第一图书网, tushu007.com

<<路灯>>

图书基本信息

书名：<<路灯>>

13位ISBN编号：9787508376363

10位ISBN编号：7508376366

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力出版社

作者：郗书堂 主编，胡培生 等编

页数：583

字数：492000

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

前言

城市道路、广场、公同、绿地、隧道、桥梁、建筑物夜景等公共照明，路灯唱主角。
随着我国经济飞速发展、人们生活质量迅速提高、汽车数量急剧增加、人们在夜间的活动范围不断扩大和时间不断延迟，路灯为驾车及行人提供舒适的视觉条件和安全保障的作用越显突出。

到2006年，我国的城镇化率已达到43.90%，在1978－2000年，年均增加城市21.4座，年均增加建制镇824.5个。
目前，城镇人口达到5.77亿人以上。

城市路灯是城市文明和经济发展水平的重要标志，据城市道路照明技术情报总结对我国600多座城市路灯盏数的统计，1999年为310万盏，2005年初发展到950万盏，平均每年新增80多万盏。
路灯系统从业人数也由1999年时的1.9万人发展到2005年初的约3万人。
预计，随着我国城市化水平的不断提高，今后路灯数量还会迅速增加，路灯工作人员队伍还会不断壮大。
正是在这样的背景下，我们将1990年由胡培生和李景色编写、水利电力出版社出版的《城市道路照明》一书进行修订和扩充而形成本书《路灯》，目的是希望能为提高路灯队伍的技术素质做点微薄的贡献，和前书相比，本书内容更加广泛，新增加了隧道照明、道路照明节能、型与灯杆、钢灯杆、常用灯具、配电室与箱式变压器、道路照明运行等章节，从而使本书几乎涵盖了与路灯相关的全部内容。
原有的章节也做了必要的调整、补充和更新，从而使本书更具有理论和实践相结合、更加符合实际工作需要的特点。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

随着我国城镇化水平的不断提高，城市道路、广场、公园、绿地、隧道、桥梁、建筑物夜景等公共照明和路灯数量都将会迅速增加，路灯系统从业队伍也将会不断壮大，因此编者根据多年来我国路灯照明实际情况，编写了《路灯》一书。

本书共17章，主要介绍电光源、镇流器、道路照明灯具、道路照明原理、道路照明标准、道路照明设计、道路照明计算、道路照明现场测量、道路照明节能、高杆及隧道照明、灯型与灯杆、钢灯杆、道路照明控制、电缆线路、变压器、配电室与箱式变压器以及道路照明运行等。

本书适用于从事全国城乡道路照明和路灯的设计、安装、运行、维护和管理等工人、技术人员和管理干部的工具书和岗位培训教材。

书籍目录

前言第一章 电光源 第一节 白炽灯 第二节 卤钨灯 第三节 日光灯 第四节 节能灯与无极灯 第五节 高压汞灯 第六节 高压钠灯 第七节 金属肉化物灯 第八节 绿色照明 第九节 照明电路无功补偿 第十节 气体放电灯长寿命的条件 第十一节 气体放电灯忽亮忽灭 第十二节 灯泡寿命考核 第十三节 光源选择第二章 镇流器 第一节 镇流器及其功能 第二节 镇流器种类 第二三节 镇流器技术要求 第四节 高压钠灯镇流器标准与节能评价 第五节 电感式镇流器主要技术指标 第六节 电感式镇流器伏安特性 第七节 电子镇流器 第八节 镇流器功率因数cos∞与寿命 第九节 触发器第三章 道路照明灯具 第一节 对道路照明灯具的基本要求 第二节 道路照明灯具的光度数据 第三节 道路照明灯具分类 第四节 道路照明灯具选择 第五节 道路照明灯具常用材料 第六节 道路照明灯具的压铸技术 第七节 常用灯具第四章 道路照明原理 第一节 驾驶员的作业和所需要的视觉信息 第二节 机动车交通道路照明的评价指标 第三节 路面反光性能第五章 道路照明标准 第一节 我国的道路照明标准 第二节 CIE和一些国家的道路照明标准、规范第六章 道路照明设计 第一节 照明设计细则、内容和步骤 第二节 照明方式 第三节 机动车交通道路及与其连接的特殊场所照明设计要求 第四节 居住区道路照明第七章 道路照明计算 第一节 照度计算 第二节 亮度计算 第三节 眩光计算第八章 道路照明现场测量 第一节 道路照明测量常用仪器 第二节 路面照度和亮度测量第九章 道路照明节能 第一节 道路照明节能意义 第二节 道路照明节能标准 第三节 道路照明节能 第四节 太阳能路灯 第五节 智能光源降压稳压调光技术第十章 高杆及隧道照明 第一节 作用特点与基本要求 第二节 照明设计与计算 第三节 灯杆结构强度和基础螺栓的验算 第四节 地基与基础设计 第五节 隧道照明第十一章 灯型与灯杆 第一节 灯型 第二节 灯杆第十二章 钢灯杆 第一节 钢质灯杆外形设计和安装方式 第二节 钢灯杆的根部强度计算 第三节 钢灯杆的质量要求 第四节 钢管杆杆身质量估算 第五节 钢灯杆防腐 第六节 钢灯杆保护性接地第十三章 道路照明控制 第一节 控制发展的三个阶段 第二节 路灯控制方式 第三节 制定路灯开关时刻表的二三种方法 第四节 控制电器 第五节 电源开关 第六节 无线三遥第十四章 电缆线路 第一节 路灯电缆 第二节 电缆截面积的选择 第三节 电缆敷设办法 筇四节 电缆施工 第五节 路灯低压电缆施工 第六节 灯台、工井与引出线 第七节 低压照明线路保护第十五章 变压器 第一节 选择变压器 第二节 变压器容量确定 第三节 变压器台架与安装要求 第四节 变压器保护 第五节 10kV跌落式熔断器 第六节 变压器停发电操作 第七节 变压器运行 第八节 变压器小修 第九节 接地电阻测量第十六章 配电室与箱式变电站 第一节 配电室或箱式变电站形式 第二节 双电源与环网供电 第三节 高压负荷开关与环网开关柜 第四节 箱式变电站的结构与要求第十七章 道路照明运行 第一节 工程验收 第二节 道路照明巡修 第三节 大片亮灯与大片灭灯的处理 第四节 电费管理 第五节 灯泡管理附录A 概析路灯附录B 全国各省、市、自治区路灯概况附录C 帅康灯具股份公司简介附录D 佛山市华全电气照明有限公司简介附录E 宁波埃利特模具制造有限公司简介附录F 压铸模采购、安装、使用和维修参考文献

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