

<<装备检验技术>>

图书基本信息

书名：<<装备检验技术>>

13位ISBN编号：9787118048445

10位ISBN编号：7118048445

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：刘小方

页数：469

字数：695000

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>

<<装备检验技术>>

内容概要

本书以现代武器装备质量检验为主线，全面系统地介绍了现代武器装备质量检验的方法、理论及不同类型装备的相关检验技术。

全书共分为四篇：装备质量检验技术、机械装备检验技术、电子装备检验技术、软件装备检验技术。

装备质量检验技术内容包括装备质量检验工作基础概述、装备质量检验体系、检验数据误差分析与处理、统计抽样检验、质量统计分析与质量信息管理；机械装备检验技术内容包括材料检验、几何量检验、无损检验；电子装备检验技术则从电子元器件和电子模块整机两个方面进行了介绍，内容包括电子元器件可靠性筛选检验、破坏性物理分析(DPA)检验、电子装备加工工艺检验、电磁兼容性检验、热性能检验及环境适应性检验等；软件装备检验技术内容包括软件检验对象、软件测试检验的方法与策略、软件可靠性检验等。

为便于理解、掌握装备质量检验的相关方法与技术，本书在介绍检验基础理论、基本方法的同时，还列举了工程应用实例。

本书内容详实，取材丰富，适用面广，融学术性与实用性于一体，力求全面反映目前现代武器装备质量检验过程中所涉及的相关内容及其发展状况。

本书可作为有关武器装备采办专业高年级本科生、研究生教材，以及军事代表培训教材，也可供从事武器装备管理、采办工作人员阅读使用。

<<装备检验技术>>

书籍目录

- 第一篇 装备质量检验技术 第1章 概论 1.1 现代武器装备与质量检验 1.2 检验的定义与要求 1.3 检验职能 1.4 检验的分类 1.5 信息性检验和寻因性检验 第2章 装备质量检验体系 2.1 装备质量检验与质量管理体系 2.2 质量检验主要活动内容 2.3 质量检验计划 2.4 进货检验与试验 2.5 过程(工序)检验与试验 2.6 最终检验与试验 2.7 成品入库、包装及交接检验 2.8 装备检验管理 第3章 误差分析、检验数据处理及表示 3.1 误差 3.2 提高检验结果的准确度 3.3 检验数据处理和检验结果表示 第4章 统计抽样检验 4.1 概述 4.2 计数抽样检验原理 4.3 计数调整型抽样检验标准 4.4 计量抽样检验原理和应用 4.5 平均值的计量抽样检验标准(GB 8054—1995)的使用 第5章 质量统计与质量信息管理 5.1 质量统计的基本概念 5.2 质量统计项目与质量指标 5.3 质量统计工作程序 5.4 质量统计分析与考核 5.5 质量信息概述 5.6 质量信息管理流程 5.7 质量信息管理系统 5.8 质量信息的统计分析与处理
- 第二篇 机械装备检验技术 第6章 材料检验技术 6.1 概述 6.2 材料力学性能检验 6.3 材料显微检验 6.4 材料表面成分检验 6.5 材料热分析检验 第7章 几何量测量 7.1 几何量测量概况 7.2 零件尺寸检测方式 7.3 长度检测 7.4 形状和位置误差的检测 7.5 表面几何特性检测 7.6 三坐标测量机及其应用 第8章 无损检测 8.1 概述 8.2 超声检测 8.3 射线检测 8.4 涡流检测 8.5 表层缺陷检测 8.6 噪声检测诊断 8.7 无损检测新技术
- 第三篇 电子装备检验技术 第9章 电子元器件检验 9.1 电子元器件选用检验 9.2 电子元器件可靠性筛选 9.3 电子元器件破坏性物理分析 第10章 电子设备模块、整机检验 10.1 制造工艺检验 10.2 电性能检验 10.3 热性能检验 10.4 环境适应性检验 10.5 综合环境应力检验
- 第四篇 软件装备检验技术 第11章 软件检验 11.1 概述 11.2 软件测试 11.3 软件可靠性测试 11.4 软件质量控制方法与技术参考文献

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>