

《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

出版社：上海交通大学出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子感测技术》

内容概要

周南山、罗丁喆、苏桂英编著的《电子感测技术项目化教程》把内容紧密联系的传感器技术、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，具有电路基础、传感器、电子测量、仪器和射频等重要知识点。其内容按项目化教程分为3个单元，单元1概述传感器和电子测量的基础知识，单元2介绍典型传感器及检测技术，单元3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）。每个项目设有知识点与能力目标，以及例题、思考题和练习题。每一单元均有技能综合训练，并提出能力目标、预习要求和实训报告要求，力求实现“教、学、做”一体化教学。特别是增写了附录A、B、C，为教、学双方提供了方便。

《电子感测技术项目化教程》可作为高等职业院校的应用电子技术、通信技术、光电子技术和安全防范技术等专业的教学用书，也可作为相关专业本科生的教材，以及作为从事电类、机电类专业的工程技术人员的参考书。

《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。

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

《电子感测技术》

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：www.tushu000.com