

<<工程测试与信息处理>>

图书基本信息

书名：<<工程测试与信息处理>>

13位ISBN编号：9787560926810

10位ISBN编号：7560926819

出版时间：2000-4

出版时间：华中理工大学出版社

作者：卢文祥

页数：327

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>

## <<工程测试与信息处理>>

### 内容概要

信息、信息论基础知识，信号分析基础，信息转换，信息传输，模拟信号处理，数字信号处理，振动测试与机械阻抗试验，声测试与声谱分析技术，机械设备故障诊断与工况监测等。

本书是机电一体化专业本科生教材，也可作为机械类专业本科生以及夜大、职大生等的数学参考书，还可供从事机电一体化工作的工程技术人员参考。

## <<工程测试与信息处理>>

### 书籍目录

上篇 工程测试与信息处理基础第一章 绪论1-1 测试、信息、信号1-2 测试、信息处理的基本内容1-3 测试、信息处理的发展概况1-4 测试、信息处理在机械工业发展中的应用第二章 信息与信息论基础知识2-1 信息与信息技术2-2 信息论与广义通信系统2-3 信源模型与自信息2-4 信息熵2-5 连续信源的熵及最大熵定理2-6 信息与熵的守恒定律第三章 信号分析基础3-1 信号的分类3-2 信号的时域统计分析3-3 信号的相关分析3-4 信号的频域分析3-5 卷积与相关第四章 信息的转换——传感技术4-1 信息探测工程学习及其发展概况4-2 工程中常用传感器的分类4-3 电气式传感器4-4 半导体敏感元件4-5 核辐射检测4-6 超声法检测4-7 光学法检测4-8 红外检测4-9 气动力仪4-10 传感器的选用原则第五章 信息的传输5-1 广义信号与测试系统5-2 信息传输中的路径效应5-3 测试系统的传输特性5-4 信息传输过程中的干扰噪声第六章 模拟信号的变换与处理第七章 数字信号处理下篇 信息技术的工程应用第八章 振动测试与机械阻抗试验技术第九章 声测试与声谱分析技术第十章 机械设备故障诊断与工况监测附录 《工程测试与信息处理》教学大纲参考文献

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>