<<高层建筑电气设计基础>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑电气设计基础>>

13位ISBN编号：9787112034086

10位ISBN编号：7112034086

出版时间：1998-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张九根

页数：210

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>

<<高层建筑电气设计基础>>

内容概要

本书着重针对高层建筑的电气设备的特点，按照近年来颁布的有关规程、新规范的要求，系统介绍在设计电气工程的各个子系统时如何来满足高层建筑对电气的要求，强调对工程实践的指导作用。

全书共十三章。

第一章概论，主要介绍高层建筑的概念、电气设备的特点以及设计要求。

第二章至第十二章介绍高层建筑电气的各个系统的设计。

第十三章介绍智能建筑的基本概念及其电气系统。

本书为高等院校建筑电气技术专业的教材，也可供有关专业的师生以及从事建筑电气工程 and 建筑智能化工程的设计与安装的工程技术人员、从事建筑物业管理的人员参考。

<<高层建筑电气设计基础>>

书籍目录

- 第一章 概论
  - 第一节 高层建筑的定义和分类
  - 第二节 高层建筑电气设备的特点
  - 第三节 高层建筑电气设计的内容
  - 第四节 高层建筑电气的发展趋势
- 第二章 供电系统设计
  - 第一节 负荷计算
  - 第二节 配变电所主结线的确定
  - 第三节 变配电设备选择
  - 第四节 自备应急电源和不间断电源
  - 第五节 变电所的位置和布置
- 第三章 照明系统设计
  - 第一节 灯具选择与布置
  - 第二节 照明标准与照度计算
  - 第三节 室内照明设计
  - 第四节 室外照明设计
  - 第五节 照明配电系统设计
  - 第六节 应急照明系统设计
- 第四章 动力系统设计
  - 第一节 常用动力设备的配电
  - 第二节 常用动力设备的控制
- 第五章 低压配电线路
  - 第一节 配线选择
  - 第二节 电气竖井与配电小间
  - 第三节 垂直干线敷设
  - 第四节 楼层水平线路敷设
- 第六章 火灾报警与联动控制系统设计
  - 第一节 系统设计
  - 第二节 消防控制室
  - 第三节 系统供电与线路敷设
  - 第四节 超高层建筑火灾报警与联动系统设计的注意事项
- 第七章 电话通信系统设计
  - 第一节 电话设备
  - 第二节 电话站
  - 第三节 配线方式与线路敷设
- 第八章 广播音响系统设计
  - 第一节 有线广播系统设计
  - 第二节 多功能厅扩声系统设计
- 第九章 电缆电视系统设计
  - 第一节 系统设计
  - 第二节 设备选择
  - 第三节 CATV系统中的光缆传输
  - 第四节 系统供电与防雷接地
- 第十章 保安系统设计
  - 第一节 系统设计概述

<<高层建筑电气设计基础>>

第二节 出入口控制系统

第三节 防盗报警系统

第四节 闭路电视监视系统

第五节 防盗门控制系统

第十一章 建筑物防雷设计

第一节 防雷等级的确定

第二节 防雷措施

第十二章 接地与安全

第一节 接地

第二节 等电位联结

第三节 PE线、PEN线和EB线的选择与敷设

第四节 接地装置

第十三章 智能建筑自动化系统

第一节 智能建筑构成

第二节 建筑物自动化系统

第三节 办公自动化系统

第四节 通讯网络

第五节 结构化布线系统

参考文献

<<高层建筑电气设计基础>>

编辑推荐

《高层建筑电气设计基础》为高等院校建筑电气技术专业的教材，也可供有关专业的师生以及从事建筑电气工程和建筑智能化工程的设计与安装的工程技术人员、从事建筑物管理的人员参考。

<<高层建筑电气设计基础>>

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>