

CN 11-2715/V

ISSN 2096-6768

CN 11-2715/V

质量与可靠性



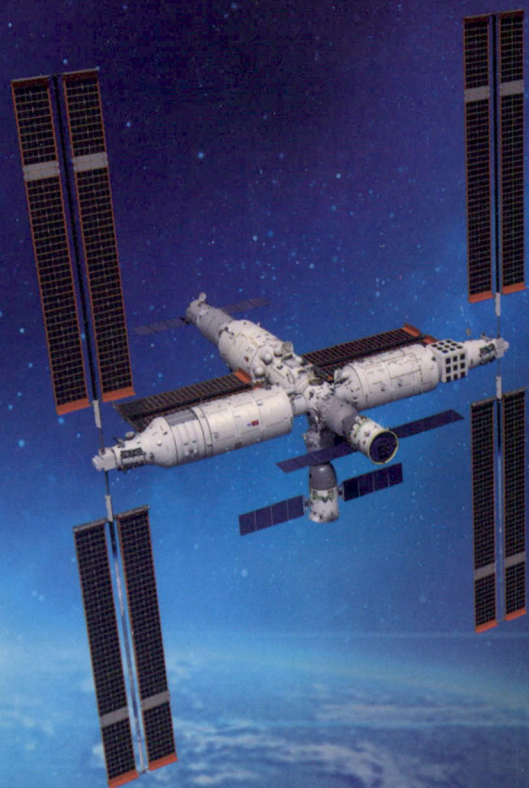
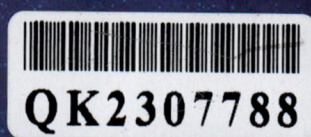
QUALITY AND RELIABILITY

2023

质量与可靠性技术综合类唯一国家级期刊

《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



微信公众号二维码

万方数据

质量与可靠性

QUALITY AND RELIABILITY

(刊名题字 张爱萍)

2023 年第 3 期

(总第 225 期)

2023 年 6 月出版

主管：中国航天科技集团有限公司

指导：中国航天科工集团有限公司

主办：中国航天工业质量协会

中国航天标准化研究所

编委会

顾问：栾恩杰 于本水 包为民

刘永才 吴伟仁 周志成

主任委员：李 洪

常务副主任委员：李立新

副主任委员：

卿寿松 顾长鸿 于 潇 张 勇

委员 (按姓氏笔画排列)：

于 丹 于永利 于 谦 马义中

王守银 王建军 王泽民 王 剑

母泽民 邝 勇 任立明 杨兆军

严忠清 宋明顺 李凌志 李跃生

沈伟杰 芮振洋 陈 循 林 干

姚 雯 洪保成 赵 宇 徐福荣

顾 敏 顿赛英 崔利荣 黄洪钟

遇 今 谭松林 樊灵芳 滕 进

名誉主编 黄洪钟

执行主编 鲍智文 孙 薇

编 辑 范明懿

目次

产品质量管理

基于逻辑决断的运载火箭动力系统发射场质量保证

..... 董学军, 冯丑明, 郭涛, 赵征宇, 常懿 (1)

一体化精细操作规程在运载火箭中的应用

..... 刘海光, 李咏梅, 王勇 (5)

完善航天在役装备备件供应的规划研究

..... 葛立, 郭涛, 贾晓喆, 高东宇, 吴刚 (10)

超微矩形电连接器 0.28mm 弹性绞线插针腐蚀质量问题

及工艺改进 李娟, 赵立友, 刘寅傲, 王骏 (14)

通用质量特性

融合同类产品数据的 Wiener 过程性能退化预测方法

..... 张文静, 姜一凡, 许彦伟, 梁新福, 杨军 (18)

基于 ANSYS 的使用温度对输电装置接触特性的影响研究

..... 胡银革, 康军, 陈松岫, 尚峰, 白岚升 (23)

质量工程技术专栏

面向航天产品的成功数据包络分析方法应用研究 杜贝娜 (27)

供应商质量管理专栏

型号全级次供应商穿透式管理新模式研究

..... 鲍智文, 苗宇涛, 袁硕 (33)

质量信息系统专栏

质量管理信息化实践分析与策略研究

..... 王磊, 云天奇, 付沙沙, 张喆 (38)

一体化质量信息化管控平台建设方案研究

..... 傅浩杰, 孙育军, 王思远, 胡云, 王铮 (45)

国外质量管理

NASA 可靠性及维修性政策和要求及启示

..... 刘春雷, 周海京, 杨静, 高树成, 沈岭 (51)

美国火星漫游车电子元器件选用和质量保证情况研究

..... 张倩, 周文杰, 郭艳红, 周鹏浩, 聂国健 (58)

QUALITY AND RELIABILITY

Serial No.225 2023 No.3

Jun. 2023

CONTENTS

[Product Quality Management]

- A Quality Assurance Method of Rocket Propulsion System at Launch Site Based on Logical Decision
..... Dong Xuejun, Feng Chouming, Guo Tao, Zhao Zhengyu, Chang Yi (1)
- Application of Integrated Fine Operating Procedures in Launch Vehicles
..... Liu Haiguang, Li Yongmei, Wang Yong (5)
- Improvement of Planning and Research on Spare Parts Supply of in Service Space Equipment
..... Ge Li, Guo Tao, Jia Xiaozhe, Gao Dongyu, Wu Gang (10)
- Corrosion and Process Improvement of 0.28mm Elastic Stranded Wire Pin of Ultra-micro Rectangular
Electrical Connectors Li Juan, Zhao Liyou, Liu Yinao, Wang Jun (14)

[Generalized Quality Attributes]

- Integrating Data of Similar Products for Performance Degradation Prediction based on Wiener Processes
..... Zhang Wenjing, Lou Yifan, Xu Yanwei, Liang Xinfu, Yang Jun (18)
- Research on the Influence of Working Temperature on the Contact Characteristics of Slip-ring
Based on ANSYS Hu Yinping, Kang Jun, Chen Songshen, Shang Feng, Bai Lansheng (23)

[Special Topic on Quality Engineering Technology]

- Research on the Application of Successful Data Envelopment Analysis Method for Aerospace Products
..... Du Beina (27)

[Special Topic on Supplier Quality Management]

- Research on the all-tier Suppliers Penetrating Management of Products
..... Bao Zhiwen, Miao Yutao, Yuan Shuo (33)

[Special Topic on Quality Information System]

- Analysis and Strategy Research on Quality Management Informatization Practice
..... Wang Lei, Yun Tianqi, Fu Shasha, Zhang Zhe (38)
- Research on the Construction Scheme of the Integrated Quality Information Management and
Control Platform Fu Haojie, Sun Yujun, Wang Siyuan, Hu Yun, Wang Zheng (45)

[Foreign Quality Management]

- NASA Reliability & Maintainability Policies and Requirements
..... Liu Chunlei, Zhou Haijing, Yang Jing, Gao Shucheng, Shen Ling (51)
- A Study of the Selection of Electronic Components for the US Mars Rovers
..... Zhang Qian, Zhou Wenjie, Guo Yanhong, Zhou Penghao, Nie Guojian (58)

质量与可靠性

1986年创刊（双月刊）

主管单位：中国航天科技集团有限公司

主办单位：中国航天工业质量协会

中国航天标准化研究所

编辑出版：《质量与可靠性》编辑部

印刷：中国文联印刷厂

国内发行：《质量与可靠性》编辑部

通信地址：北京市丰台区小屯路89号《质量与可靠性》编辑部

邮编：100071

地址：北京市西城区月坛北小街2号院1号楼

电子邮箱：zlykkx@spacechina.com

电话：(010) 88108160

传真：(010) 88108034

定价：单价25元，全年150元

ISSN 2096-6768



9 772096 676230