学好
84. 基于技能大师工作室的汽车装调质量管控创新与实践
安徽江淮汽车集团股份有限公司 范宝
85. 基于数智化质量改进的创新与应用研究
安徽江淮汽车集团股份有限公司 王力 王宏乾
86. 基于质量工具的无人物流车线控底盘系统开发与实践
安徽江淮汽车集团股份有限公司 范宝
87. 构建荣誉激励体系 推动核心价值观落地 安徽江淮汽车集团股份有限公司 丁浩
88. 基于 V 型开发的新能源汽车总装质量控制研究
安徽江淮汽车集团股份有限公司 罗军
89. 从制度到习惯：企业质量文化建设的困境与突破路径
安徽江淮汽车集团股份有限公司 杨腾飞
90. ACB 用电流互感器生产过程的审核 常熟开关制造有限公司 金 焰
91. 船用低速机连杆异型孔铣削工艺策划与实施
大连船用柴油机有限公司 刘胜 金少平 邵建秋 崔克慧 刘益昊
92. 精益理念下物料模块化配送质量提升
大连船用柴油机有限公司 张卫彬 李忠佶 孙贵学 赵楠 孟强 孙华钟
93. 十字头中频感应淬火后表面出现微裂纹
大连船用柴油机有限公司 崔新全 李东超 谭敦杰 李永亮 宋一鸣 邹思凯 曹野 迟锐锐
94. 基于基准转换零件车削工艺的优化 大连船用柴油机有限公司 高峰
95. 精益改善思维在仓储现场管理中的实践应用 大连船用柴油机有限公司 李博
96. 船用低速机 S30Mn 材质连杆镗孔质控研究
大连船用柴油机有限公司 毕颖奇 石成龙 马寅乔 邢福地 管祖超
97. 创新工法提升十字头深孔和细牙螺纹加工质量
大连船用柴油机有限公司 刘胜 王晨宇 宋家瑜 姜世锋 邢福地
98. 核电低压外缸的加工研究
大连船用柴油机有限公司 邹子俊 赵延君 汪源超 韩毅飞 刘绪光
99. 超大缸径低速柴油机十字头销轴磨削质量研究
大连船用柴油机有限公司 栾金华 王相维 曲振强 管祖超

100. 浅析高强钢多层多道焊数字及智能化质控需求

中联重科股份有限公司 杨倩 李威炀 肖杜容 曾泽昀

101. 数字孪生技术在工程机械行业电气质量管理中的应用探索

中联重科股份有限公司 唐佶 王乐 罗澳雅 周思 黄小飞 欧明星

102. 四纵三维企业实物质量指标体系构建与应用

中联重科股份有限公司 石杰 王乐 白睦凡 沈伟 陈伟 欧明星

103. 数字化检测技术对臂架稳定性的检测及应用 中联重科股份有限公司 侯宇航 李守林

104. 分层式产品检验数据模型系统应用实践

中联重科股份有限公司 胥成英 徐尧 刘雪晴

105. 精益生产在铸造企业现场质量管理与检验流程优化中的应用

潍柴重机股份有限公司 张在彬 王军 孔凡永 范光福 翟悦宝 张林伟

106. 提升内燃机全生命周期可靠性的供应链协同机制研究

潍柴重机股份有限公司 鞠欣宝 王宝全 李子英 张凯 张在彬

107. 电磁式小型断路器智能化转型探索与实践

浙江正泰电器股份有限公司 陈斌雷 王涛 陈文波 李杰 黄丽娜

108. 应力视角下塑料件脆断失效的诊断方法与改进方案

浙江正泰电器股份有限公司 林晓秋 张志文 杨晖 孙东琼

109. 光伏组件直流拉弧质量问题研究及质量风险防范

正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司 王鹤媛 卢赞 付雄雄 葛宇航 马晶敏 王瑞

110. 电工类面板产品点胶工艺分析与研究

浙江正泰建筑电器有限公司 陈利珏 金帅 任树基 叶伟杰 陈楚 胡忠钦

111. 智能制造质量管理策划与实施

浙江正泰仪器仪表有限责任公司 黄海程 黄乐和 吴滋文 奚圣安 郑新

112. 基于精益生产的现场管理优化策略与实践

浙江正泰仪器仪表有限责任公司 王之伟 李翠凤 陈辉 黄海程 吴滋文

113. 数智驱动燃气表质量控制新模式与实践

浙江正泰仪器仪表有限责任公司 奚圣安 吴滋文 黄乐和 黄海程 郑新

114. 质量文化：驱动企业卓越与可持续发展的核心引擎

陕西汽车集团股份有限公司 杨帆 仇阿朋

115. 集箱与小管对接焊缝质量提升技术研究

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 徐建港 张书玮 苏佩

116. 精密管理与工装创新双驱动的机械制造质量管理实践——以天池刺刀管项目为例

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 黄波 吴松涛 李家毅

117. 膜式壁管屏智能四头焊接机器人质量管理的策划和实施

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 陈永全 郑笃华 张康

118. 防呆防错在大型化工容器制造中的应用实践

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 苏佩 苏蔚涛 张瑞彬 杨明析 蔡桂英

119. 一种 VAN 车副仪表板总成间隙超差问题分析及对策研究

东风汽车股份有限公司 邓凤霞 吴廖华 陶鹏 杨舒皓 钟继超 马立宏

120. 零部件生产准备管理智能化系统的构建与应用

东风汽车股份有限公司 朱伟光

121. “X 不入”理论在产品质量判定中的合理性探讨

东风汽车股份有限公司 刘义 邓凤霞 刘翀

122. 基于用户满意管理的植保无人机服务车研究

东风汽车股份有限公司 谭石 李冉 林文干 孙安然 欧阳萌

123. 基于客户需求的发动机商品性评价体系建立与应用

东风汽车股份有限公司 殷勇 王轶群 蔡志伟 位浩 向伟才 张慧雯

124. SPC 在汽车外制件生产准备中的应用

东风汽车股份有限公司 邓凤霞 刘勇 邓君 刘敖 刘家昊

125. 基于精益产品创新的液压阀关键质量技术研究

徐州阿马凯液压技术有限公司 徐明 孙坚 韩宇

126. 开关柜蓄电池 SOC 估算偏差问题质量优化研究

河南平高通用电气有限公司 李晓鹏 马琰 王珂 李铁 陈艳彪 郭轩涛 付岩星 孙延飞

三类论文（113 篇）

1. 数据驱动制造企业质量精准管控实践

极光湾科技有限公司 庞兆慧 胡闯 闫志军

2. 数智闭环与文化铸魂：研发质量管理新范式

极光湾科技有限公司 英春雪 胡闯 张强 闫志军

3. 数字化赋能机械工业质量管理创新实践 – 基于用户体验导向的全流程优化

杭州吉利汽车有限公司 陶晓洋

4. 汽车总装过程的“预防型网格化”二次伤质量管理模式实践与研究

启征新能源汽车（济南）有限公司 孙新健

5. 浅析汽车涂装电泳流痕的产生原因及解决方法

启征新能源汽车（济南）有限公司 柴明舜 宋佳 张友浩

6. 吉利智能体生态的构建实践与应用探索

吉利汽车集团有限公司 杜彦东 吴文会 张永顺 贾文华 陈振威 崔载福

7. 油膜轴承技术变革与质量创新实践 太原重型机械集团有限公司 陈宗浩 赵全强
8. 油膜轴承工艺质量链革新研究 太原重型机械集团有限公司 王璟 赵全强
9. 摇臂行星减速装置的改进设计 太原重型机械集团有限公司 张义 曹春
10. 重型机械制造行业用户满意管理的探索与实践 – 从“符合质量”到“超越期待”的
转型之路 太原重型机械集团有限公司 雷庆鸣
11. 数字化转型背景下传统重型机械行业的路径探索 – 基于技术骨干研修班的学习与实
践思考 太原重型机械集团有限公司 来金乐
12. 群众性质量管理活动在高压电瓷行业的实践经验
西安西电高压电瓷有限责任公司 陆普强 段卫东 范鹏 迟姗姗 胡维
13. 赋能质量体系演进 助力制造强国建设 中国检验认证集团江苏有限公司 白睿
14. 齿轮箱铂热电阻使用可靠性提升 西安陕鼓动力股份有限公司服务分公司 冯彬杰
15. 数智化背景下机电工程项目质量管理的应用研究
西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司 任亚军 张栗晨 韩卫 廖莎 逯姝 陈阳
16. 变废为宝：冶金与石化领域余能综合利用技术现状与展望
陕西鼓风机（集团）有限公司 王辉
17. 机械产品可靠性提升的方法途径研究 陕西鼓风机（集团）有限公司 谢龙
18. 深耕群众性质量管理 赋能机械工业质创未来
西安陕鼓能源发展有限责任公司 贾欣悦
19. 质量工具在质量管理过程中的应用研究 陕西鼓风机（集团）有限公司 蔡佳鑫
20. QC 小组工具在质量管理改进中的系统化应用研究
陕西鼓风机（集团）有限公司 邵丽琴
21. 智能汽车用户体验测评实验室的构建与产业实践研究 奇瑞合肥研究院 罗俊
22. 浅谈整车关键零部件一致性管理 奇瑞汽车股份有限公司 孙建松
23. 底盘控制臂液压衬套异响排查方法及结构优化验证
奇瑞汽车股份有限公司 陶薛磊 程林 宋东齐 郭子豪 孙淑转
24. 新能源汽车驱动轴能量回收异响控制及预防
奇瑞汽车股份有限公司 祁林星 蔡志林 刘慧建 刘世林 莫红兵 张航 谢金同
25. 基于场景及用户特征的国际智驾差异验证方法研究 奇瑞汽车股份有限公司 黄立鑫
26. 基于 LS-DYNA 的 THOR 50% 假人胸部伤害分析
奇瑞汽车股份有限公司 周丹凤 石向南
27. 汽车玻璃胶工艺影响分析及案例分析
奇瑞汽车股份有限公司 全球技术创新中心 方友震 张俊华 王正 唐渝
28. 汽车空调系统泄露检测工艺研究 宜宾凯翼汽车有限公司 周界材 潘成 唐冯贵

29. 整车智能制造过程数字化测量标准化模式的研究

奇瑞汽车股份有限公司 沈燕 陈平

30. 重型发动机排放一致性管理体系构建

广西玉柴机器股份有限公司 廖跃辉

31. 基于制造类企业产品制造过程分层审核研究

广西玉柴机器股份有限公司 寇世贵 韦泉

32. 连杆瓦亮灯拣选系统推广与应用

广西玉柴机器股份有限公司 谢畅 朱岩

33. 高效智能化配置 BOM 创新对发动机配套质量提升的研究与应用

广西玉柴机器股份有限公司 张海锋 朱素琳 黄焕沛 朱新云 温守瑞

34. 气缸体铸件共振时效去应力工艺技术开发研究

广西玉柴机器股份有限公司 / 西南林业大学林学院 钟长波 何春华 杨胜锋 罗恒锦

35. 防再发在内燃机质量管理中的研究

广西玉柴机器股份有限公司 朱彬彬 刘星

36. 变更变化风险评估在质量管理中的研究

广西玉柴机器股份有限公司 朱彬彬 刘星

37. 转向泵调压阀部位漏油故障解决方案研究

广西玉柴机器股份有限公司 陈义梅 韦修华

38. 某载货车气体机排气门烧蚀崩缺故障机理分析与优化

广西玉柴机器股份有限公司 杜喜燕 莫昭荣

39. 一种气缸盖燃油进油孔倒角量规的设计及应用

广西玉柴机器股份有限公司 刘一庆

40. 一体化螺栓快速测量工具的设计与作业技巧研究

广西玉柴机器股份有限公司 庞淋予

41. 降低 Y24 发动机齿轮室漏油故障率案例分析

广西玉柴机器股份有限公司 刘伟森

42. 某项目汽车车身焊装车间除尘设备噪声治理

上海市机电设计研究院有限公司 王冰

43. 构建“质量共赢、责任共担”的产业链质量价值共同体

上海电气核电设备有限公司 毛昌斌

44. 塔盘水平检测工装 – 设计与应用研究

张化机（苏州）重装有限公司 曹海军 陈世通 吴庆

45. 高温熔焊下的“金标准” – 光热项目黄金焊口质量控制体系探究

上海电气电站工程公司 李晓博 丁柳柳 洪斐

46. 汽轮机轴瓦振动问题的 FMEA 应用

上海电气电站服务公司 / 上海汽轮机厂 / 上海电

气电站集团 叶景文 王杰 郭永华 王俊爵 吴经纬 林广明 吴桂来

47. AI+ 视觉技术在轻卡冲焊质量管理的创新应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 蒲晓亮 杨斌

48. 自动翻转机构在汽车调整线的运用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 陈淑亮 盛保柱 张翔

49. 新能源汽车可靠性提升方案及实施途径研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 吕艳妮

50. 浅谈车架纵梁模具崩裂补焊方法

安徽江淮汽车集团股份有限公司 丁元 戴淑娟

51. 某车型双色车身的分色线对齐匹配控制方法

安徽江淮智能科技有限公司 曹友祥 朱琳涛 毛亮

52. 自动冲孔机构在焊装车间的应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 陈淑亮 盛保柱 张翔

53. 冲压厂内板材质量管理研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 刘丽敏

54. 钢铝混合车身四门装配尺寸达成设计与工艺管控

安徽江淮汽车集团股份有限公司 兰志威

55. 基于“12241”架构的数智化质控体系实践

安徽江淮汽车集团股份有限公司 唐银才 李琳琳 周定力 王先欣

56. 数智技术下整车制造质量管理的创新与实践

安徽江淮汽车集团股份有限公司 周定力 唐银才 隋志刚 张琛

57. 降低标宽体后风窗漏水问题故障率

安徽江淮汽车集团股份有限公司 王力 王宏乾

58. 汽车管路连接规范与控制方法

安徽江淮汽车集团股份有限公司 司永

59. 提高白车身一次检验合格率的 QC 实践研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 孙兴

60. 过程方法在企业的应用价值：从职能协同到价值共创

安徽江淮汽车集团股份有限公司 左鹏 朱康良 丁浩

61. 产品精度管理与产品质量的关系研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 尹召

62. 焊装车间数智化应用在质量提升中的作用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 王辉 周杰 曹士柱 张帆

63. 精益生产视角下汽车首道工艺原材料管控实践

安徽江淮汽车集团股份有限公司 叶磊

64. 车身涂胶工艺与自动化、数字化结合应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 闻震

65. 普通点焊改进为无痕点焊工艺小革新与实践应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 黄泰

66. 一种乘用车白车身发动机盖在线装配方法

安徽江淮汽车集团股份有限公司 朱为民 江晓虎 张帆

67. 飞书多维表格信息化在汽车总装质量管理中的应用实践

- 安徽江淮汽车集团股份有限公司 丁一丹
68. 视觉 AI 技术赋能商用车冲焊质量管理创新 安徽江淮汽车集团股份有限公司 李仙松
69. 汽车管路连接的密封性保障与典型故障控制 安徽江淮汽车集团股份有限公司 华咏红
70. 整车转零部件模式下品质提升的实践与探索 安徽江淮汽车集团股份有限公司 程文博 王国强 冷栋 杨裕凯
71. 降低涂装驾驶室翼子板颗粒缺陷率 安徽江淮汽车集团股份有限公司 刘武 郑磊
72. 基于船用低速机连杆车削可靠性技术管理实践 大连船用柴油机有限公司 金少平 姜世锋 刘猛和 邢福地 于成海
73. 技术工人与质量工匠在质量品牌提升中的作用 大连船用柴油机有限公司 姜世锋 刘猛和 刘胜 马寅乔 申超
74. 船用低速机机座推力面加工方法研究 大连船用柴油机有限公司 于宪海 邓伟 刘旭光 王源超
75. 活塞杆装配工艺优化及气压磅压试验 大连船用柴油机有限公司 邓伟 金少平 邵建秋 张广瑞
76. 运用 QC 管控法解决工艺路线表编制出错概率 大连船用柴油机有限公司 张卫彬 丁成 宋成军 张琦 侯晓放
77. 培育践行精益思想 确保国企提质增效 大连船用柴油机有限公司 王威
78. 基于大语言模型的质量分析系统 中联重科股份有限公司 马宇晨 彭泽宇 曾剑群
79. 基于降低中大型挖掘机单机磕碰数方法研究 中联重科股份有限公司 漆明
80. 基于旋挖钻机钻杆的三维数字化制造质量技术研究 中联重科股份有限公司 石清 张云松 侯林浩 张祥春
81. 曲轴正回火生产过程的质量控制点设置与优化研究 潍柴重机股份有限公司 王宝全 鞠欣宝 钱海波 董玉娇 张在彬
82. 电炉熔炼高温烟气净化工艺改进及现场应用效果分析 潍柴重机股份有限公司 张智明 张帅帅 张祥禹 孙志聪
83. 浇注温度与速度对铸件组织性能影响的研究 潍柴重机股份有限公司 张帅帅 张智明 刘乃庆 郝志俊
84. 数字孪生技术在铸造件全流程测量中的应用 潍柴重机股份有限公司 张凯 马新侠 李子英 周昕
85. 提升铸件可靠性的关键工序质量检验点设置与数据分析实践 潍柴重机股份有限公司 李子英 张凯 马新侠 王得磊

86. 铁水试样制备对检验结果准确性的影响研究

潍柴重机股份有限公司 马新侠 李子英 张凯 胡常青

87. 卓越绩效模式下企业多管理体系深度融合的路径与实践研究

潍柴重机股份有限公司 张海波 汪继革 于晓静 闫娜 张在彬

88. 人才发展赋能体系构建与产品质量管理提升的探索与实践研究

潍柴重机股份有限公司 汪继革 闫娜 于晓静 张在彬 李春晖

89. AI 技术在光伏接线盒质量检测中的应用与实践

浙江正泰鑫辉光伏有限公司 李仕伟 翟华吉 吕伟林 李新红 项文森 邹喜生

90. 密脚接插件通孔回流焊工艺研究与设计

浙江正泰电器股份有限公司 邓海平 付宏伟 张晓晓

91. 三坐标自动检测模具电极的应用

浙江正泰建筑电器有限公司 陈利珏 周龙 李传志 陈射强

92. 零缺陷质量文化：理论根基、实践路径与案例启示

陕西汽车集团股份有限公司 杨帆 李慧子

93. 5why 分析法在工装模具问题处理中的应用 --- 以产改模具镶块拼缝间隙问题为例

陕西汽车集团股份有限公司 郭娜 张涛 王家 王永康

94. 横梁类制件回弹控制方案应用

陕西汽车集团股份有限公司 王永康 张涛 王家 郭娜 白宇

95. CFB 炉转角管屏配套弯制

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 车慧玲 苏呷木清

96. 承压设备原材料采购标准的“瘦体健身”实践与探索 – 基于法规、国标、行标和企业标准的协同管理

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 何小明

97. 基于 STAAD.Pro 与 Tekla 软件的基础负荷表智能化生成应用研究

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 / 东方电气集团科学技术研究院有限公司
王静 林毅 陈建陵 代睿 徐娜 曾涛

98. 降低辅机容器产品临时附件拆除处缺陷率的系统性工艺改进研究与实践

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 苏佩 肖心伟 张书玮 王婧

99. 热丝 TIG 对接焊接后磨光制造的质量变革新引擎

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 黄波 罗涛

100. 双目视觉应用于管板封口焊的质量管理实践

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 徐放 袁浩 李勇 张瑞彬

101. 提升定日镜支臂防腐质量的工艺优化研究

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 郑志强 杨淑莉 董猛

102. 智能制造焊接技术如何提高效率与质量

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 黄波 吴松涛 池名

103. 装备制造业质量提升的方法途径研究——基于容器二分厂核电设备制造改进实践

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 李昊宇 张军辉 明阳 李浩 贾永方

104. 基于分厂级质量管理实践构建系统化管理模型

东方电气集团东方锅炉股份有限公司 赖泳龙 贾永方

105. 某高端轻卡仪表板模块开发的研究与应用

东风汽车股份有限公司 王永窘 季柏桦 邓凤霞 雷明星 姜轶帆

106. 基于尺寸工程驾驶室锁止异响解析及方法研究

东风汽车股份有限公司 陈竹君 任伍星 杨喜红 赵雅情 姚缙然

107. 基于滑移门开闭耐久试验下的限位机构设计优化

东风汽车股份有限公司 王龙 王莉 张帆 杜格非 加双杰

108. 商用车 HVAC 暖风芯体泄露问题的分析及研究

东风汽车股份有限公司 陈代荣 任伍星 涂湾 张小燕 王彦

109. 前门玻璃角部漏缝常见问题原因解析及应对策略

东风汽车股份有限公司 李杰 黄霞

110. 某轻型商用车制动踏板臂开裂的分析与改善

东风汽车股份有限公司 代华红 黎明 冯荣君 鲁高健 丁治海

111. 工程机械大长径比阀芯孔高精度珩磨技术研究

徐州阿马凯液压技术有限公司 徐明 孙坚 陈红光

112. 开关柜断路器可视化装配质量优化及应用

河南平高通用电器有限公司 宋明遥 马琰 魏华 刘晓焱 李晨睿 才晶晶 闫亚丽 陈宗和

113. 配线用扎带弹性保持工装的质量优化与改进

河南平高通用电气有限公司

梁贵妃 马琰 胡中辉 丁金庆 张静萍 张之行 李晓辉 丁亚洲

四类论文（21 篇）

1. 围绕“三个强化”开展全员生产维护（TPM）全面推进企业高质量精益发展

中国石油吉林石化公司乙烯厂 常政刚 王华

2. 基于 VNAS 平台的质量数字化转型的研究与实践

吉利汽车集团有限公司 和香君 孙谱 杜彦东 姚海涛 贾文华 陈振威

3. 基于软件质量的智能化分析体系构建与应用研究

吉利汽车集团有限公司 曹筛成 和香君 杜彦东 贾文华 陈振威 崔载福

4. 基于智能体平台的全员 AI 赋能与生态重构

吉利汽车集团有限公司 陈柏君 姜冠羽 杜彦东 贾文华 陈振威 崔载福

5. 探讨智能制造背景下包装质量管控途径

太原重型机械集团有限公司 雷小明 梁佳乐

6. 机械智能化趋势下叉车质量管理的创新思路

太原重型机械集团有限公司 赵官文

7.KS D 1652:2022 标准测碳钢中铝的重复性研究

太原重型机械集团有限公司 刘强 张磊 王建国 张晓峰 温麒

8. 基于扭矩轴制造标准优化的采煤机质量提升实践

太原重型机械集团有限公司 张立森 裴洋帆

9. 浅谈“十五五”系统服务分公司质量文化建设路径 – 基于客户服务质量提升视觉

西安陕鼓动力股份有限公司系统服务分公司 赵甜 刘豪 孙标

10. 基于全生命周期的新能源项目运营质量管控研究

陕西鼓风机（集团）有限公司 胡锦涛

11. 浅谈分布式能源工程项目建设中的工程监理质量管理的研究

陕西鼓风机（集团）有限公司 胡党政

12. 热气旁通技术在热泵系统中的极致应用

奇瑞汽车股份有限公司 张根云 赵军 张志文

13. 数控加工中心机器人自动化上下料系统设计与实现

芜湖埃科泰克动力总成有限公司 郭继田 王安军 谷雪飞 许斌

14. 质量信得过班组活动在班组质量提升中的实践与应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 任啟军

15. 检验技能大师工作室“3+2+3”模式管理创新

安徽江淮汽车集团股份有限公司 王建 谢斌化 周定力

16. 基于数据驱动的分级管控在检验检测中的应用

安徽江淮汽车集团股份有限公司 谢斌化 周定力 张志伟

17. 教学培训小型节能油压机设计及应用研究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 陈银 夏明立 朱为民

18. 我国轻卡发展特点及其技术发展趋势分析

安徽江淮汽车集团股份有限公司 雷发均

19. 汽车底盘异响的原因及解决方法探究

安徽江淮汽车集团股份有限公司 刘练

20. 企业内控体系与质量体系的一体化融合

安徽江淮汽车集团股份有限公司 包小红

21. 汽车发动机售后质量管理方法

东风汽车股份有限公司 高小强 寇雨杰 付成祥 陶鹏