

《环境照明设计》

图书基本信息

书名：《环境照明设计》

13位ISBN编号：9787532283606

10位ISBN编号：7532283607

出版时间：2013-6

出版社：上海人民美术出版社

作者：马丽

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环境照明设计》

内容概要

照明设计是环境设计的一个重要环节，也是保证环境设计质量和设计构想最终实施的重要手段。室内环境的质量也与采光、照明的形式具有直接的关系。环境设计的各个领域及教学的各个环节均涉及到光对环境的影响，而照明设计则是室内空间设计及室外景观设计(城市夜景)效果最直接的因素，并影响到色彩、造型、空间效果能否实现。因此，环境照明设计的教学是环境设计专业不可或缺的课程之一。

《环境照明设计》

作者简介

马丽 毕业于清华大学美术学院环境设计专业，自2006年起任教于华东师范大学，从事环境设计与灯光设计方面的教学与研究，多次获得华东师范大学优秀本科生导师奖，目前以城市更新设计、灯光设计为主要学术研究方向。作为设计主创和项目负责人，已完成“中华艺术宫（原上海世博会中国馆）”的室内改建工程；2010年世博会城市足迹馆“理想的城市”展厅设计；上海市“长江河口科技馆”建筑室内设计和施工；上海市“国家音乐产业园区”规划设计；新疆“独山子城市公园”设计工程等多个大型设计项目。

书籍目录

第一章 概述

- 一、照明的基本含义
- 二、环境照明设计的依据
 1. 人的尺度
 2. 人的感受
 3. 技术、法规、标准、施工期限
- 三、环境照明设计的原则
 1. 整体性原则
 2. 需求满足原则
 3. 可持续发展原则

第二章 照明设计基础

- 一、视觉、视觉环境与视知觉
 1. 视觉体验的过程与特点
 2. 视觉环境
 3. 视知觉
- 二、照明设计中的色彩
 1. 色彩属性
 2. 光源色、固有色与显现色
 3. 人对色彩的感受
- 三、光源的种类和特征
 1. 热辐射光源
 2. 气体放电光源
 3. 固体放电光源
- 四、照明方式
 1. 光的作用方式
 2. 光在空间中的分布
- 五、灯具
 1. 灯具的构造
 2. 灯具与光线的控制
 3. 灯具的分类
 4. 灯具的选择
- 六、照明设计术语
 1. 昼光
 2. 日照
 3. 眩光
 4. 光通量
 5. 照度与亮度
 6. 色温与显色性
 7. 配光
 8. 配光曲线

第三章 照明设计基本原理与程序

- 一、自然光的价值
 1. 有利于人的心理健康
 2. 有利于节约能源
- 二、采光设计基本原理
- 三、人工照明基本原理
 1. 人工照明设计的目的

2. 功能性人工照明的设计要求

3. 氛围性人工照明的设计要求

四、人工照明设计流程

1. 方案设计阶段

2. 施工图设计阶段

3. 安装与调光阶段

4. 维护与管理阶段

五、光环境的计算机模拟技术

第四章 光效设计

一、光与形

1. 通过界面的形态塑造光的形态

2. 灯具塑造光的形态

3. 发光体塑造光的形态

二、光与色彩

三、光与影

1. 改变灯具的照明方式

2. 改变照射角度

3. 改变物体或投影面的质地

四、光与材料

五、动态光效

六、光与立体感

1. 改变物体周围光源的位置

2. 调整各个方向光源的照度比值

3. 改变空间中光源的数量

第五章 室内照明设计的应用

一、居住空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 灯具的位置与人体尺度

4. 设计注意事项

二、办公空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 设计注意事项

三、餐饮空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 设计注意事项

四、商店空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 设计注意事项

五、博物馆（美术馆）照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 设计注意事项

六、会展空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 照明方式

4. 光效控制

5. 设计注意事项

七、观演空间照明

1. 总体设计策略

2. 常用灯具及特点

3. 观众席布光原则

4. 舞台布光原则

第六章 室外照明设计的应用

一、城市道路照明

1. 城市道路分类及照明要求

2. 道路照明灯具及布灯方式

3. 道路照明设计步骤

二、步行空间照明

1. 步行道分类

2. 照明要求

3. 常用照明方式

4. 设计注意事项

三、建筑物外观照明

1. 照明要点

2. 常用照明方式

四、景观照明

1. 绿化照明

2. 水体照明

3. 雕塑、广告与标志的照明设计

《环境照明设计》

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：www.tushu000.com