

质量与可靠性

ZHILIANG YU KEKAOXING

(刊名题字张爱萍)

2016年第2期

(总第182期)

2016年4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**

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

严忠清 何建利 利凤祥

李京苑 李跃生 杨多和

陈泓 周鸣岐 周源泉

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

质量方针政策

中国航天科技集团公司 2016 年质量工作要点
.....(1)

可靠性技术

FMEA 技术在通信卫星总体设计中的应用研究
.....马晓兵 王益红 周江 等(3)

可靠性增长技术在现役雷达中的应用探讨
.....许彦鑫 周虹(8)

过程质量管理

航天产品工程实践的思考
.....庄国京 杜刚 韩天龙(11)

空间科学卫星工程质量管理方法探索与实践
.....林柯妍(15)

装备承制单位如何深化质量管理体系建设
.....尤丛赋 龚劲松 杨兴娟 等(19)

元器件质量管理

宇航元器件应用验证判据体系构建研究
.....张莹 张延伟 范晓明 等(22)

可靠性仿真分析专栏

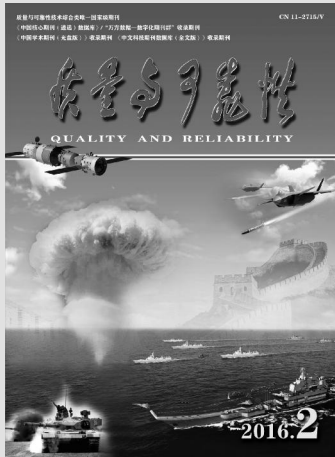
复杂系统多工况状态仿真技术及工程应用
.....曹鹏 郑磊 时晓东 等(27)

电热耦合应力仿真分析技术及工程应用
.....时晓东 陈皓 鲁明(32)

中国航天质量奖专栏

坚定不移追求卓越 引领航天控推进步
.....高莉 余瑜(37)

创新变革引领发展 追求卓越航天强国
.....胡承秀 林树茂(40)



质量工程技术

基于 SPC 的自动钻铆过程质量控制

.....叶顺坚 王睿 沈宏华 等(44)

QC 小组

一种高功率发射模块的研制

.....赵晋娟 房爽 唐宇轩 等(49)

空间砷化镓太阳能电池激光划片系统研制

.....张闻 陈浩 罗佳(54)

信息动态

封二 《质量与可靠性》杂志理事会名单

封四 《质量与可靠性》征稿启事

《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):

王步冉 中国电子科技集团公司第二十九研究所
 王燕林 中国航天电子技术研究院
 刘志让 中国航天科技集团公司第六研究院
 刘森林 中国原子能科学研究院
 孙翔宇 中国航天科工集团公司第六研究院
 吴惠国 四川航天技术研究院
 张小琴 核工业理化工程研究院
 张文平 中国工程物理研究院
 张文海 北京精密机电控制设备研究所
 张延伟 中国空间技术研究院物资部
 张志林 江西洪都航空工业集团有限责任公司
 李广兴 陕西飞机工业集团有限公司
 杨建国 中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院
 汪浩平 中国航天科技集团公司第八研究院
 周佐新 中国空间技术研究院通信卫星事业部
 罗文华 中国工程物理研究院材料研究所
 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
 秦建存 中国电子科技集团公司第五十四研究所
 夏建中 中国兵器工业导航与控制技术研究所
 姬广振 中国兵器科学研究院
 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
 徐德朋 昌河飞机工业集团有限责任公司
 徐燕侃 航天科工防御技术中心
 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
 高树义 北京空间机电研究所
 黄国江 中国航空气动力技术研究院
 曹伟 中国航天科工集团公司第二研究院
 彭健 航天东方红卫星有限公司
 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
 蔡红 中国电子科技集团公司第十研究所

理事 (按姓氏笔画排列):

马彩文 中国科学院西安光学精密机械研究所
 王波兰 上海机电工程研究所
 王育鹏 中国飞机强度研究所
 王峰峰 江苏捷诚车载电子信息工程有限公司
 叶东升 中国航天科工集团第二研究院第七〇六研究所
 帅必晖 北京航天时代激光导航技术有限责任公司
 母泽民 国营燎原无线电厂
 刘红兵 中国电子科技集团公司第十三研究所
 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
 成琦 中国航天科技集团公司川南机械厂
 朱志刚 北京航天控制仪器研究所
 朱惠忠 上海航天精密机械研究所
 吴倩 北京无线电计量测试研究所
 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
 张立群 庆安集团有限公司
 张军 上海卫星装备研究所
 张旭辉 中国运载火箭技术研究院研究发展中心
 张红宇 北京自动化控制设备研究所
 张宏军 中国船舶工业集团公司船舶系统工程部
 张瑛 中国航天科工运载技术研究院
 李建峰 北京航天新风机械设备有限公司
 李雪 北京星航机电设备有限公司
 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
 陈焯 贵州黎阳航空动力有限公司
 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
 周如好 上海航天控制技术研究所
 周红丽 北京机电工程研究所
 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
 宣明 上海精密计量测试研究所
 胡振强 中国电子科技集团公司电子科学研究院
 赵凡志 中国航天电子技术研究院二〇〇厂
 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
 高火金 平原机器厂
 崔淳 北京神舟航天软件技术有限公司
 彭伟军 西安微电子技术研究所
 谢仕良 四川航天系统工程研究所
 穆贺强 北京无线电测量研究所
 戴其龙 中国电子科技集团公司第十四研究所