

<<电工学电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工学电工技术>>

13位ISBN编号：9787508463711

10位ISBN编号：7508463714

出版时间：2009-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈勇，孟祥曦 编

页数：264

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>

<<电工学电工技术>>

前言

本书是为了配合秦曾煌先生主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《电工学（上册）。电工技术（第六版）》而编写的。

其内容包括：“重点内容提要、练习与思考题解答、课后习题全解”三个部分。

本书中的经典考题均出自各大理工科院校的期末考试题和考研试题中较为基础的题目，能给学生应考带来一定参考价值。

该书从分析习题的电路模型、条件与结论之间的关系入手，建立清晰的知识脉络，理清解题思路，使学生能够掌握分析方法和解题方法，并能在解题过程中灵活运用。

本书的主要特点如下：（1）知识点窍：运用公式、定理及定义点明知识点。

（2）逻辑推理：阐述习题解题过程的精髓。

（3）解题过程：概念清晰、步骤完整、数据准确、附图齐全。

“知识点窍”和“逻辑推理”是本书的精华所在，把“知识点窍”、“逻辑推理”、“解题过程”串起来，做到融会贯通，巩固所学，达到举一反三的效果。

这种方法是由多位著名教授根据对学生答题弱点的分析而研究出来的一种新型拓展思路的解题方法。

“知识点窍”提纲挈领地抓住了题目核心知识，让学生清楚地了解出题者的意图，而“逻辑推理”则注重引导学生思维，旨在培养学生科学的思维方法，掌握答题的思维技巧。

为了方便读者使用，书中各章节次序和习题编号均与原教材一致，“木”的意义与原教材相同。本书在编写过程中，参考了中国建材工业出版社出版的《电工学·电工技术（第五版）全程辅导（上册）》一书，并借鉴了书中部分插图，在此深表感谢。

由于编者水平有限及编写时间仓促，不妥之处在所难免，恳请广大读者批评、指正。

<<电工学电工技术>>

内容概要

本书是秦曾煌主编的《电工学（上册）·电工技术（第六版）》（高等教育出版社出版）一书配套的学习辅导和习题解答教材。

全书按教材内容，针对各章节全部习题给出详细解答，思路清晰，逻辑性强，循序渐进地帮助读者分析并解决问题，内容详尽，简明易懂。

本书共13章，具体内容包括：电路的基本概念与基本定律、电路的分析方法、电路的暂态分析、正弦交流电路、三相电路、磁路与铁心线圈电路、交流电动机、直流电动机、控制电机、继电器接触器控制系统、可编程控制器及其应用、工业企业供电与安全用电、电工测量。

每章内容都包括重点内容提要、练习与思考题解答、课后习题全解。

本书可作为在校大学生和自考生学习“电工学电工技术”课程的教学辅导材料和复习参考用书及工科考研强化复习的指导书，也可作为教师的教学参考书。

<<电工学电工技术>>

书籍目录

前言第1章 电路的基本概念与基本定律1.1 重点内容提要1.2 练习与思考题解答1.3 课后习题全解
第2章 电路的分析方法2.1 重点内容提要2.2 练习与思考题解答2.3 课后习题全解第3章 电路的
暂态分析3.1 重点内容提要3.2 练习与思考题解答3.3 课后习题全解第4章 正弦交流电路4.1 重点
内容提要4.2 练习与思考题解答4.3 课后习题全解第5章 三相电路5.1 重点内容提要5.2 练习与思
考题解答5.3 课后习题全解第6章 磁路与铁心线圈电路6.1 重点内容提要6.2 练习与思考题解答6.3
课后习题全解第7章 交流电动机7.1 重点内容提要7.2 练习与思考题解答7.3 课后习题全解第8
章 直流电动机8.1 重点内容提要8.2 练习与思考题解答8.3 课后习题全解第9章 控制电机9.1 重
点内容提要9.2 课后习题全解第10章 继电器接触器控制系统10.1 重点内容提要10.2 练习与思考题解
答10.3 课后习题全解第11章 可编程控制器及其应用11.1 重点内容提要11.2 练习与思考题解
答11.3 课后习题全解第12章 工业企业供电与安全用电12.1 重点内容提要12.2 课后习题全解第13
章 电工测量13.1 重点内容提要13.2 课后习题全解

<<电工学电工技术>>

编辑推荐

《电工学电工技术（第6版）同步辅导及习题全解》可作为在校大学生和自考生学习“电工学电工技术”课程的教学辅导材料和复习参考用书及工科考研强化复习的指导书，也可作为教师的教学参考书。

<<电工学电工技术>>

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>