第一图书网, tushu007.com

# <<城镇光环境与绿色照明>>

## 图书基本信息

书名：<<城镇光环境与绿色照明>>

13位ISBN编号：9787112126071

10位ISBN编号：711212607X

出版时间：2010-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈亢利，叶峰　著

页数：150

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

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

本书分为上、下两篇共12章，上篇为光环境调查与评价，包括城镇光环境与光污染、昼间室外光环境调查、夜间室外光环境、室内光环境、光环境调查问卷、光环境现状问题总结与分析等6个章节；下篇为光环境规划与管理，包括光环境功能区划、城市照明专项规划、城市照明节能技术与评价、城市绿色照明及其评价体系、光环境管理、苏州城市照明的专业化管理等6个章节，以及附录。

本书可供城市规划、城市管理、环境工程等领域的人员阅读和参考，也可作于高等院校相关专业教学参考。

## 书籍目录

序前言上篇 调查与评价第一章 城镇光环境与光污染 第一节 光环境与光污染 一、光环境 二、光污染 第二节 城镇光环境调查内容与评价方法 一、光环境调查和评价内容 二、光环境调查方法 三、光环境质量评价依据和标准第二章 昼间室外光环境调查 第一节 昼间室外光污染 第二节 昼间室外光环境调查实例 一、苏州市区 二、吴江市黎里镇 三、昆山市巴城镇 四、宜兴市宜城镇 五、连云港市青口镇第三章 夜间室外光环境 第一节 功能性照明与装饰性照明 一、道路照明 二、居住区照明 三、商业区照明 四、广场照明 第二节 夜间室外光环境调查实例 一、苏州市区 二、苏州市吴中区 三、吴江市黎里镇 四、昆山市巴城镇 五、无锡市崇安区 六、江阴市 七、宜兴市 八、滁州市 九、郑州市第四章 室内光环境 第一节 自然采光 第二节 人工照明 一、室内环境的人工照明 二、人工照明的电光源 第三节 室内光环境调查实例 一、苏州市部分中小学校教室 二、苏州中学教室 三、苏州市区高等学校学生宿舍光环境调查 四、苏州市高等学校图书馆光环境调查 五、关于护眼灯的调查第五章 光环境调查问卷 第一节 光环境调查问卷方法与内容设计 第二节 城市光环境问卷调查实例 一、苏州市 二、江阴市(2007．4～5) 三、泰州市(2007．4～5) 四、滁州市(2007．4) 五、郑州市(2008．10) 第三节乡镇光环境问卷调查实例 一、苏州市高新区浒墅关镇 二、吴江市黎里镇 三、昆山市巴城镇 四、连云港市青口镇第六章 光环境现状问题总结与分析 第一节 光环境现状问题总结 一、光污染现象严重 二、光照不足与光照不均 三、光源设计安装不合理 四、光环境与人文环境不和谐，缺乏城市特色 第二节 原因分析 一、经济状况不佳 二、片面追求亮化节能意识缺乏 三、设计规划水平有限 四、相关法规、维护管理不足 五、光环境意识不高 六、光文化认识水平低下篇 规划与管理第七章 光环境功能区划 第一节 光环境管理 一、环境管理的特点和手段 二、光环境管理的目的和任务 三、光环境管理建设的内容和重点 第二节 光环境功能区划 一、光环境功能区划的概念及意义 二、光环境功能区划原则 三、光环境功能区域分类 四、光环境质量指标体系 第三节 光环境功能区划实例 一、苏州市 二、宜兴市 三、滁州市第八章 城市照明专项规划 第一节 城市照明专项规划及其重要性 第二节 城市照明专项规划方法与内容 第三节 苏州市城市照明专项规划介绍 一、苏州市城市照明专项规划的基本原则和建设原则 二、苏州市道路照明的目标 三、苏州市景观照明的定位 四、规划主要内容 五、附规划图第九章 城市照明节能技术与评价 第一节 技术节能与管理节能 第二节 技术节能及其评价 一、使用节能高效变压器 二、使用高强度气体放电灯光源 三、使用节能型荧光灯光源 四、使用LED光源 五、使用高效灯具 六、使用高效配套电器 七、采用电容补偿 八、使用变功率镇流器 九、使用电子镇流器 十、使用降压节能器 十一、三相平衡 十二、新能源的使用(太阳能、风能) 第三节 管理节能及其评价 一、选择合理的照度和最佳的照明方式 二、全、半夜灯运行方式 三、智能化控制 四、合理的养护管理制度 第四节 江苏省部分城市照明节能现状 一、南京市 二、常州市 三、无锡市 四、苏州市 五、南通市 六、扬州市第十章 城市绿色照明及其评价体系 第一节 绿色照明及其发展 一、绿色照明内容 二、我国绿色照明的发展过程 三、我国城市绿色照明发展中存在的问题 第二节 城市绿色照明评价体系 一、建立城市绿色照明节能评价体系的意义 二、建立城市绿色照明评价体系的基础 三、城市绿色照明评价体系的具体内容和主要技术、经济指标 第三节 江苏省城市绿色照明评价体系介绍 一、江苏省城市绿色照明现状与问题 二、江苏省城市绿色照明评价体系第十一章光环境管理 第一节 光环境的法制管理 一、我国光环境法制管理现状 二、光环境法制管理建设重点 三、光环境法制管理实践 第二节 光环境管理的经济手段 一、环境经济手段的作用 二、用经济手段管理环境的基本原则 三、光环境管理的经济手段 第三节 光文化建设 一、光文化概述 二、光文化建设的内容 三、苏州市光文化研究第十二章 苏州城市照明的专业化管理 第一节 苏州及其城市照明概况 一、概述 二、苏州市区道路照明现状 三、苏州市区景观照明现状 第二节 建设各阶段的专业化管理 一、规划阶段的专业化管理 二、设计阶段的专业化管理 三、施工阶段的专业化管理 四、维护阶段的专业化管理 第三节 专业化管理工作展望 一、技术与管理水平的城乡一体化 二、信息化管理水平的提升 三、保障措施的完善附录1 郑州市居住区夜间光环境状况调查问卷．附录2 苏州市浒墅关镇光环境状况调查问卷附录3 连云港青口

第一图书网, tushu007.com


镇光环境调查问卷附录4 江苏省绿色照明评价评分表附录5 《江苏省光污染防治条例》(课题建议稿)附录6 《光污染控制管理条例》(课题建议稿)附录7 发表的相关论文和参加相关科研课题列表参考文献

## 编辑推荐

中国照明学会的两位高级会员——陈亢利教授和叶峰高级工程师，总结了近年来他们的团队所进行的有关光环境科研和管理的工作，整理出这本《城镇光环境与绿色照明》，其内容包含了若干大、中、小城市光环境现状的调查评价、绿色照明的评价体系、相关节能技术评价以及照明专项规划、光环境功能区划和光环境管理的手段和建议等，内容新颖，具有一定的参考价值；也为其他城市更好地进行光环境规划和管理、实施绿色照明工程、建设生态城市和生态文明提供了可以借鉴的参考样本和方法。

第一图书网, tushu007.com



## 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