

<<电气照明实用技术>>

图书基本信息

书名：<<电气照明实用技术>>

13位ISBN编号：9787534939037

10位ISBN编号：7534939038

出版时间：2008-6

出版时间：河南科学技术出版社

作者：陈家斌，陈蕾 编

页数：435

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>

<<电气照明实用技术>>

内容概要

本书是以普及岗位实用技术为目的进行编写的，全书共9章，分别介绍了电气照明基本知识、电光源、照明灯具、照明供电系统及负荷计算、照明设计、照明电路及灯具的安装、照明装置的运行管理与维修、照明装置故障查找与修理实例、照明节电技术等内容。

本书特收编了实际工作发生的照明装置事故排除实例，是广大电工的一本很好的岗位技能参考书。

本书可供工矿企业、市政建设、大专院校等从事电气照明设计、安装、运行管理的工程技术人员参考，还可作为广大电工的岗位培训教材。

<<电气照明实用技术>>

书籍目录

第一章 电气照明基本知识 第一节 光的性质和量度 第二节 照明质量 第三节 照度标准第二章 电光源 第一节 电光源的分类及特性 第二节 白炽灯的结构及技术数据 第三节 卤钨灯的结构及技术数据 第四节 荧光灯的结构及技术数据 第五节 高压汞灯的结构及技术数据 第六节 金属卤化物灯的结构及技术数据 第七节 钠灯的结构及技术数据 第八节 其他照明光源 第九节 光源的应用第三章 照明灯具 第一节 照明灯具的作用及分类 第二节 灯具的光学特性 第三节 照明附件及灯具的技术参数 第四节 照明灯具的安全要求及选择第四章 照明供电系统及负荷计算 第一节 供电负荷及电压质量 第二节 照明供电系统 第三节 照明线路的敷设方法及保护 第四节 照明负荷计算 第五节 照明供电线路的导线选择 第六节 电力无功补偿第五章 照明设计 第一节 照明设计要素及程序 第二节 照度和亮度计算及测定 第三节 住宅照明设计 第四节 办公室照明设计 第五节 工厂照明设计 第六节 道路照明设计 第七节 建筑物装饰照明设计 第八节 园林美化照明设计第六章 照明电路及灯具的安装 第一节 安装前的准备工作 第二节 室内照明线路的安装 第三节 照明灯具的安装 第四节 照明电路的测试及送电第七章 照明装置的运行管理与维修 第一节 照明装置的运行管理 第二节 电气照明防火 第三节 电气照明灯具故障检修 第四节 照明电路的检修第八章 照明装置故障查找与修理实例 第一节 照明线路故障查找与修理实例 第二节 照明灯具故障查找与修理实例 第三节 开关、插座故障查找与修理实例 第四节 照明灯的其他故障查找与修理实例第九章 照明节电技术 第一节 照明节电的原则及技术措施 第二节 科学选用高效光源节电 第三节 合理选用灯具节电 第四节 科学控制照明节电 第五节 照明节电的其他措施附录 照明技术词语解释

<<电气照明实用技术>>

章节摘录

第一章 电气照明基本知识 第一节 光的性质和量度 人们的生活、生产照明可分为天然照明和人工照明两大类。

天然照明受自然条件的限制，光线不能根据人们的要求保持随时可用，明暗可调，光线稳定。

在夜晚或天然光线不足的地方，都要采用人工照明。

人工照明主要是用电光源来实现的，它由电光源、灯具、室内外空间、建筑内表面和工作面组成。

学习及运用电气照明，必须掌握一些电光源、灯具、照明方式、照度标准、照度质量及照明计算等相关知识。

随着人们生活水平的提高，照明的质量相应地得到提高。

良好的照明条件是实现安全生产，提高劳动生产率，提高产品质量和保障职工视力健康的前提和保证

。因此，合理地进行照明设计和加强对照明装置的运行维护工作，对工农业生产和职工的安全健康具有十分重要的意义。

.....

<<电气照明实用技术>>

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>