

<<专业基础部分>>

图书基本信息

书名：<<专业基础部分>>

13位ISBN编号：9787508323442

10位ISBN编号：7508323440

出版时间：2004-6

出版时间：中国电力出版社

作者：北京土木建筑学会电气设计委员会，北京电气设计情报网 组编

页数：387

字数：620000

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>

## <<专业基础部分>>

### 内容概要

注册电气工程师执业资格考试即将于今年9月份进行,根据2004年3月发布的大纲,现组织出版注册电气工程师(供配电)执业资格考试辅导教材,共分为公共基础部分、专业基础部分和专业部分三册。本书组织者和每一部分的执笔人均为该领域的专家,并正在参与注册电气工程师培训讲课工作,他们具有深厚的专业知识和丰富的工程设计经验,从而使该套图书具有较强的指导性和实用性。

专业基础部分由北京土木建筑学会电气设计委员会和北京电气设计情报网组织编写,涵盖电路与电磁场、半导体,数模和模数转换,电力系统基本知识,电力线路、变压器的参数与等值电路,简单电网的潮流计算,无功功率平衡和电压调整,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,直流电机基本要求,电气主接线和电气设备选择。

本书可作为建筑、电力、化工、冶金、纺织等专业的注册电气工程师的培训教材,也可供相关专业的人员参考。

## &lt;&lt;专业基础部分&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 电路与电磁场 1.1 电路的基本概念与基本定律 1.2 电路的分析方法 1.3 正弦交流电路 1.4 非正弦周期电流电路 1.5 简单动态电路的时域分析 1.6 静电场 1.7 恒定电场 1.8 恒定磁场 1.9 均匀传输线2 模拟电子技术 2.1 半导体及二极管 2.2 半导体三极管及放大电路基础 2.3 线性集成运算放大器和运算电路 2.4 信号的运算与处理电路 2.5 信号发生电路 2.6 功率放大电路 2.7 直流稳压电源3 数字电路技术 3.1 数字电路基础知识 3.2 集成逻辑门电路 3.3 数字基础及逻辑函数化简 3.4 集成组合逻辑电路 3.5 触发器 3.6 时序逻辑电路 3.7 脉冲波形的产生 3.8 数模和模数转换4 电气工程基础 4.1 电力系统基本知识 4.2 电力线路、变压器的参数与等值电路 4.3 简单电网的潮流计算 4.4 无功功率平衡和电压调整 4.5 短路电流计算 4.6 变压器 4.7 感应电动机 4.8 同步电机 4.9 过电压及绝缘配合 4.10 断路器 4.11 互感器 4.12 直流电机基本要求 4.13 电气主接线 4.14 电气设备选择注册电气工程师（供配电）执业资格考试基础考试分科题量、时间、分数分配说明

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>