

<<高密度光盘数据存储>>

图书基本信息

书名：<<高密度光盘数据存储>>

13位ISBN编号：9787302062820

10位ISBN编号：730206282X

出版时间：2003-8

出版时间：清华大学出版社

作者：徐端颐

页数：672

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>

<<高密度光盘数据存储>>

内容概要

本书主要介绍高密度光盘系统工作原理，光学、精密机械及控制系统设计方法、测试技术，以及通过系统集成实现超大容量超高速信息存储的原理与方法。

本书主要内容包括：高密度光盘存储技术发展方向及研究目标；矢量衍射理论在高密度光盘存储中的应用；DVD光盘、光盘机的结构，机、光、电、控系统设计及测试技术；用光的频率维记录数学信息的基本原理、存储机理、记录模型，多波长（彩色）多阶存储技术；超分辨率存储原理，非线性介质膜的静、动态光能分布模型；超分辨率存储光学特性、信息符尺寸对读出信号的影响及读出信号的测试分析；高密度母盘刻录系统结构，高频调制器设计，闭式气浮精密机械伺服与气动自动调焦技术；蓝光存储及高密度磁光盘存储系统；总容量在20TB以上超大容量存储系统集成原理、数据传输模型、可靠性分析、容错编码与高速数据存取传输技术。

<<高密度光盘数据存储>>

书籍目录

- 1, 概述
 - 2, 矢量衍射理论
 - 3, 高密度光盘存储系统
 - 4, DVD光盘及测试技术
 - 5, 光致变色存储
 - 6, 多波长多阶存储
 - 7, 超分辨率存储
 - 8, 高密度母盘刻录
 - 9, 蓝光存储
 - 10, 超大容量存储系统集成
- 参考文献

<<高密度光盘数据存储>>

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>