

## <<LED驱动电路设计与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<LED驱动电路设计与应用>>

13位ISBN编号：9787115152770

10位ISBN编号：7115152772

出版时间：2006-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：周志敏、周纪海、纪爱华

页数：338

字数：530000

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驱动电路设计与应用>>

### 内容概要

本书结合国内外LED技术的发展和应用情况，以LED驱动电路的设计和应用为核心内容，全面系统地阐述了LED的最新应用技术。

全书共7章，分别介绍LED的发展情况、LED基本理论知识、LED驱动技术、白光LED及其驱动电路、LED集成驱动电路、LED的典型应用等。

书后附录收集了100多幅LED典型应用电路图，读者可直接采用或结合实际应用特点在此基础上进行改进，设计出自己所需的电路。

本书题材新颖，内容丰富、通俗易懂、深入浅出，具有较高的参考价值，可供电信、信息、航天、汽车及家电等领域从事LED开发、设计和应用的工程技术人员和高等学院有关专业师生阅读。

## <<LED驱动电路设计与应用>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 LED的发展历程及应用领域 1.2 LED技术的进展及应用前景第2章 LED基础知识 2.1 LED的结构及特性 2.2 LED的封装结构 2.3 高亮度LED的结构与特性 2.4 LED可靠性技术第3章 LED驱动电路 3.1 LED驱动技术 3.2 LED驱动器 3.3 LED典型驱动电路第4章 白光LED 4.1 白光LED技术概况 4.2 白光LED的实现方法 4.3 白光LED的结构 4.4 白光LED的特性和工艺技术 4.5 高效率白光LED的技术动向 4.6 白光LED封装技术 4.7 白光LED的寿命第5章 白光LED驱动电路 5.1 白光LED驱动技术 5.2 白光LED的典型驱动电路 5.3 高亮度高效白光LED驱动电路第6章 LED集成驱动电路 6.1 电荷泵驱动LED的典型电路 6.2 开关式DC/DC变换器驱动LED的典型电路 6.3 TPS6106驱动白光LED的电路 6.4 MAX6958/MAX6959 LED驱动器的亮度控制电路 6.5 新型限流开放TPS2014/TPS2015第7章 LED背光照明技术 7.1 LED背光照明技术 7.2 OLED显示技术 7.3 LED在照明领域的应用 7.4 LED信号指示器附录1 LTC系列变换器驱动LED电路图附录2 IT系列变换器驱动LED电路图参考文献

## <<LED驱动电路设计与应用>>

### 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>