

<<航天发射故障诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<航天发射故障诊断技术>>

13位ISBN编号：9787118052671

10位ISBN编号：7118052671

出版时间：2007-9

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：徐克俊

页数：439

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<航天发射故障诊断技术>>

### 内容概要

《总装部队军事训练“十一五”统编教材：航天发射故障诊断技术》系统论述了航天发射故障诊断的基本概念、基本原理及应用技术。

第1、2、3章阐述航天发射故障诊断概念、内涵以及发展历史，介绍与故障密切相关的设备质量特性和维修理论，论述航天发射故障的基本原理和故障分析方法；第4章介绍了9种常用航天发射故障诊断技术；第5、6、7章阐述航天发射中电磁干扰、潜在电路和软件3种典型故障的诊断技术；第10、11章阐述多种方法整合的故障诊断技术和航天发射故障诊断技术的应用前景。

全书各章节列举了大量典型实例。

《总装部队军事训练“十一五”统编教材：航天发射故障诊断技术》理论与实践相结合，理论性强，实用性好，具有很好的针对性，既可作为航天发射试验工程技术人员的培训教材和参考用书，也可作为高等院校相关专业的教学用书。

## &lt;&lt;航天发射故障诊断技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 结论	1.1 航天发射故障诊断的作用和意义	1.1.1 航天发射活动和发射过程	1.1.2 航天发射对象和发射设施	1.1.3 故障诊断的作用和意义	1.2 故障诊断与航天发射故障诊断
	1.2.1 故障诊断的一般概念	1.2.2 航天发射故障诊断概述	1.3 航天发射故障诊断技术的形成与发展过程	1.3.1 故障诊断技术的形成与发展	1.3.2 航天发射故障诊断技术的发展过程
第2章 设备质量特性与维理论	2.1 与故障密切相关的设备质量特性	2.1.1 故障诊断与设备效能的关系	2.1.2 可靠性	2.1.3 维修性与测试性	2.1.4 保障性
	2.2 以可靠性为中心的维理论	2.2.1 维修概述	2.2.2 以可靠性为中心的维理论主要内容	2.2.3 以可靠性为中心的维理论要点	2.3 故障分布函数及其应用
第3章 航天发射故障诊断基本原理和基本方法	3.1 航天发射故障诊断基本原理	3.1.1 诊断原理	3.1.2 故障机理	3.1.3 故障规律	3.1.4 故障检测与检测技术
	3.1.5 故障分析与隔离	3.1.6 故障判据与故障处理	3.2 航天发射故障诊断基本方法	3.2.1 故障诊断基本程序	3.2.2 故障诊断基本分析方法
	3.2.3 故障诊断基本方法	第4章 航天发射常用故障诊断技术	4.1 跟踪寻迹法	4.1.1 基本原理	4.1.2 检查方法
	4.1.3 诊断实例	4.2 隔离检查法	4.2.1 基本原理	4.2.2 检查方法	4.2.3 诊断实例
	4.3 换元检查法	4.3.1 基本原理	4.3.2 检查方法	4.3.3 诊断实例	4.4 状态检查法
	4.4.1 基本原理	4.4.2 状态检查的内容.....	第5章 电磁干扰故障诊断技术	第6章 潜在电路故障诊断技	

## <<航天发射故障诊断技术>>

### 编辑推荐

本书系统论述了航天发射故障诊断的基本概念、基本原理及应用技术。

第1、2、3章阐述航天发射故障诊断概念、内涵以及发展历史，介绍与故障密切相关的设备质量特性和维修理论，论述航天发射故障的基本原理和故障分析方法；第4章介绍了9种常用航天发射故障诊断技术；第5、6、7章阐述航天发射中电磁干扰、潜在电路和软件3种典型故障的诊断技术；第8、9章介绍了基于故障树和基于故障字典的两种故障诊断技术；第10、11章阐述多种方法融合的故障诊断技术和航天发射故障诊断技术的应用前景。

全书各章节列举了大量典型实例。

本书理论与实践相结合，理论性强，实用性好，具有很好的针对性，既可作为航天发射试验工程技术人员培训教材和参考用书，也可作为高等院校相关专业的教学用书。

<<航天发射故障诊断技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>