

建筑照明



[建筑照明_下载链接1](#)

著者:中国建筑学会建筑电气分会 编

[建筑照明_下载链接1](#)

标签

评论

较为专业，基本满足建筑电气工程管理人员的专业需求，对LED照明技术、不同类型建筑物照明设计等进行了较为全面的讲解，非常实用。

是一本不错的入门书，深入浅出的对照明的原理、设计有一定的介绍

还行吧···摸起来像盗版的···但是我只是要里边有用的内容

好术

质量一般，内容还可以。

本书从基础概念、照明质量、照明标准、照明光源、照度计算到各个建筑类型的照明设计，全面系统地讲解了建筑照明的相关知识。同时本书还以很大篇幅讲解了LED照明技术和照明控制，这些都是现代照明的新技术，是未来的发展方向。

本书可以作为学习建筑照明专业知识的配套学习材料。第1章 概论 第2章 照明的基础概念 1 光的理论 1.1 光的性质 1.2 基本光度量 1.3 光的传播 2 光和视觉 2.1 视觉系统的构造 2.2 视觉特性 2.3 视觉功效 3 颜色 3.1 颜色的形成 3.2 颜色的分类 3.3 颜色混合 第3章 照明质量和照明标准 第4章 照明光源 第5章 照明灯具 第6章 照度计算 第7章 居住建筑照明 第8章 美术馆和博物馆照明 第9章 剧院照明 第10章 体育场馆照明 第11章 学校照明 第12章 夜景照明 第13章 宾馆及酒店照明 第14章 商业建筑照明 第15章 办公建筑照明 第16章 交通建筑照明 第17章 照明控制

书中从基础概念、照明质量、照明标准、照明光源、照度计算到各个建筑类型的照明设计，全面系统地讲解了建筑照明的相关知识。同时《建筑照明》还以很大篇幅讲解了LED照明技术和照明控制，这些都是现代照明的新技术，是未来的发展方向。

《建筑照明》突出工程实践和理论知识的应用，可以作为学习建筑照明专业知识的配套学习材料，可以供从事照明设计、施工、管理和其他相关专业的工程技术人员阅读，也适合高等院校有关专业作为工程实践教学环节和毕业设计的指导材料。1.0 背景介绍

在深入讨论光和照明的过程中，无疑会遇到一些新的、或至少是未明确定义的术语和技术。但是，脱离语境，通过严谨的术语表来学习术语是很乏味的。因此，本书在页边工具栏中，对术语和习语（黑体字）给出了定义。这样可以快速查阅，而不必阅读冗长的文字定义。

在美国，每年照明设备的销售收入接近100亿美元。照明每年消耗近25%的电量，大约为5000亿千瓦小时（kW·h）。每年仅照明电费就达到400亿美元，更不用说由于照明产生的热量所增加的空调负荷了。然而，更值得注意的是，某种程度上是这些照明消费给美国人带来了5.3万亿美元年薪的就业机会。那么对于每年价值超过9.2万亿美元的产品和服务，就应当只是这些人负责吗？某种程度上照明消费提高了美国人在住宅和公寓中的生活质量。设计师要解决的是平衡照明效果和初始成本的关系，从而使所建的环境发挥最大功效，即获得更舒适的居住环境和更高效的工作环境。

如果把建筑照明设计（本书也作“照明设计”）作为一种抽象概念提出来，肯定是令人厌烦且容易引起误解的。照明既是一门科学，也是一门艺术。因此，尽管这里提出的许多问题都是科学上的，但讨论的都是关于如何实践照明设计艺术的。因此你会得到作者关于构成好的照明设计实践要素的精彩观点——这种观点相对于10年前的第1版著作以

来已经得到发展和变化的观点。其他照明设计者也许会有不同的实践体验——对于不同的照明标准、不同的照明技术、不同的生理学方面和不同的文化方面强调的重点都可能有所不同。事实上，也正是这些不同使照明看起来更像是艺术而非科学。

很便宜，很强大.....

不知道是因为照明比较简单呢，还是书写的比较好，看了20%左右，觉得很不错，很好上手，关键是，还从书中知道了个这个秘密：
研究LED时了解了个历史，国内LED行业的起步在于93年股市的给力

看了下内容正好是自己需要的，学校教的太不实用了，需要专业上自己研究，这本书对与照明行业的朋友来说 真的不错。

[建筑照明_下载链接1](#)

书评

[建筑照明_下载链接1](#)