

Q K 2 2 1 7 5 2 4 ⁸/₇

质量与可靠性

1

QUALITY AND RELIABILITY

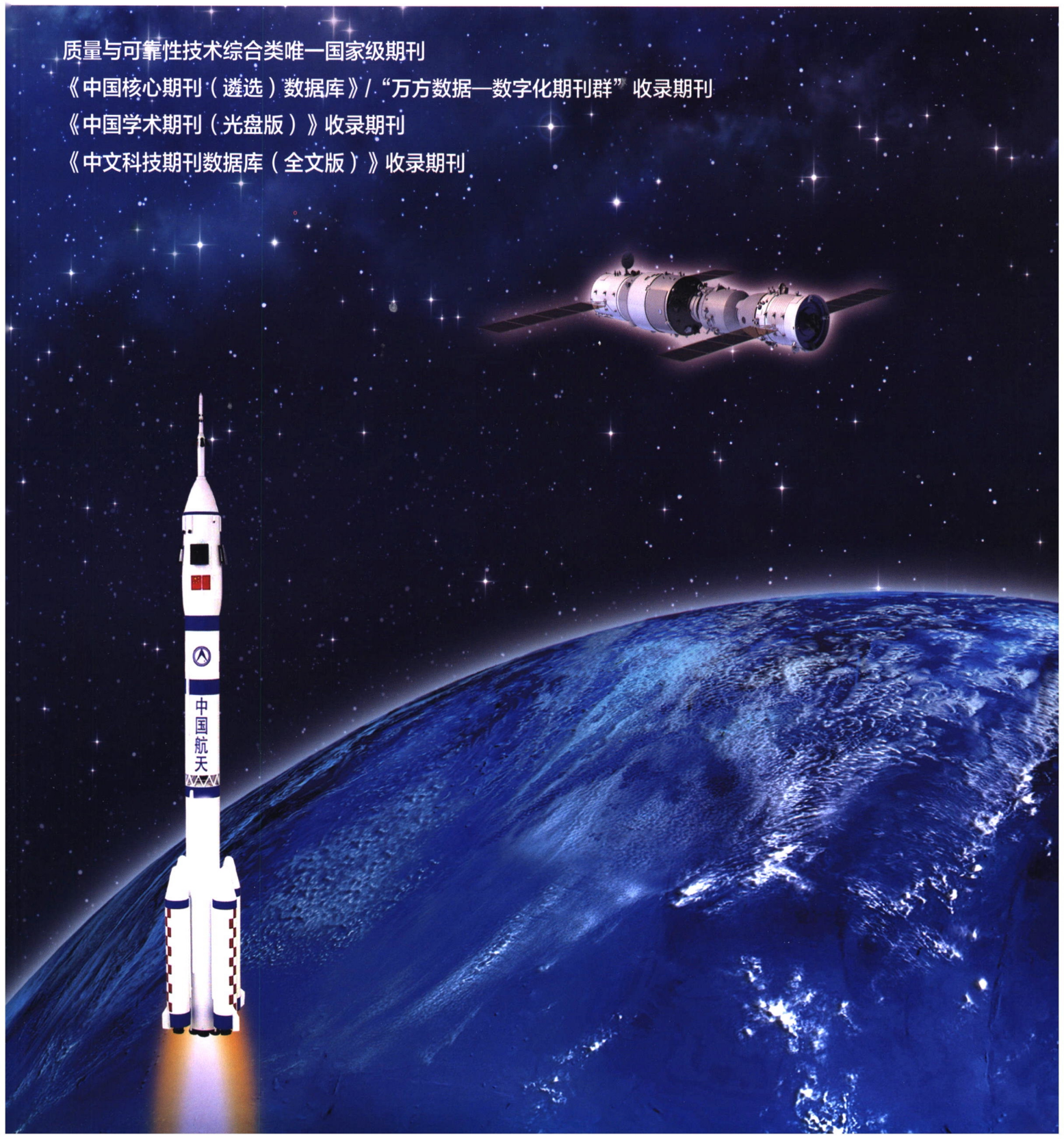
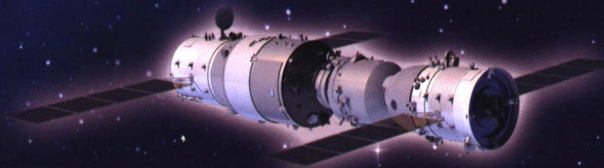
2022

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

《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

(刊名题字 张爱萍)

2022 年第 1 期

(总第 217 期)

2022 年 2 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

型号产品压力试验多余物控制与预防

..... 胡颂玉, 侯伟, 李新, 闫安 (1)

航天型号计算机数字化研制与生产模式创新与实践

..... 李然, 贾晓雯, 高淑敏, 张喆, 彭小兰 (4)

基于产品码的航天产品质量全追溯管理

..... 叶顺坚, 王娟, 王娜, 张珠峰, 钱陈 (9)

空空导弹专业工程设计准则的提炼和应用 李华府 (15)

军贸无人机系统质量监督验收研究

..... 徐涛, 刘佳, 王龙福, 张冰冰, 黄玲 (19)

通用质量特性

可靠性启动验证试验方法综述

..... 岳盼想, 莫婷, 易倍羽, 史楠楠 (22)

一例瞬间装配过载的高温合金螺栓失效分析

..... 张雪峰, 王帅飞, 徐秋发 (27)

发射设备通用质量特性的现状与建议

..... 高强, 李敏, 吴洪喜, 付军峰, 汪庆雷 (31)

质量数据专栏

航天产品质量问题数据应用研究

..... 贾丰胜, 王禹铭, 游佳琪, 曾梓航 (36)

惯性平台系统生产过程数据采集及在线检测技术研究与实践

..... 黄俊, 王辰宇, 刘鼎, 王林, 鲍立国 (42)

软件质量管理专栏

新型航天软件研制模式下的保障技术

..... 高猛, 滕俊元, 王政 (48)

质量工程技术专栏

基于层次分析法的导弹发射车测试性指标分配方法研究

..... 汪庆雷, 黄宏伟, 高强 (54)

基于产品故障信息的 QFD 与 FMEA 融合的可靠性改进

设计方法研究 傅浩杰, 王美清 (59)

QUALITY AND RELIABILITY

Serial No.217 2022 No.1

Feb. 2022

CONTENTS

[Product Quality Management]

- Control and Prevention of Extra Materials in Product Pressure Tests
..... Hu Songyu, Hou Wei, Li Xin, Yan An (1)
- Innovation and Practice of Digital Development and Production Mode of Aerospace Computer Products
..... Li Ran, Jia Xiaowen, Gao Shumin, Zhang Zhe, Peng Xiaolan (4)
- Quality Full Traceability Management of Aerospace Products Based on Product Codes
..... Ye Shunjian, Wang Juan, Wang Na, Zhang Zhufeng, Qian Chen (9)
- Research and Application of Engineering Design Criteria for Air-to-Air Missiles Li Huafu (15)
- Study on Quality Supervision and Acceptance Inspection for UAV Military Trade Products
..... Xu Tao, Liu Jia, Wang Longfu, Zhang Bingbing, Huang Ling (19)

[Generalized Quality Attributes]

- The Methods for Start-up Demonstration Tests on Reliability: A Survey
..... Yue Panxiang, Mo Ting, Yi Beiyu, Shi Nannan (22)
- Failure Analysis of High-temperature Alloy Bolts under Instantaneous Overload during Assembly
..... Zhang Xuefeng, Wang Shuaifei, Xu Qiufa (27)
- Research on Test of General Quality Characteristics for Launch Equipment
..... Gao Qiang, Li Min, Wu Hongxi, Fu Junfeng, Wang Qinglei (31)

[Special Topic on Quality Data]

- Study on Quality Problem Data Application of Aerospace Products
..... Jia Fengsheng, Wang Yuming, You Jiaqi, Zeng Zihang (36)
- Research and Practice of Data Acquisition and On-line Detection in Production Process of Inertial
Platform System Huang Jun, Wang Chenyu, Liu Ding, Wang Lin, Bao Ligu (42)

[Special Topic on Software Quality Management]

- The Safeguard Technology under New Spacecraft Software Development Mode
..... Gao Meng, Teng Junyuan, Wang Zheng (48)

[Special Topic on Quality Engineering Technology]

- Research on the Allocation Method of Testability Index of Missile Launch Vehicles based on AHP
..... Wang Qinglei, Huang Hongwei, Gao Qiang (54)
- Research on Reliability Improvement Design Method of QFD and FMEA Fusion based on Product
Fault Information Fu Haojie, Wang Meiqing (59)

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

发行：中国航天标准化研究所

通信地址：北京835信箱《质量与可靠性》编辑部

邮编：100830

地址：北京市西城区月坛北小街2号院1号楼

电子邮箱：qar708@126.com

电话：(010) 88108160

传真：(010) 88108034

定价：单价25元，全年150元