

<<专业部分>>

图书基本信息

书名：<<专业部分>>

13位ISBN编号：9787508323282

10位ISBN编号：7508323289

出版时间：2004-6-1

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

页数：508

字数：816000

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月公布的大纲,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。

专业部分主要内容为法律法规与工程管理,环境保护,安全,节能,负荷分及计算,10kV及以下电源及供电系统,变电所所址选择及电气设备布置,短路电流计算,电气设备选择,成套电器的选择,35kV及以下导体及电流的设计选择,变配所控制、测量仪表、继电保护及自动装置,变配电所操作电源,防雷及过电压保护,接地,室内布线,照明,电气传动及建筑智能化。

本书可作为建筑、电力、化工、冶金、纺织等专业的电气工程设计人员应试注册电气工程师的培训教材,也可作为电气设计人员日常工作学习用书,并可供相关专业的人员参考。

<<专业部分>>

书籍目录

前言1 法律法规与工程管理 1.1 我国工程勘察设计中必须执行的法律、法规的基本要求 1.2 工程勘察设计中必须执行建设标准强制性条文的概念 1.3 我国工程项目管理的基本概念和项目建设法人、项目经理、项目招标与投标、项目承包与分包等基本要求 1.4 我国工程项目勘察设计的依据、内容深度、标准设计、设计修改、设计组织、审批程序等的基本要求 1.5 我国工程项目投资估算、概算、预算的基本概念 1.6 我国工程项目建设造价的主要构成、造价控制的要求和在工程勘察设计中控制造价的要点 1.7 我国工程项目勘察设计过程质量管理的基本规定 1.8 我国工程勘察设计过程质量管理和保证体系的基本概念 1.9 计算机辅助程序在工程项目管理中的应用 1.10 注册电气工程师的权利和义务 1.11 我国工程勘察设计行业的职业道德基本要求2 环境保护 2.1 我国对工程项目的环保要求和污染治理的基本措施 2.2 我国工程建设中电气设备对环境的影响的主要内容 2.3 我国工程项目环境影响评价的基本概念和环境评价审批的基本要求(熟悉) 3 安全 3.1 我国工程勘察设计中必须执行人身安全的法律、法规、建设标准中的强制性条文 3.2 我国工程勘察设计中电气安全保护的概念和要求 3.3 电流对人体的效应及电击防护的基本要求 3.4 低压系统接地故障的保护设计和等电位联结的有关规定 3.5 对危险环境下电力装置的特殊要求 3.6 安全电压选择的有关规定 3.7 电气设备防误操作的要求及措施 3.8 电气工程设计的防火要求4 节能 4.1 供配电系统设计的节能措施 4.2 节能型产品的选用方法5 负荷分级及计算 5.1 负荷分级原则及供电要求 5.2 建筑负荷的计算及计算方法6 电源及供配电(35kV及以下) 6.1 电源及供配电系统的一般规定 6.2 电压选择的原则及电能质量要求 6.3 供配电系统(35kV及以下)接线方式及特点 6.4 无功补偿设计要求 6.5 谐波产生的原因及对电力系统的危害 6.6 谐波电压、谐波电流的限值 6.7 抑制谐波的措施7 变配电所所址选择及电气设备布置8 短路电流计算9 电气设备选择10 35kV及以下导体及电缆的设计选择11 变配电所控制、测量仪表、继电保护及自动装置12 变配电所操作电源13 防雷及过电压保护14 接地15 室内布线16 照明17 电气传动18 建筑智能化

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>