第一图书网, tushu007.com

<<电力电子技术习题集>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术习题集>>

13位ISBN编号：9787508349831

10位ISBN编号：7508349830

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：李先允

页数：209

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

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。
该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。
本书为新编教材。
电力电子技术是电气信息类各专业的一门主要技术课，其特点是理论性强、概念多，与工程实际联系密切。
习题是培养学生融汇贯通所学理论，训练解决工程实际问题的重要手段之一。
本书是李先允主编的普通高等教育“十一五”规划教材《电力电子技术》配套使用的教材。
为了帮助读者熟练掌握电力电子的基本原理，深入理解基本概念，改进学习这门课程的思维方法，提高解题能力和应试水平，编者根据多年教学实践的积累，从教学习题、研究生入学试题以及国内外相关教材中．，精选了590多道习题，包括概念题和计算题，其中大部分为例题，留有少量习题，供读者练习用。
本书系统地介绍了电力电子习题的解题方法，选题包含了学生必须掌握的电力电子的全部内容。
题型具有典型性，部分题目有一定的广度和深度。
有的题目反映了电力电子领域的新技术和新成果。
在内容的安排上，每章的开头写有学习指导，指明该章的重点，对主要内容进行归纳和总结，再按配套教材的顺序列出题目和解答过程。
考虑到读者的广泛性，对少数难度较大的题目给出了较深入的分析。
因此，本书可作为高等院校《电力电子技术》课程习题课教学用书，可以帮助教师备课，学生复习，可作为报考研究生的复习指南，也可供有关工程技术人员继续学习和函授、自学者使用。
本书的编写得到南京工程学院电气学科有关教师的大力支持和帮助。
陈刚老师编写了第一、二、三章，章新因老师编写了第四、五章，李先允老师编写了其他各章，并负责全书的统稿。
东南大学的教授郑建勇博士审阅了全书，并提出了许多宝贵意见。
本书的编写参考了许多同行及前辈编写的专著和教材，对此一并表示衷心感谢。
鉴于编者时间仓促、水平有限，书中错漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。
本书是李先允主编的《电力电子技术》的配套学习指导性用书。
本书对《电力电子技术》各章要掌握的学习内容提出了基本要求，对各章的重点难点进行了总结和归纳。
本书拟通过典型题目的解答，帮助学生加深对电力电子基本理论的理解，提高计算能力和解决问题的能力，提高应试水平。
全书精选了各类题目590多题，其中大部分为例题，留有少量习题，供读者练习用。
本书可作为作为电气信息类各专业学生、教师的配套教材，也可供考研究生的人员及相关技术人员进修参考使用。

书籍目录

前言第一章 绪论 一、学习指导 二、习题与解答第二章 电力电子器件 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题第三章 AC-DC变换电路 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题第四章 DC-DC变换电路 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题第五章 DC-AC变换电路 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题第六章 AC-AC变换电路 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题第七章 谐振开关技术 一、学习指导 二、习题与解答 三、练习题附录一 自测试题与答案 一、自测试题 二、自测试题答案附录二 常用数学公式与基础训练 一、常用数学公式 二、基础训练 三、练习题参考文献

编辑推荐

《普通高等教育十一五规划教材·电力电子技术习题集》可作为作为电气信息类各专业学生、教师的配套教材，也可供考研究生的人员及相关技术人员进修参考使用。

第一图书网, tushu007.com

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