

<<电工及电气测量技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工及电气测量技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787111206712

10位ISBN编号：7111206711

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业出版社

作者：自广新

页数：125

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>

## <<电工及电气测量技术实训教程>>

### 内容概要

本书为高职高专机电类教学改革规划教材，全书共分3篇。

第1篇主要介绍电工仪表及电气测量的基础知识。

通过这一篇的学习，使学生首先建立电工及电气测量的基本概念，了解测量误差产生的原因，帮助学生今后所完成的每一个实训进行误差分析。

通过本篇的学习，学生还可以初步了解电工仪表的基本知识，有利于提高学生对电工常用仪表的正确使用能力。

第2篇围绕常用电工仪器仪表的使用及常用元器件的识别展开，通过本篇的学习，可以培养和训练学生对常用电工仪器仪表的正确操作，可以使学生掌握常用元器件的正确判别方法，提高学生今后独立完成各项实训的能力。

这是电类专业学生的基本操作能力。

第3篇给出了20个电工及电气测量技术的基本实训项目及3个综合实训，供教师和学生“电工及电气测量技术”课内实训时选用。

每个实训项目都包括实训的、本次实训的相关知识、实训接线图和实训内容等，使用方便。

## <<电工及电气测量技术实训教程>>

### 书籍目录

前言绪论 电工及电气测量技术实训的基本要求第1篇 电工仪表电气测量基础知识 第1章 电工及电气测量基本知识 1.1 电工及电气测量的概念 1.2 测量方式和测量方法的分类 1.3 测量单位制 1.4 测量误差 1.4.1 测量误差的定义和分类 1.4.2 测量误差的表示形式 第2章 电工仪表基本知识 2.1 电工指示仪表的基本原理及组成 2.2 电工指示仪表的分类、标志和型号 2.3 电工指示仪表的误差和准确度 2.4 对电工指示仪表的主要技术要求 2.5 电工指示仪表的形式 2.5.1 磁电式仪表 2.5.2 电磁式仪表 2.5.3 电动式仪表 2.6 电工仪表的选择与校验 2.6.1 电工仪表的选择 2.6.2 电工仪表的校验 第3章 测量误差的估计及测量数据的处理 3.1 误差的粗略估计及测量准确度的评定 3.2 测量数据的处理第2篇 常用电工仪器仪表的使用及常用元器件的识别 第4章 常用电工仪器的使用 4.1 直流稳压电源 4.2 示波器 4.3 信号发生器 第5章 常用电工仪表的使用 5.1 电压表 5.2 电流表 5.3 万用表 5.4 功率表 5.5 绝缘电阻表 5.6 直流单臂电桥 5.7 直流双臂电桥 5.8 晶体管毫伏表 第6章 常用元器件的识别与测试 6.1 电阻器 6.2 电容器 6.3 电感器第3篇 电工及电气测量技术实训 第7章 电工及电气测量技术基本实训 第8章 电工及电气测量技术综合实训附录A 常用电工仪表型号和规格附录B 实训课程考核方案参考文献

<<电工及电气测量技术实训教程>>

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>