

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787512312944

10位ISBN编号：7512312946

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：孙陆梅，于军 主编

页数：282

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>

<<电工学>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书分为两篇，共十一章。

第一篇为电工技术，主要内容包括直流电路、正弦交流电路、电路的暂态分析、磁路与变压器、三相异步电动机等；第二篇为电子技术，主要内容包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器及其应用、直流稳压电源、组合逻辑电路、时序逻辑电路等。

每章都配有相应的例题和习题。

附录中介绍了EWB

5.0仿真软件，并给出了部分习题参考答案。

本书可作为高等院校本、专科非电类专业的电工学课程教材，也可以作为工程技术人员和业余爱好者的参考书。

书籍目录

前言

第一版前言

第一篇 电工技术

第一章 直流电路

第一节 电路和电路图

第二节 电路中的物理量

第三节 理想电路元件

第四节 电路的基本定律

第五节 电路的工作状态

第六节 支路电流法

第七节 叠加定理

第八节 等效电源定理

习题

第二章 正弦交流电路

第一节 正弦交流电的基本概念

第二节 单一参数的正弦交流电路

第三节 反、L、C串联正弦交流电路的分析

第四节 阻抗的串联与并联

第五节 正弦交流电路的功率因数

第六节 三相交流电路

习题

第三章 电路的暂态分析

第一节 换路定律

第二节 RC电路的响应

第三节 一阶线性电路暂态分析的三要素法

第四节 RL电路的响应

习题

第四章 磁路与变压器

第一节 磁路及其基本知识和基本规律

第二节 交流铁心线圈电路

第三节 变压器

.....

第二篇 电子技术

附录A EWB5.0仿真软件介绍

附录B 部分习题参考答案

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>