

<<电气照明技术>>

图书基本信息

书名：<<电气照明技术>>

13位ISBN编号：9787111131854

10位ISBN编号：7111131851

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王晓东编

页数：184

字数：298000

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>

## <<电气照明技术>>

### 内容概要

照明对人们的生活、工作有着极为重要的影响。

照明技术又具有自己的特殊性，它包含光学、电工学、照明工程学、建筑工程学、生理学、心理学、环境学、社会学等多学科知识，它有自己独特的度量系统和工程设计计算方法。

本书由四位编者根据国家近年来颁发的有关标准、规程与规范，以有关专业书籍为借鉴和参考，并结合自身教学经验和工程实践集体编写而成。

全书分八章，包括基础和应用两大部分。

基础部分主要介绍光度学、材料的光学性质、视觉特性、颜色特性、光源和照明器的选用、照明器的选用、照明计算材料的光学性质、视觉特性、颜色特性、光源和照明器的选用、照明计算方法等；应用部分结合现代建筑的特点和现代照明技术，集中介绍各类建筑的照明设计要点与设计方法，同时从照明节能、保护生态环境的角度，强调“绿色照明”工程实施的重要性；书中最后还对照度和亮度的工程测量方法进行了介绍。

本书在内容上力求深入浅出、简明扼要、层次清楚、语言透彻，尤其是理论与实际相结合，向读者阐述了电气照明设计应用的完整理念。

为了配合教学与工程实践的需要，书中对每章重点内容还编入了相应的思考题。

本书适用于高等院校电气工程、自动化类本科专业以及高职高专等不同层次的教学，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 光的基本概念 第二节 常用的光度量 第三节 材料的光学性质第二章 视觉与颜色 第一节 人眼与视觉 第二节 视觉特性 第三节 颜色 第四节 表色系统 第五节 颜色显色第三章 电光源 第一节 白炽发光和热辐射 第二节 气体放电 第三节 白炽灯 第四节 卤钨灯 第五节 荧光灯 第六节 霓虹灯 第七节 高强度气体放电灯 第八节 氙灯 第九节 场致发光器件——发光二极管 第十节 各种常用电光源的性能比较与选用第四章 照明器 第一节 照明器的特性 第二节 照明器的分类 第三节 照明器的选用第五章 照明计算 第一节 平均照度计算 第二节点光源直射照度计算 第三节 线光源直射照度计算 第四节 面光源直射照度计算 第五节 平均亮度计算 第六节 不舒适眩光计算第六章 照明设计 第一节 概述 第二节 照明种类 第三节 照明质量评价 第四节 照明控制 第五节 城市夜景照明第七章 照明应用 第一节 电气照明设计 第二节 室内照明 第三节 室外照明 第四节 景观照明第八章 照明测量 第一节 光检测器 第二节 照度的现场测量 第三节 亮度的现场测量参考文献

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>