第一图书网, tushu007.com

<<测试技术与信号处理>>

图书基本信息

书名：<<测试技术与信号处理>>

13位ISBN编号：9787564602703

10位ISBN编号：7564602708

出版时间：2009-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：郭迎福，焦锋，李曼　主编

页数：141

字数：234000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是高等学校(矿业类)“十一五”规划教材之一。
该书分七章，内容包括：绪论、测试信号的分析与处理、测试系统的特性分析、信号的获取、测试信号的转换与调理、计算机测试技术与系统、测试技术的工程应用等内容。

本书可作为高等学校机械设计制造及仪器仪表等专业的本科教材，也可供工程技术人员及有关专业师生参考。

<<测试技术与信号处理>>

书籍目录

第一章 绪论
第一节 测试和信号处理的基本内容
第二节 测试和信号处理的发展概况
第三节 信号检测和信号处理应用范围及其作用
第四节 课程的性质和特点
思考题与习题
第二章 测试信号的分析与处理
第一节 信号的分类与描述
第二节 信号的频域分析
第三节 随机信号的时域统计分析
第四节 信号的相关分析
第五节 数字信号处理
思考题与习题
第三章 测试系统的特性分析
第一节 概述
第二节 测试系统的静态特性
第三节 测试系统的动态特性
第四节 测试系统的不失真测试条件
思考题与习题
第四章 信号的获取
第一节 概述
第二节 参数型传感器
第三节 发电型传感器
第四节 光电式传感器
第五节 霍尔传感器
思考题与习题
第五章 测试信号的转换与调理
第一节 电桥
第二节 调制与解调
第三? 滤波器
第四节 A／D转换
思考题与习题
第六章 计算机测试技术与系统
第一节 概述
第二节 计算机测试中的数据采集系统
第三节 测试总线与接口技术
第四节 虚拟仪器技术
思考题与习题
第七章 测试技术的工程应用
第一节 测试系统的抗干扰技术
第二节 力的测量
第三节 机械振动的测试
第四节 温度的测量
思考题与习题

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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