

<<电子测量与仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量与仪器>>

13位ISBN编号：9787040281828

10位ISBN编号：7040281821

出版时间：2009-11

出版时间：高等教育出版社

作者：黄燕，林训超 主编

页数：293

字数：450000

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>

## <<电子测量与仪器>>

### 内容概要

本教材是全国高职高专教育“十一五”规划教材，是高等职业教育电子信息类专业的专业核心课程“电子测量与仪器”课程的配套教材。

本教材以企业电子测量工作任务为载体、以常规电子仪器为工具、以工作过程为主线设计和组织教学，着重培养学生使用电子仪器完成电子测量工作任务的专业技能。

教材的内容符合职业工作实际，教学设计从简单电子参数测量到复杂参数测量再到系统参数测量，符合学生职业成长规律和认知规律。

本教材的编写思想体现了以工作过程导向的课程改革理念，是高等职业教育课程改革的最新成果。

本教材共分7章，并有3个附录。

第1章为本课程导论，介绍本课程的一些必要的基本概念、课程改革理念及课程学习方法；第2章到第7章，按照从简单到复杂再到系统的电子测量工作任务为主线设计章节，分别为：第2章使用电子计数器测量频率与时间参数、第3章使用电压表测量电压参数、第4章使用示波器测量波形参数、第5章使用频率特性测试仪测量频域参数、第6章使用逻辑分析仪测量数字参数、第7章自动测试系统。

在附录中介绍了测量数据的处理方法、实施课程教学配套的部分实训仪器(信号发生器)和校企合作开发的实训装置(航空电子信号采集系统)。

本教材适用于高职高专院校电子信息工程技术类专业电子测量技术和电子仪器使用类课程的专业教材，也可作为高职高专电气技术、机电技术等相关专业的专业教材，以及其他学历培训用书、工程技术人员参考书和自学者的辅导书。

## <<电子测量与仪器>>

### 书籍目录

第1章 电子测量与仪器导论 1.1 电子测量 1.2 电子测量仪器 1.3 电子测量仪器的计量检定 1.4 电子测量过程中的注意事项 1.5 怎样学习本课程 本章小结第2章 使用电子计数器测量频率与时间参数 2.1 概述 2.2 电子计数器 2.3 微波频率测量技术 本章小结第3章 使用电压表测量电压参数 3.1 概述 3.2 模拟电压表 3.3 数字电压表 3.4 数字多用表 本章小结第4章 使用示波器测量波形参数 4.1 概述 4.2 模拟示波器 4.3 示波器测量功能 4.4 数字存储示波器 本章小结第5章 使用频率特性测试仪测量频域参数 5.1 概述 5.2 频率特性测试仪 5.3 频谱分析仪 本章小结第6章 使用逻辑分析仪测量数字参数 6.1 概述 6.2 逻辑分析仪的基本工作原理 本章小结第7章 自动测试系统 7.1 概述 7.2 接口总线系统 7.3 自动测试软件平台技术 7.4 自动测试系统的组建 本章小结附录1 测量误差与数据处理附录2 信号发生器附录3 航空电子信号采集系统参考文献

<<电子测量与仪器>>

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>