第一图书网, tushu007.com

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787811057898

10位ISBN编号：7811057891

出版时间：2010-2

出版时间：中南大学出版社

作者：鲁波涌，汪亮 主编

页数：163

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

内容概要

根据教育部颁发的《高职高专教育专业人才培养目标及规格》，在多年教学研究和教材建设的基础上，我们针对现阶段职业教育特色以及高职高专学生特点编写了这本《电工技术》教材。
本教材编写的内容适用于高职高专院校电子类各专业学生，通过本课程学习，可以掌握必备的电工技术基本理论、分析方法和基本技能。
教材力图体现现阶段职教特色，满足现阶段职教教学要求，其主要特点如下：
（1）把握了“实用、够用”原则，在内容选择上强调了物理概念，弱化了繁琐的数学推演过程，对于基本理论的阐述以定性解释为主，定量计算为辅，力求体现教学内容适宜、适度、层次分明。
（2）在编写过程中考虑到不同学校、不同专业的实际需要，因此在内容上采用了模块式方法编排，弱化了专业界限，各学校不同专业可根据需要自行选取相关模块学习，实际可操作性与适用性强。
（3）教材内容完整，针对性、实用性强，注重培养学生的综合应用能力；文字叙述力求深入浅出、通俗易懂，以适应高职学生的知识结构、能力结构。

书籍目录

模块1 直流电路 第1节 电路的基本概念 第2节 电路基本工作状态与基本元件 第3节 基尔霍夫定律 第4节 电阻电路的分析方法 小结 习题模块2 交流电路 第1节 正弦交流电路的基本概念 第2节 正弦量的相量表示法 第3节 单元件正弦交流电路特性 第4节 正弦交流电路分析 第5节 功率因数的提高 第6节 串联谐振电路 第7节 三相交流电路 小结 习题模块3 变压器与电动机 第1节 变压器 第2节 电动机 小结 习题模块4 常用低压电器与电气控制电路 第1节 常用低压电器 第2节 基本电气控制线路 小结 习题模块5 供电、用电与电工测量仪表 第1节 电力系统概述 第2节 安全用电与防雷知识 第3节 计划用电与节约用电 小结 习题模块6 电工测量 第1节 常用电工测量仪表 第2节 基本电路物理量测量 第3节 电能测量 第4节 非电路物理量测量 小结 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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