

<<电工学(第六版)习题全解(上册)>>

图书基本信息

书名：<<电工学(第六版)习题全解(上册)>>

13位ISBN编号：9787040177527

10位ISBN编号：7040177528

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：姜三勇主编

页数：247

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(第六版)习题全解(上册)>>

前言

电工学课程是高等学校工科非电类专业的一门技术基础课程。

目前,电工和电子技术的应用极为广泛,发展非常迅速,并且日益渗透到其他学科领域以促进其发展,在我国当前经济建设中占有重要的地位。

本课程的作用与任务是:使学生通过本课程的学习,获得电工和电子技术必要的基本理论、基本知识和基本技能,了解电工和电子技术的应用和我国电工和电子技术发展的概况,为学习后续课程以及从事有关的工程技术工作和科学研究工作打下一定的基础。

为了适应科学技术的发展水平和非电专业的用电需要,本课程在内容安排上,着重在电路与电子技术两部分。

对于电机部分的内容则作了较大精简,补充了新兴的可编程控制器、可编程逻辑器件等内容。

本书是高等工业学校电工学课程的辅导教材,它与秦曾煌主编的《电工学》(第六版)(上、下册)相配套,可供本科非电专业学生和广大自学读者学习电工学课程时参考之用,也可作为电工学教师的教学参考书。

为了阅读方便,本书的内容体系、章节顺序、练习与思考题和习题编号、练习与思考题和习题中原有的电路图编号均与原教材保持一致。

在解题过程中新增加的电路图编号一律称为“题解图 $\times \times . \times \times$ ”,新增加列表一律称为“题解表 $\times \times . \times \times$ ”。

本书分(电工技术)和(电子技术)上、下两册,每册各章均按内容提要、基本要求、知识关联图、【练习与思考】题解和【习题】题解五个方面编写。

内容提要回顾各章所讲的主要内容和知识要点,并进行归纳和总结。

基本要求是对学习各章主要内容时所提出的要求:哪些要求理解或掌握,哪些需要能分析计算,哪些会正确应用,哪些只需一般了解。

知识关联图将各章的知识结构和要点以图形的方式加以展示,便于清晰地了解各部分内容的来龙去脉和内在联系。

【练习与思考】题解是对原书中的所有练习与思考题进行的分析解答。

【习题】题解是对原书中的所有习题进行的分析解答。

现代高等教育注重培养创新型人才。

因此在能力培养的同时,必须注意创新意识的锻炼。

为此编者建议读者在使用本书时,应力争独立分析、独立思考,对书中给出的习题解答可以作为借鉴和参考,不要使自己的思路受此局限,提倡用多种思路和多种方法解决问题,将借鉴与创新结合起来。

<<电工学(第六版)习题全解(上册)>>

内容概要

本书是秦曾煌主编的《电工学》(第六版)(上、下册),的本套辅导书。本书的内容体系、章节顺序、练习与思考题和习题编号、练习与思考题和习题中原有的电路图编号均与原教材保持一致。主要包括内容提要、基本要求、知识关联图、[练习与思考]题解和[习题]题解五个部分。

全书编写条理清晰,注意启发逻辑思维,便于阅读和自学,有助于学生分析能力和解题能力的提高,能显著提高学习效果和学习成绩,对总结和复习具有一定的参考和指导作用。

本书可供本科非电专业学生和广大自学读者学习电工学课程时参考之用,也可作为电工学教师的教学参考书。

书籍目录

第1章 电路的基本概念与基本定律

- 1.1 内容提要
- 1.2 基本要求
- 1.3 知识关联图
- 1.4 【练习与思考】题解
- 1.5 【习题】题解

第2章 电路的分析方法

- 2.1 内容提要
- 2.2 基本要求
- 2.3 知识关联图
- 2.4 【练习与思考】题解
- 2.5 【习题】题解

第3章 电路的暂态分析

- 3.1 内容提要
- 3.2 基本要求
- 3.3 知识关联图
- 3.4 【练习与思考】题解
- 3.5 【习题】题解

第4章 正弦交流电路

- 4.1 内容提要
- 4.2 基本要求
- 4.3 知识关联图
- 4.4 【练习与思考】题解
- 4.5 【习题】题解

第5章 三相电路

- 5.1 内容提要
- 5.2 基本要求
- 5.3 知识关联图
- 5.4 【练习与思考】题解
- 5.5 【习题】题解

第6章 磁路与铁心线圈电路

- 6.1 内容提要
- 6.2 基本要求
- 6.3 知识关联图
- 6.4 【练习与思考】题解
- 6.5 【习题】题解

第7章 交流电动机

- 7.1 内容提要
- 7.2 基本要求
- 7.3 知识关联图
- 7.4 【练习与思考】题解
- 7.5 【习题】题解

第8章 直流电动机

- 8.1 内容提要
- 8.2 基本要求

<<电工学(第六版)习题全解(上册)>>

8.3 知识关联图

8.4 【练习与思考】题解

8.5 【习题】题解

第9章 控制电机

9.1 内容提要

9.2 基本要求

9.3 知识关联图

9.4 【习题】题解

第10章 继电器接触器控制系统

10.1 内容提要

10.2 基本要求

10.3 知识关联图

10.4 【练习与思考】题解

10.5 【习题】题解

第11章 可编程控制器及其应用

11.1 内容提要

11.2 基本要求

11.3 知识关联图

11.4 【练习与思考】题解

11.5 【习题】题解

第12章 工业企业供电与安全用电

12.1 内容提要

12.2 基本要求

12.3 知识关联图

12.4 【习题】题解

第13章 电工测量

13.1 内容提要

13.2 基本要求

13.3 知识关联图

13.4 【习题】题解

参考文献

<<电工学(第六版)习题全解(上册)>>

编辑推荐

《电工学电工技术习题全解》(第6版上)可供本科非电专业学生和广大自学读者学习电工学课程时参考之用,也可作为电工学教师的教学参考书。

第三版于1987年获全国普通高等学校优秀教材奖。

第四版于1997年获国家级教学成果二等奖、国家级科技进步三等奖。

第五版被评为面向21世纪课程教材、普通高等教育“九五”国家级重点教材。

第五版于2002年获全国普通高等学校优秀教材二等奖。

第六版被评为普通高等教育“十五”。

国家级规划教材。

第六版被评为“高等教育百门精品课程教材建设计划”精品项目。

第六版于2005年获国家级教学成果二等奖。

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>