

图书基本信息

书名：<<注册电气工程师设计手册。
建筑电气部分>>

13位ISBN编号：9787508325484

10位ISBN编号：7508325486

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：朱林根编

页数：715

字数：1117000

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>

内容概要

本书旨在促进注册电气工程师考试培训工作的开展,为准备参加“注册电气工程师执业资格考试”而进行考前学习的考生提供一份学习参考资料,以帮助备考者取得成功。

因此本书是依据最后定稿的《注册电气工程师供配电专业考试大纲》编写而成。

本书按建筑电气设计内容分为11章,内容主要包括:概论;建筑供电及用电报装;10kV变配电所设计;短路电流计算;自备应急柴油发电站及其他应急电源设计;民用建筑照明工程设计;民用建筑动力配电设计;弱电系统设计;建筑物防雷设计;火灾自动报警系统设计;楼宇自动化系统设计;附录。

本书不仅是一本备考用书,对于工作在建筑电气设计、施工第一线的工程师们,更是一本难得的工具体,本书是多位有着丰富工作经验资深建筑电气专家的经验总结,对于已经取得注册电气工程师执业资格的人员不断检验、更新自己的知识结构,不断提高自身的素质和理论水平,以便提高工程的设计、施工质量,有着非常重要的意义。

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 引言 第二节 建筑电气溯源及其法规建设 第三节 建筑电气工程的图形符号、文字符号及图纸系统内在的质量问题自检和联检 第四节 建筑电气工程设计概要 第五节 注册建筑电气工程师应有的素质和技能第二章 建筑供电及用电报装 第一节 供电电源 第二节 配电网 第三节 供电业务扩充用电申请 第四节 两路10kV市供电电源有母线联络电气闭锁和环网供电分界室及自备应急发电机组的报装设计第三章 10kV变配电所设计 第一节 负荷分级及供电要求 第二节 负荷计算 第三节 电源及供配电系统 第四节 电压选择的原则及电能质量要求 第五节 无功补偿设计要求 第六节 谐波产生的原因及对电力系统的危害 第七节 变配电所的布置 第八节 变配电所的布置 第九节 变配电所主要设备的选择及配置 第十节 油浸变压器的安装及通风 第十一节 干式变压器的应用与安装 第十二节 户外箱式电站的应用与安装 第十三节 变配电所的设备布置 第十四节 变电所控制、测量仪表、继电保护及自动装置 第十五节 继电保护、自动装置、信号的二次回路器件设置原则 第十六节 变电所操作电源 第十七节 专业配合要求 第十八节 设计简例第四章 短路电流计算 第一节 电路元件参数的换算及网络变换 第二节 高压网络电路元件的阻抗 第三节 高压网络的短路电流计算 第四节 低压网络电路元件阻抗的计算第五章 自备应急柴油发电站及其他应急电源设计第六章 民用建筑照明工程设计第七章 民用建筑动力配电设计第八章 弱电系统设计第九章 建筑物防雷设计第十章 火灾自动报警系统设计第十一章 楼宇自动化系统设计附录参考文献

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>