

<<电子感测技术>>

图书基本信息

书名：<<电子感测技术>>

13位ISBN编号：9787313081155

10位ISBN编号：7313081154

出版时间：2012-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：周南山 等编著

页数：185

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>

## <<电子感测技术>>

### 内容概要

《电子感测技术项目化教程》，本书把内容联系紧密的传感器技术、自动检测技术和电子测量技术，有机整合为一门《电子感测技术》课程，具备电路基础、传感器、电子测量、仪器和射频等知识点。

其内容分两大部分，第一部分为理论知识，共三章：第一章概述传感器和电子测量的基础知识，第二章介绍典型传感器及检测技术，第三章讲授电压、频率和电路元器件的测量方法，并涉及信号的时域、频域、数字域、随机域和射频的测量仪器（含虚拟仪器）。

## <<电子感测技术>>

### 作者简介

周南山，男，高级工程师，1961年毕业于复旦大学物理系。

1961年到1999年在上海科技大学无线电系(后改电子工程系)和上海大学通信工程系任教，主讲过微波器件、微波测量和高频电子线路等课程，以及从事有关科研工作和研究生教学，历任电子测量、雷达和微波等教研室主任。

2001年至今在上海科学技术职业学院主讲电子感测技术。

电力电子技术和应用技术概论等课程，以及创建电子感测技术实训室和从事全院教育督导工作，并先后担任应用电子技术与通信技术专业主任。

## <<电子感测技术>>

### 书籍目录

#### 单元1 电子感测基础知识

##### 项目1.1 传感器概述

知识链接1.1.1 传感器的组成、基本特性和选用要点

知识链接1.1.2 传感器的融合和光电检测

思考题

练习题

##### 项目1.2 电子测量任务和方法

知识链接1.2.1 电子测量的任务

知识链接1.2.2 电子测量的方法

思考题

练习题

##### 项目1.3 测量误差与处理

知识链接1.3.1 误差理论

知识链接1.3.2 数据处理

思考题

.....

#### 单元2 传感器及检测技术

#### 单元3 电压、频率和电路元器件的测量

#### 参考书目

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>