第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气工程师实用手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程师实用手册>>

13位ISBN编号：9787122137494

10位ISBN编号：712213749X

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：逄凌滨 编

页数：293

字数：529000

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

本书详细阐述了建筑电气工程师应知应会的理论与实务知识，内容包括：建筑电气工程常用材料，建筑电气安装常用符号、规格做法及常用标注方法，供配电系统，配变电所，继电保护、二次回路及电气测量，低压配电，配电线路布线系统，电气照明设计，架空线路及杆上电气设备的安装，电缆工程施工，室内配线工程施工,配电柜和低压电气设备的安装,电气照明器具的安装,防雷与接地系统的安装,建筑电气工程施工质量控制等共15章。
本书内容简明易懂，结构体例清晰，具有很强的实用性，可供从事建筑电气设计、施工、运行、管理和维护等人员使用，也可供其他相关的电气工作者和大中专院校的师生参考。

书籍目录

第1篇 建筑电气工程基础篇
1建筑电气工程常用材料
1.1常用导电材料及电线电缆
1.2常用绝缘材料
1.3常用安装材料
2建筑电气安装常用符号、规格做法及常用标注方法
2.1电气图中的常用图形符号
2.2建筑电气工程图中常用的规格做法
2.3常用电气设备的标注方法
第2篇 建筑电气工程设计篇
3供配电系统
3.1负荷分级及供电要求
3.2电源及供配电系统
3.3电压选择和电能质量
3.4负荷计算
3.5无功补偿
4配变电所
4.1所址选择
4.2配电变压器选择
4.3主接线及电器选择
4.4配变电所形式和布置
4.510（6）kV配电装置
4.6低压配电装置
4.7电力电容器装置
4.8配电所对有关专业的要求
5继电保护、二次回路及电气测量
5.1继电保护装置的选择
5.2继电保护装置的接线
5.3电力线路的保护
5.4变（配）电装置的保护
5.5电力电容器的保护
5.610（6）kV分段母线保护
5.7自动投入装置安装规定
5.8二次回路设计
5.9电气测量与电能计量
6低压配电
6.1低压配电系统
6.2导体选择
6.3低压电器的选择
6.4低压配电线路的保护
6.5低压配电系统的电击防护
7配电线路布线系统
7.1金属导管布线
7.2可挠金属电线保护套管布线
7.3金属线槽布线

7.4刚性塑料导管（槽）布线
7.5电力电缆布线
7.6电缆桥架布线
7.7封闭式母线布线
7.8电气竖井内布线
8电气照明设计
8.1照明方式与种类
8.2照度标准值
8.3照明质量控制与节能
8.4照明供电
8.5住宅照明设计
8.6各类建筑照明设计要求
第3篇 建筑电气工程施工技术篇
9架空线路及杆上电气设备的安装
9.1电杆组装、立杆及拉线的安装
9.2导线架设
9.3杆上变压器与接地系统的安装
9.4架空接户线
10电缆工程施工
10.1电缆的直埋敷设
10.2电缆在保护管内敷设
10.3电缆桥架安装和桥架内电缆敷设
10.4电缆沟内电缆敷设
10.5电缆竖井内电缆敷设
10.6电缆头制作、接线和线路绝缘测试
11室内配线工程施工
11.1明敷设线路施工技术
11.2暗敷设线路施工技术
11.3封闭插接式母线安装
12配电柜和低压电气设备的安装
12.1成套配电柜基础施工
12.2配电箱（盘）的安装
12.3低压电器的安装
12.4电动机的安装与调试
13电气照明器具的安装
13.1照明灯具的安装
13.2开关、插座、风扇的安装
14防雷与接地系统的安装
14.1建筑物防雷系统的安装
14.2建筑物接地系统的安装
14.3建筑物的等电位联结
第4篇 建筑电气工程施工质量控制篇
15建筑电气工程施工质量控制
15.1架空线路及杆上电气设备安装
15.2变压器、箱式变电所安装
15.3成套配电柜、控制柜和动力、照明配电箱（盘）安装
15.4低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线

15.5柴油发电机组安装
15.6不间断电源安装
15.7低压电气动力设备试验和试运行
15.8裸母线、封闭母线、插接式母线安装
15.9电缆桥架安装和桥架内电缆敷设
15.10电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设
15.11电线导管、电缆导管和线槽敷设
15.12电线、电缆穿管和线槽敷设线
15.13槽板配线
15.14钢索配线
15.15电缆头制作、接线和线路绝缘制作
15.16普通灯具安装
15.17专用灯具安装
15.18景观照明灯、航空障碍标志灯和庭院灯安装
15.19开关、插座、风扇安装
15.20接地装置安装
15.21避雷引下线和变配电室接地干线敷设
15.22接闪器安装
15.23建筑物等电位联结
参考文献

编辑推荐

《建筑电气工程师实用手册》内容简明易懂，结构体例清晰，具有很强的实用性，可供从事建筑电气设计、施工、运行、管理和维护等人员使用，也可供其他相关的电气工作者和大中专院校的师生参考。

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