

<<LED及其工程应用>>

图书基本信息

书名：<<LED及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787115167811

10位ISBN编号：7115167818

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨清德 康娅 编著

页数：380

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>

## <<LED及其工程应用>>

### 内容概要

《LED及其工程应用》结合近年来LED的技术发展趋势和工程应用实际，系统地介绍了LED的基础理论及其在景观照明、广告设计及室内外装饰工程等领域中的应用知识，并且对工程施工中的常见问题进行了比较详细的分析。

全书分为基础理论篇、驱动电路篇、工程施工篇和资料篇，共13章。

## <<LED及其工程应用>>

### 作者简介

杨清德，重庆市垫江县第一职业中学教师，维修电工高级技师，工程师，国家职业资格技能鉴定考评员，重庆市市级骨干教师。

长期从事电工电子专业理论课教学及实习、实训指导工作，经常参加企业的工程设计与技改。

近年来，在《家电维修》、《家电维修技术》、《家庭电子》、《无线电》、《农村电工》、《家电科技》、《电子报》和《中职新航线》等十余种刊物发表专业文章400余篇。

## &lt;&lt;LED及其工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础理论篇第1章 LED照明知识概述1.1 我国的灯具发展简史1.2 LED的发展历程1.3 LED光源的特征1.4 LED的市场应用1.5 光与色的基本知识1.6 LED重要照明术语释义第2章 LED基础知识2.1 LED的工作原理、特性及性能指标2.2 LED的分类2.3 高亮度白光LED2.4 LED的封装2.5 通孔垂直结构的LED2.6 LED的检测2.7 LED的焊接与安装第2篇 驱动电路篇第3章 LED驱动电路基础3.1 LED驱动器3.2 LED与驱动器的匹配3.3 典型LED驱动器及应用3.4 典型DC/DC变换电路3.5 白光LED驱动电路3.6 LED集成驱动电路第4章 LED驱动电路的设计4.1 基于TLC5941的全彩色LED大屏幕驱动器设计4.2 用升/降压式变换器设计LED照明驱动器4.3 用S3C44BOX设计大型LED显示系统4.4 用户自定义LED驱动器的设计4.5 用AT89C51单片机设计LED彩灯控制器第3篇 工程施工篇第5章 LED数码显示器和显示屏5.1 LED数码显示器5.2 LED显示屏5.3 LED图文显示屏5.4 LED图像显示屏5.5 LED显示屏的设计与选择5.6 显示屏的使用及常见故障排除第6章 LED丽得管工程应用6.1 LED丽得管可实现的功能6.2 LED丽得管的主要特性6.3 户外型LED丽得管6.4 室内型LED丽得管6.5 LED丽得霓虹灯第7章 LED灯柱、轮廓灯、幕墙灯和线条灯的工程应用7.1 LED灯柱7.2 LED轮廓灯7.3 LED幕墙灯7.4 LED线条灯第8章 LED标志光源和LED像素灯的工程应用8.1 LED扁带灯8.2 PCB板背光源8.3 LED方块背光源8.4 LED食人鱼背光源8.5 LED像素灯第9章 LED投光灯和潜水灯的工程应用第10章 LED居室装饰灯的工程应用第11章 LED控制器和LED灯泡的工程应用第4篇 资料篇第12章 LED小制作第13章 LED工程业务常识参考文献

## <<LED及其工程应用>>

### 编辑推荐

《LED及其工程应用》题材新颖，内容丰富，图文并茂，注重实用性和资料性，可供从事LED产品开发、设计和应用的工程技术人员阅读，也适合电气工程技术人员、建筑工程技术人员和装饰工程技术人员阅读，还可供大中专院校相关专业师生阅读。

<<LED及其工程应用>>

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>