

<<建筑电气>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气>>

13位ISBN编号：9787111193753

10位ISBN编号：711119375X

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：段春丽、黄仕元

页数：260

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>

## <<建筑电气>>

### 内容概要

本书主要介绍建筑供配电系统、负荷特点及计算方法；建筑供配电变电所的组成、布置及主要接线；柴油发电机的选择；高低压开关设备及供电导线的选择及供电线路的敷设方式；建筑照明基础知识、照度计算、灯具选择与控制；建筑物防雷接地及等电位联结；同时对智能建筑的组成及功能进行了简单介绍。

本书注重理论与实际工程的结合，配有详细的实际工程施工图，为学生的课程设计和施工图阅读创造了条件。

本书所采用的照度标准及技术要求、参数均为国家现行的最新的技术标准；参编人员均为具有多年数学及实际工程经验的人员。

本书既可以作为高等院校建筑类相关专业的教材，也可供从事建筑电气设计、施工及物业运行管理人员参考。

## &lt;&lt;建筑电气&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 电力系统概念及组成 1.2 电力系统的额定电压 1.3 建筑供配电的负荷分级及供电要求 1.3 建筑电气施工的内容、程序与要求 思考与练习题第2章 建筑供配电的负荷计算与无功功率补偿 2.1 计算负荷的意义与计算目的 2.2 用电设备的主要特征 2.3 负荷计算的方法 2.4 建筑用电负荷的特征 2.5 建筑供配电系统无功功率的补偿 2.6 典型建筑工程的负荷计算 2.7 供配电系统中的能量损耗 思考与练习题第3章 变配电所及柴油发电机 3.1 建筑变配电的类型及布置 3.2 变压器容量及台数的确定 3.3 建筑供电的高低压结线 3.4 柴油发电机容量及台数的确定 3.5 典型建筑的供配电系统 思考与练习题第4章 电线、电缆及电气设备的选择 4.1 电线、电缆及母线的选择 4.2 电气设备选择的原则 4.3 高压开关设备及其选择 4.4 低压电器设备及其选择 思考与练习题第5章 建筑电气室内线路敷设 5.1 室内低压导线的敷设 5.2 电缆、封闭式母线敷设 思考与练习题第6章 建筑照明系统 6.1 照明的基础知识 6.2 照明电光源及灯具的种类与选择 6.3 灯具布置与照度计算 6.4 建筑物内照明设计 6.5 照明电气线路的控制 6.6 建筑照明系统案例分析 思考与练习题第7章 建筑防雷及接地系统 7.1 过电压 7.2 建筑物的防雷等级分类 7.3 建筑物的防雷措施 7.4 低压配电系统接地方式 7.5 接地装置与接地电阻 7.6 建筑物等电位联结 思考与练习题第8章 智能建筑 8.1 智能建筑的组成及功能 8.2 楼宇自动化系统 8.3 通信自动化 8.4 办公自动化 8.5 综合布线 思考与练习题第9章 建筑电气工程施工图设计与识读 9.1 建筑电气工程施工图设计 9.2 建筑电气工程施工图的识读 9.3 建筑电气工程施工图设计实例 思考与练习题附录 附录1 常用图形与符号 附录2 常用设备及导线技术参数 附录3 常用自动断路器技术数据参考文献

#### 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>