

图书基本信息

书名：<<注册电气工程师执业资格考试基础考试（下）>>

13位ISBN编号：9787561821732

10位ISBN编号：7561821735

出版时间：2005-8

出版时间：天津大学出版社

作者：张炳达

页数：513

字数：826000

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

注册电气工程师是指经全国考试合格，取得《中华人民共和国注册电气工程师执业资格证书》，并经注册登记取得《中华人民共和国注册电气工程师执业资格注册证书》，从事电气专业工程设计及相关业务的专业技术人员。

注册电气工程师执业资格考试实行全国统一大纲、统一命题的考试制度，由电气专业委员会负责拟定电气专业考试大纲和命题。

为使应试人员在较短时间内全面系统地掌握注册电气工程师执业资格专业基础考试大纲的内容，通过全国注册电气工程师执业资格专业基础考试，特编写此书。

编写中，力求做到：内容紧扣考试大纲，既照顾知识的相关性与连续性，又保持各科目的相对独立性和针对性，使应试人员建立完整的知识体系，准确掌握重点内容。

书中编有大量的仿真习题和三套模拟试题，期望通过试题的演练提高应试能力。

参加本书编写的主要人员有：姜常珍、钱巨玺、林金海、张耀升、刘绍信、李林川、房大中、张芳、刘怀东、严雪飞、宋文南、张炳达等。

在编写过程中，得到很多同行的热情支持和具体帮助，提供了不少宝贵意见和资料，在此致以真诚的谢意。

由于时间仓促，难免挂一漏万，对书中谬误之处，恳请读者批评指正。

编者 2005年7月

## 内容概要

本书是依据全国勘察设计注册工程师管理委员会颁布的《注册电气工程师执业资格专业基础考试大纲》编写的复习参考资料。

内容涵盖了大纲所作的全部要求,即电路的基本概念、电路的分析方法、正弦电流电路、非正弦周期电流电路、动态电路的时域分析、静电场、恒定电场、均匀传输线、半导体的基本原理、放大电路、运算放大器、信号处理电路、信号发生电路、功率放大电路、直流稳压电源、数字电路基础知识、集成逻辑门电路、时序逻辑电路、数模和模数转换、电力系统基本知识、系统参数与等值电路、电网的潮流计算、无功功率平衡与电压调整、短路电流计算、变压器、感应电动机、同步电机、过电压及绝缘配合、断路器、互感器、直流电机、电气主持线、电气设备选择等。

本书适用于参加注册电气工程师执业资格考试基础考试的应试人员,同时也是本专业相关人员的参考书。

书籍目录

10 电路与电磁场 [考试大纲] [复习内容] 10.1 电路的基本概念和基本定律 10.2 电路的分析方法 10.3 正弦电流电路 10.4 非正弦周期电流电路 10.5 简单动态电路的时域分析 10.6 静电场 10.7 恒定电场 10.8 恒定磁场 10.9 均匀传输线 [仿真习题] [习题答案] [参考书目]11 模拟电子技术 [考试大纲] [复习内容] 11.1 半导体及二极管 11.2 放大电路基础 11.3 线性集成运算放大器和运算电路 11.4 信号处理电路 11.5 信号发生电路 11.6 功率放大电路 11.7 直流稳压电源 [仿真习题] [习题答案] [参考书目]12 数字电子技术 [考试大纲] [复习内容] 12.1 数字电路基础知识 12.2 集成逻辑门电路 12.3 逻辑代数及逻辑函数化简 12.4 集成组合逻辑电路 12.5 触发器 12.6 时序逻辑电路 12.7 脉冲波形的产生 12.8 数模和模数转换 [仿真习题] [习题答案] [参考书目]13 电气工程基础 [考试大纲] [复习内容] 13.1 电力系统基本知识 13.2 电力线路、变压器的参数与等值电路 13.3 简单电网的潮流计算 13.4 无功功率平衡和电压调整 13.5 短路电流计算 13.6 变压器 13.7 感应电动机 13.8 同步电机 13.9 过电压及绝缘配合 13.10 断路器 13.11 互感器 13.12 直流电机 13.13 电气主接线 13.14 电气设备选择 [仿真习题] [习题答案] [参考书目]模拟试题及参考答案

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>