

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787040223477

10位ISBN编号：7040223473

出版时间：1992-5

出版时间：高等教育出版社

作者：席时达 主编

页数：343

字数：540000

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>

<<电工技术>>

内容概要

本书第一版是在原国家教委高教司组织指导下,根据当时制定的《高等学校工程专科电工技术课程教学基本要求》编写,经国家教委高等工程专科电工学课程教材编审组审查通过,作为高等工程专科非电类专业教材于1992年出版。

后经过修改,作为教育部高职高专推荐教材于2000年出版了第二版。

现作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,再次修订。

席时达主编的《电工技术(第3版)》内容包括:电路的基础知识和分析方法、单相交流电路和三相交流电路、电路的瞬态过程、变压器与电动机、继电—接触器控制和可编程控制器、安全用电及电工测量等,共计11章。

每节后有思考题,每章后有小结和习题(除第十章外),书末附有部分习题答案。

《电工技术(第3版)》有配套的电子版教学参考书和电子教案,2008年秋季以后由出版社提供给用本书授课的教师。

教学参考书中有各章的教学要求和供参考的备课教案,还有全部思考题和习题的详细解答以及参考试题和答案;电子教案包括CAI多媒体课件和EDA仿真实验库,教师可以根据自己的意愿修改课件和实验库的内容。

本书可作为高职高专院校非电类专业和近电类专业的教材,也可作为成人教育或职业培训的教材,还可供工程技术人员参考。

<<电工技术>>

书籍目录

第一章 电路的基础知识

1-1 电路及其主要物理量

- 一、电路的概念
- 二、电路的主要物理量

1-2 电路模型

- 一、理想电路元件
- 二、电阻的串联、并联
- 三、实际电源的两种电路模型

1-3 电路的基本状态

- 一、有载状态
- 二、开路状态
- 三、短路状态

1-4 基尔霍夫定律

- 一、基尔霍夫电流定律
- 二、基尔霍夫电压定律

本章小结

本章习题

第二章 电路分析方法

第三章 正弦交流电路

第四章 三相交流电路

第五章 电路的瞬态分析

第六章 磁路与变压器

第七章 电动机

第八章 继电-接触器控制

第九章 可编程控制器

第十章 安全用电

第十一章 电工测量

附录

部分习题答案

参考书目

<<电工技术>>

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：电工技术（第3版）》

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>