质量与可靠性

ZHILIANG YU KEKAOXING

（刊名题字张爱萍）

2011年第2期

（总第152期）

2011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　马　林

主任委员：袁　洁

常务副主任委员：承　文

副主任委员：张良瑞　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　王宇宏　王黎明　刘正高　刘　珍　汤铭端　严忠清　何建利　利凤祥　李京苑　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　萧霁之　龚　翔

名誉主编　刘正高

执行主编　徐丽艳

目　次

政策 战略

国防科技工业2011年质量工作要点 ……(1)

中国航天科技集团公司2011年质量工作要点 ……(2)

中国航天科工集团公司2011年质量工作要点 ……(4)

理论 方法

寿命的可靠性综论（二）
——寿命及百分寿命的统计方法 ……何国伟　角淑媛(7)

可修系统的可靠性控制图 ……周源泉(10)

载人航天器气动泄压阀可靠性设计与验证 ……石德乐　夏辉(14)

地空导弹武器系统的保障性分析 ……李波　龚晶晶(17)

航天企业质量管理评价现状分析及改进方法研究 ……孙涛　胡智华　王涛(21)

电子整机加速贮存试验方案设计 ……张生鹏　王晓红　李晓钢(24)

实践 经验

航天产品工艺FMEA技术及其应用 ……李福秋　史进朝　邵德生(29)

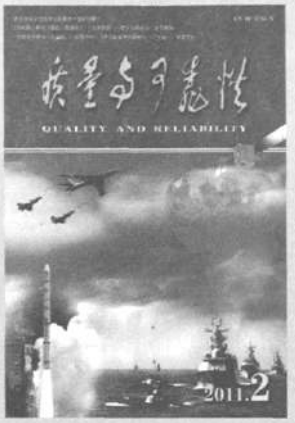
生产现场质量管理（之三）
——生产过程的分层质量管理 ……何方　马燕豫　紫石(34)

可靠性强化试验中温度步进试验设备的探讨 ……李果(38)

如何做好军品生产过程中的首件鉴定 ……孟丁　高湘军　高强(42)

谈特殊过程和关键过程的控制 ……赵涛(45)

万方数据



无人机伺服机构用角度传感器故障分析及对策
……师卫平　韩梅(50)

软件 工程

卫星故障模式与故障案例库及其应用
……宫颖(53)

反汇编技术在嵌入式软件安全性分析中的应用
……董仁飞(57)

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）：
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　义　哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
王自力　北京航空航天大学可靠性工程研究所
王晓军　中国航天空气动力技术研究院
王殿升　中国航天科工集团公司第三研究院
冯广斌　总装备部军械技术研究所
冯　永　航天东方红卫星有限公司
任为民　中航工业成都飞机设计研究所
任德民　中国航天电子技术研究院
孙翔宇　中国航天科工集团公司第六研究院
宏　峰　中国航天员训练中心
张文平　中国工程物理研究院
张　杰　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
李　良　中国航天科技集团公司第五研究院总体部
汪浩平　中国航天科技集团公司第八研究院
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
孟　建　中国电子科技集团公司第二十九研究所
罗延生　中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院
范维民　中国航天科技集团公司第七研究院
虎　刚　中国航天科技集团公司第五研究院
金　忆　北京电子工程总体研究所
金光日　北京控制工程研究所
侯　晓　中国航天科技集团公司第四研究院
姚建廷　北京卫星环境工程研究所
夏建中　兵器工业系统总体部
姬广振　兵器总体部环境可靠性试验中心
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　明　中国航空综合技术研究所
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
黄传跃　中国直升机设计研究所
葛和平　中国航空工业集团公司飞行试验研究院
韩一楚　西安飞机国际航空制造股份有限公司
鲁　宇　中国航天科技集团公司第一研究院
滕克难　海军航空工程学院

理　事（按姓氏笔画排列）：
万延国　北京运通恒达科技有限公司
马晓平　西安爱生技术集团公司
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
王君平　北京动力机械研究所
王　钦　上海卫星工程研究所
王德华　西安航天发动机厂
贝宇红　北京星航机电设备厂
叶东升　中国航天科工集团第二研究院第七〇六研究所
刘　威　西安航空动力股份有限公司
孙振翔　北京世纪坐标科技有限公司
朱志刚　北京航天控制仪器研究所
朱　凯　中国航天科技集团公司第八研究院第八一一研究所
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　瑛　中国航天科工集团公司第四研究院
李文海　北京无线电测量研究所
杨文军　中国航天科工集团二院物资供销部
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　翼　中国航天科工集团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
陈冰文　北京航空航天大学
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
侯劲松　北京新立机械有限责任公司
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
耿树庆　北京新风机械厂
贾　润　天津津航计算技术研究所
高文坤　北京机电工程研究所
高新京　中国航天科技集团公司七三〇四厂
曹建明　中国航天电子技术研究院五三九厂
章敏健　中国空间技术研究院物资部
黄毅新　西北工业大学国防科技研究院
龚知明　北京强度环境研究所
彭伟军　西安微电子技术研究所
景焕强　中兴通讯股份有限公司
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　鲁　中国航天科技集团公司川南机械厂
廖世宾　中国航天电子技术研究院二三〇厂
魏全忠　中国科学院光电技术研究所

万方数据