

质量与可靠性技术综合类唯一国家级期刊

CN 11-2715/V

《中国核心期刊（遴选）数据库》/“万方数据——数字化期刊群”收录期刊

《中国学术期刊（光盘版）》收录期刊 《中文科技期刊数据库（全文版）》收录期刊

质量与可靠性

QUALITY AND RELIABILITY



2013.3

质量与可靠性

ZHILIANG YU KEKAOXING

(刊名题字张爱萍)

2013年第3期

(总第165期)

2013年6月出版

主管：中国航天科技集团公司

指导：中国航天科工集团公司

主办：中国航天质量协会

中国航天科技集团公司第708研究所

编委会

顾问：栾恩杰 梁思礼 许达哲

主任委员：袁洁

常务副主任委员：承文

副主任委员：郭瑞霞 卿寿松

马志伟 仲崇斌

委员 (按姓氏笔画排列)：

马文东 马杰 王黎明

刘正高 刘珍 汤铭端

何建利 利凤祥 李京苑

李跃生 杨多和 陈泓

周鸣岐 周源泉 林荣

郝云峰 贾成武 郭国长

顾长鸿 高原 崔春满

萧霖之 龚翔

名誉主编 李跃生

执行主编 徐丽艳

目次

可靠性技术

- 型号 FMEA 工作中存在的问题及应对措施分析
.....孙征虎 角淑媛 李福秋(1)
- 型号工作中环境工程和可靠性工程的关系
.....蔡健平 吴超云 赵婉 等(6)
- 针对系留气球某状态下的故障树分析的探索
.....钱洁 彭川 彭伟 等(9)
- 电液伺服阀自激现象分析
.....袁建光 郑继贵 肖林 等(12)

过程质量管理

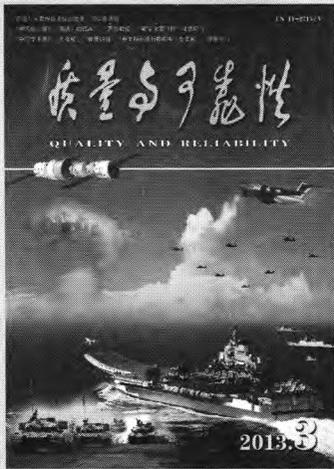
- 论组织的量化质量管理(三)
——计划的合理度、分配的公平度、社会科学统计数据要科学化
.....何国伟 角淑媛(15)
- 航天产品成功数据包络分析研究与应用
.....徐嫣 孙鹏 陶晓强 等(21)
- 复合材料航空产品制造过程质量控制的应用研究
.....凌日文 朱林(25)
- 深化航天型号厂际质量管理体系建设的探讨
.....范艳清 叶琴(29)
- 航天型号产品工艺与质量管理探讨
.....王海峰(33)
- 关于测量船质量管理体系与试验任务融合实施的思考
.....董可为 刘肖纯 靳健(36)

航天精细化质量管理经验交流

- 加强顶层策划 建立质量管理体系评估长效机制
.....樊灵芳 温中亮 李义军(39)
- 改进技术评审机制 提升技术评审有效性和效率
.....赵臻 李梁 杨国巍(42)

质量监督和评价

- 优序法在航天质量管理体系评估中的应用
.....刘璟炜 遇今(45)



标准规范

故障模式影响及危害性分析 (FMECA) 技术标准发展和应用研究
张大钢 刘雁潮 韩静(48)

基于 GJB 5000A 的软件项目需求管理
徐建斌 冯桦(52)

软件工程化

软件度量在软件项目管理中的应用
王颖 郭继光 柳小军(55)

信息动态

封二 航天产品可靠性与质量检测实验室简介

封四 2013 年航天可靠性学术交流征文通知

《质量与可靠性》杂志理事会

理事长:

中国航天科技集团公司

常务理事 (按姓氏笔画排列):

丁继义 中国航天科工集团公司第二研究院第二〇一研究所
 于衍华 中国航天科技集团公司第六研究院
 马 骏 北京神舟航天软件技术有限公司
 王晓军 中国航天空气动力技术研究院
 王燕林 中国航天电子技术研究院
 冯广斌 总装备部军械技术研究所
 吕 涛 中国白城兵器试验中心
 孙中泉 海军航空工程学院
 孙翔宇 中国航天科工集团公司第六研究院
 朱晓宇 沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司
 余仿春 北京精密机电控制设备研究所
 吴惠国 四川航天技术研究院
 宏 峰 中国航天员训练中心
 张文平 中国工程物理研究院
 张志林 江西洪都航空工业集团有限责任公司
 张洪康 中国北方车辆研究所
 张晓敏 航天东方红卫星有限公司
 李广兴 陕西飞机工业集团有限公司
 李 良 中国航天科技集团公司第五研究院总体部
 杨 雷 中航贵州飞机有限责任公司
 汪浩平 中国航天科技集团公司第八研究院
 沈志康 中国核试验基地
 陈锡明 中国电子科技集团公司第二十九研究所
 周佐新 中国航天科技集团公司第五研究院通信卫星事业部
 周金虎 昌河飞机工业集团有限责任公司
 罗延生 中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院
 虎 刚 中国航天科技集团公司第五研究院
 姚建廷 北京卫星环境工程研究所
 洪 峰 中国航天科工飞航技术研究院
 夏建中 兵器工业系统总体部
 姬广振 中国兵器科学研究院
 席震东 中国卫星海上测控部
 徐 文 中国资源卫星应用中心
 徐永成 上海宇航系统工程研究所
 徐建良 北京电子工程总体研究所
 徐 明 中国航空综合技术研究所
 袁 利 北京控制工程研究所
 顾伟青 中航工业雷达与电子设备研究院
 曹 伟 中国航天科工集团公司第二研究院
 符志民 中国航天科工集团公司
 葛和平 中国航空工业集团公司飞行试验研究院
 鲁 宇 中国航天科技集团公司第一研究院

理事 (按姓氏笔画排列):

万延国 北京运通恒达科技有限公司
 马彩文 中国科学院西安光学精密机械研究所
 王 军 北京华航无线电测量研究所
 王波兰 上海机电工程研究所
 王春林 营口经济技术开发区金达合金铸造有限公司
 叶东升 中国航天科工集团公司第二研究院第七〇六研究所
 母泽民 国营燎原无线电厂
 刘宝琴 北京航天动力研究所
 刘 威 西安航空动力股份有限公司
 刘树军 中科院空间应用工程与技术中心
 同立军 西安航天发动机厂
 朱志刚 北京航天控制仪器研究所
 宋燕平 中国空间技术研究院西安分院
 张长革 北京遥感设备研究所
 张 军 江苏捷诚车载电子信息工程有限公司
 张 军 上海卫星装备研究所
 张延伟 中国空间技术研究院物资部
 张旭辉 中国运载火箭技术研究院研究中心
 张红文 北京机电工程研究所
 张宏军 中国船舶工业集团公司船舶系统工程部
 张和飞 贵州黎阳航空动力有限公司
 张 瑛 中国航天科工运载技术研究院
 李文海 北京无线电测量研究所
 李 雪 北京星航机电设备厂
 杨 雨 北京航天时代激光导航技术有限公司
 杨晓光 中国电子科技集团公司电子科学研究院
 杨 海 中国飞机强度研究所
 杨 翼 中国航天科工集团公司第二研究院第二〇六研究所
 陈大圣 中国船舶工业综合技术经济研究院
 陈 敏 北京临近空间飞行器系统工程研究所
 单联洁 北京航天时代光电科技有限公司
 周世杰 首都航天机械公司
 侯劲松 北京新立机械有限责任公司
 俞 翔 上海航天动力技术研究所
 信太林 上海卫星工程研究所
 赵凡志 中国航天电子技术研究院二〇〇厂
 赵连元 北京自动化控制设备研究所
 赵金毅 北京振兴计量测试研究所
 贾 润 天津津航计算技术研究所
 常 勇 中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所
 彭伟军 西安微电子技术研究所
 葛 军 北京无线电计量测试研究所
 谢仕良 四川航天系统工程研究所
 谢春祥 上海航天控制技术研究所
 谢 鲁 中国航天科技集团公司川南机械厂
 鲍子成 北京新风机械厂