

<<智能建筑照明技术>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑照明技术>>

13位ISBN编号：9787121166303

10位ISBN编号：7121166305

出版时间：2012-4

出版时间：电子工业出版社

作者：周巧仪，戎小戈 主编

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>

<<智能建筑照明技术>>

内容概要

《全国高职高专院校规划教材·精品与示范系列：智能建筑照明技术》根据教育部最新的职业教育教学改革要求，结合国家示范性高职院校项目成果及作者多年的教学与校企合作经验进行编写。本书共分为5个学习单元，主要内容包括照明技术的基础知识、照明电光源、照明器、照度计算、照明光照设计、照明电气设计、电气照明施工图设计、照明工程设计实例、建筑物防雷与接地系统和智能照明技术应用。

《全国高职高专院校规划教材·精品与示范系列：智能建筑照明技术》内容深入浅出、语言简明扼要、层次清楚，尤其注重理论与实践相结合，充分体现智能建筑照明技术的实用性，向读者阐述智能建筑电气照明系统和建筑物防雷与接地系统设计应用的完整概念。

为了配合教学与工程实践的需要，书中每个单元均设有思考题，以便于读者自学。

<<智能建筑照明技术>>

书籍目录

学习单元1 认识电气照明系统

教学导航

任务1-1 照明技术的基本知识

1.1.1 光的性质和常用度量值

1.1.2 材料的光学性质

1.1.3 视觉与颜色

1.1.4 绿色照明

任务1-2 照明电光源

1.2.1 电光源的分类及性能指标

1.2.2 常用照明电光源

1.2.3 照明电光源的选用

任务1-3 照明器

1.3.1 照明器的特性

1.3.2 照明器的分类

1.3.3 照明器的选用

思考题1

学习单元2 电气照明系统设计

教学导航

任务2-1 照度计算

2.1.1 平均照度计算

2.1.2 点光源直射照度计算

2.1.3 不舒适眩光的计算

任务2-2 照明光照设计

2.2.1 照明方式和种类

2.2.2 照明质量评价

2.2.3 灯具的布置

2.2.4 照明光照节能设计

任务2-3 照明电气设计

2.3.1 照明电气设计的任务和步骤

2.3.2 照明供电

2.3.3 照明线路计算

2.3.4 照明线路的保护

2.3.5 导线、电缆的敷设与选择

思考题

学习单元3 建筑电气照明技术应用

教学导航

任务3-1 电气照明施工图设计

3.1.1 电气照明施工图设计程序

3.1.2 电气照明施工图

3.1.3 电气照明施工图的阅读和分析

任务3-2 住宅楼照明工程设计

任务3-3 办公楼照明工程设计

实训1 某办公楼照明施工图设计

思考题

学习单元4 建筑物防雷与接地系统

<<智能建筑照明技术>>

教学导航

任务4-1 认识建筑物防雷系统

4.1.1 雷电的产生与危害

4.1.2 防雷装置及接地形式

4.1.3 建筑物防雷措施

任务4-2 接地与安全

4.2.1 安全电压和安全电流

4.2.2 接地形式

实训2 建筑防雷系统认识

实训3 建筑防雷接地系统平面图识读

思考题

学习单元5智能照明技术应用

教学导航

任务5-1 认识智能照明系统

5.1.1 智能照明基本知识

5.1.2 智能照明控制方式

5.1.3 灯光基础知识

任务5-2 智能照明系统的应用

5.2.1 智能照明与传统照明的区别

5.2.2 智能照明控制系统的可靠性

5.2.3 智能照明系统设计步骤

5.2.4 智能照明系统的应用实例

5.2.5 智能照明主流产品

实训4 智能照明系统认识

实训5 办公楼智能照明施工图识读

思考题

参考文献

<<智能建筑照明技术>>

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>