

<<室内照明设计与工程>>

图书基本信息

书名：<<室内照明设计与工程>>

13位ISBN编号：9787122009593

10位ISBN编号：7122009599

出版时间：2007-8

出版单位：化学工业出版社

作者：李光耀

页数：231

字数：358000

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>

<<室内照明设计与工程>>

内容概要

全书结合建筑学、电学、光学、美学、色彩心理学、人类工效学等相关学科,从光学的基本知识、电光源的选择、照明灯具、照度计算以及装饰与艺术照明、室内照明设计、照明工程、照明供电与电气照明设计、绿色照明技术等角度全面、系统地阐述了室内照明设计与工程的相关理论与实践,反映了室内照明工程的最新研究成果和先进经验,颇具新颖性和实用性。

本书适用于高等院校环境艺术设计、室内设计等相关专业或专业方向的本、专科教学,也可作从事照明工程设计、建筑电气设计的专业技术人员和管理人员和相关领域的工作人员参考。

<<室内照明设计与工程>>

书籍目录

1 概论	1.1 光学的基本知识	1.1.1 光的基本特性	1.1.2 光的量度	1.1.3 光的反射和透射
1.2 光源颜色	1.2.1 光源的色表	1.2.2 光源的显色性	1.2.3 物体色	1.3 灯光环境的基本要素
1.3.1 照度水平	1.3.2 亮度比	1.3.3 光色与显色性	1.3.4 灯光的造型	2 照明光源与环境
2.1 概述	2.1.1 光的现象和应用	2.1.2 人工光的意象演示	2.1.3 照明对视觉的影响	2.2 电光源
2.2.1 电光源的种类	2.2.2 电光源的特性	2.2.3 常用电光源的技术参数	2.3 选择光源的基本原则	2.3.1 按照高效、长寿命原则选择光源
2.3.2 按照环境对显色性的要求选择光源	2.3.3 按光源的色表(颜色)选择光源	2.4 灯光环境的质量控制	2.4.1 视觉功效与照明的关系	2.4.2 灯光环境质量的评价标准
3 照明灯具	3.1 灯具的特性和指标	3.1.1 灯具的特性	3.1.2 灯具的指标	3.2 影响灯具性能和灯具效率的因素
3.3 灯具的选择	3.3.1 选用灯具的基本原则	3.3.2 按配光种类选择灯具	3.3.3 直接型配光灯具的选择	3.3.4 从节能角度出发选择灯具
3.3.5 荧光灯具选择	3.4 灯具的分类与命名方法	3.4.1 灯具的分类	3.4.2 灯具型号命名方法	3.4.3 灯头、灯座的型号命名方法
3.5 灯具的安全要求	3.5.1 灯具一般安全要求	3.5.2 应急照明灯具安全要求	3.5.3 防爆灯具安全要求	3.5.4 可移式灯具安全要求
3.5.5 嵌入式灯具安全要求	3.5.6 内装变压器的钨丝灯具的安全要求	4 室内照明设计基础	4.1 室内照明设计目的与要求	4.1.1 照明设计的目的
4.1.2 照度的要求	4.1.3 亮度分布的要求	4.1.4 光源的显色性要求	4.1.5 照明的稳定性要求	4.1.6 光色的要求
4.1.7 限制眩光的要求	4.1.8 阴影和立体感的要求	4.1.9 经济性要求	4.2 建筑照明设计程序	4.2.1 照明设计的基本原则
4.2.2 照明设计的主要内容	4.2.3 灯光照明的设计程序	4.2.4 照明设计中灯具的选择	4.3 照明的经济分析	4.3.1 照明经济性计算
4.3.2 照明灯具的经济清扫周期	4.3.3 照明方案的经济比较	4.3.4 照明方案的节能比较	5 照明计算	6 装饰与艺术照明
7 室内灯光环境设计	8 应急照明	9 照明供电与电气照明设计举例	10 绿色照明设计	附表一 不同建筑照明功率密度允许值及常用灯具的单位容量安装值
附表二 常用电气图形符号	附表三 常用绝缘导线技术数据	附表四 绝缘导线穿管管径以及管规格	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>