

<<测试技术>>

图书基本信息

书名：<<测试技术>>

13位ISBN编号：9787122017413

10位ISBN编号：7122017419

出版时间：2008-2

出版时间：化学工业

作者：麻友良 编

页数：147

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>

<<测试技术>>

内容概要

《测试技术（非电类专业适用）》内容主要包括测试技术概述、测试技术基础、测量误差分析及数据处理、信号分析基础、传感器原理、测量电路原理、非电量测量及计算机测试系统等。

《测试技术（非电类专业适用）》在测试技术基础理论方面遵循必需、够用的原则。对测试技术应用方面的知识介绍较为系统、全面。

《测试技术（非电类专业适用）》特色：本教材以作者多年的教学实践为基础，内容编排通俗易懂，以便于非电类专业学生及相关人员阅读；《测试技术（非电类专业适用）》所介绍的误差分析与数据处理在许多同类型教材中未涉及，而实际上这部分内容应该是“测试技术”的有机整体；《测试技术（非电类专业适用）》在内容取舍上也考虑了专科非电类教学的需要，所以也适用于高职高专教学。

《测试技术（非电类专业适用）》可作为非电类专业本、专科学生学习测试技术课程的教材，也可作为工程技术人员参考用书。

<<测试技术>>

书籍目录

第一章 概论第一节 测试技术的基本概念一、信息与信号二、测量与测试三、检测与检测技术第二节 测量对象信息的表达形式与测量方法 一、测量对象信息的表达形式二、测量方法第三节 测试技术的现状与发展一、传感器技术的现状与发展二、测试技术的应用领域与发展概况思考题第二章 测试技术基础第一节 测试系统的基本组成与要求一、测试系统的基本组成二、测试系统的基本要求第二节 测试系统的输出特性一、测试系统的静态特性二、测试系统的动态特性思考题第三章 测量误差分析与数据处理第一节 误差的基本概念一、误差的表示方法二、误差的来源三、误差的分类四、精度的表示方法第二节 随机误差的基本特征及计算方法一、随机误差统计直方图二、随机误差的分布与特征三、标准误差与概率积分四、随机误差的计算方法五、误差传递函数第三节 系统误差一、系统误差的分类二、系统误差对测量结果的影响三、系统误差的发现四、系统误差的消除五、粗大误差的发现与消除第四节 测试数据的处理及表示方法一、有效数字二、测试数据的表示方法三、一元线性与非线性回归思考题第四章 信号分析基础第五章 传感器第六章 测量电路第七章 测试技术的应用第八章 计算机测试技术简介参考文献

<<测试技术>>

编辑推荐

《测试技术(非电类专业适用)》由化学工业出版社出版。

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>