第一图书网, tushu007.com

<<电工技术应用>>

图书基本信息

书名：<<电工技术应用>>

13位ISBN编号：9787301185193

10位ISBN编号：7301185197

出版时间：2011-3

出版时间：北京大学出版社

作者：孙建领，冀俊茹　主编

页数：224

字数：336000

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

本书是在总结我国近年来高职高专教育教学改革经验的基础上编写的，针对高职学生特点，内容按其认知规律安排，采用由浅人深、由任务引入到理论、由定性到定量的编写方式，特点是结合实际工作、就业需要、岗位知识和技能，以培训技能型实用人才为目标。
教学内容易于理解，突出针对性和应用性。

本书共分6个模块，主要内容包括：电工基础知识、电路基本物理量、正弦交流电路、三相电路、磁路及变压器、电机、电工仪表和测量、供电知识和用电安全等。
各模块的内容相对独立又前后呼应、循环递增。

本书可以作为电气技术、电子技术、自动控制等专业的理论基础课程教学用书，也可以作为工程技术人员解决实际问题的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

模块1 直流电路
任务1.1 认识电路
任务1.2 直流电源和电压源、电流源及其等效变换
任务1.3 负载的类型及电路三种状态认识
任务1.4 电流的基本作用与电路的基本定律的认识
任务1.5 电路的分析
模块2 正弦交流电路
任务2.1 交流电路基本概念的认识
任务2.2 认识交流电路中的电源
任务2.3 rlc交流电路的分析
任务2.4 交流电路中功率的计算
任务2.5 三相交流电路的联结
模块3 磁路与变压器
任务3.1 学习磁路的基本知识
任务3.2 交流铁心线圈变压器理论分析
任务3.3 解析变压器
任务3.4 了解变压器的实际应用
模块4 电动机
任务4.1 认识三相异步电动机
任务4.2 三相异步电动机的基本工作原理
任务4.3 三相异步电动机的工作特性
任务4.4 单相异步电动机的使用
任务4.5 直流电机的使用
模块5 电工仪表及电工测量
任务5.1 熟悉电工测量和电工仪表
任务5.2 单相日光灯控制电路接线测试
任务5.3 新装电机试转前的试验
模块6 工业企业供电与安全用电
任务6.1 学习供配电基本知识
任务6.2 安全用电
任务6.3 防止触电的保护措施
任务6.4 节约用电常识
参考文献

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