

<<光电显示技术>>

图书基本信息

书名：<<光电显示技术>>

13位ISBN编号：9787302214113

10位ISBN编号：7302214115

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学

作者：李文峰//顾洁//赵亚辉//吕颖利

页数：154

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>

<<光电显示技术>>

内容概要

光电显示技术作为普通高等学校光电子技术专业学生的专业课程被纳入到教育部电子科学与技术专业教学指导分委员会的课程体系中。

本书对光电显示技术及其典型器件和系统做了全面讲述。

全书共分8章，内容包括传统的阴极射线管显示器件、液晶显示器件、发光二极管显示器件、等离子体显示器件、激光显示器件、大屏幕显示系统等，以及一些新型光电显示器件，如场致发射显示器件、电致发光显示器件、电致变色显示器件、电泳显示器件和铁电陶瓷显示器件等。

本书可作为信息与通信工程、光电子技术、电子信息科学与技术、微电子学、光信息科学与技术、计算机科学与技术、电子信息工程、光电信息工程等专业的低年级本科生教材。

<<光电显示技术>>

书籍目录

第1章绪论1.1光电显示技术概述1.1.1研究显示技术的意义1.1.2光电显示器件分类1.2显示参量与人的因素1.2.1光的基本特性1.2.2人眼视觉特性1.2.3色彩学基础1.2.4显示器件主要性能指标习题1第2章阴极射线管显示技术2.1CRT显示器的基本结构与工作原理2.1.1黑白CRT显示器的基本结构与工作原理2.1.2彩色CRT显示器的基本结构与工作原理2.1.3CRT显示器的主要单元2.2CRT显示器的驱动与控制2.2.1CRT显示器相关技术2.2.2CRT显示器驱控电路2.3CRT显示器的特点、性能指标及发展历史2.3.1CRT显示器的特点2.3.2CRT显示器的性能指标2.3.3CRT显示技术的发展历史习题2第3章液晶显示技术3.1液晶概述3.1.1液晶的晶相3.1.2液晶的物理性质3.1.3液晶的电气光学效应3.2液晶显示器件3.2.1液晶显示器件的构造3.2.2液晶显示器件的显像原理3.2.3液晶显示器件的分类3.2.4液晶显示器件的驱动3.3液晶显示器的技术参数、特点及发展史3.3.1液晶显示器的技术参数3.3.2液晶显示器的特点3.3.3液晶显示技术的发展史习题3第4章发光二极管显示技术4.1发光二极管基本知识4.1.1半导体光源的物理基础4.1.2发光二极管的结构4.1.3发光二极管的驱动4.1.4发光二极管的特点及应用4.2发光二极管显示器件4.2.1LED显示器件的显示原理4.2.2LED显示器件的扫描驱动电路4.2.3LED显示器件的技术指标4.3有机发光二极管显示技术4.3.1有机发光二极管显示简介4.3.2有机发光显示器件的分类及特点4.3.3有机发光二极管前沿显示技术习题4第5章等离子体显示技术5.1等离子体显示器件工作原理5.1.1等离子体基本知识5.1.2等离子体显示器件的显示原理5.1.3等离子体显示器件的特点5.1.4等离子体显示器件的性能指标5.2等离子体显示器件的驱动与控制5.2.1等离子体显示器件的电路组成5.2.2等离子体显示器件的驱动电路5.2.3等离子体显示器件的产业现状习题5第6章激光显示技术第7章新型光电显示技术第8章大屏幕显示技术附录A专业词语中英文对照索引附录B常用符号、缩写中英文对照索引参考文献

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>