

<<信息存储技术原理>>

图书基本信息

书名：<<信息存储技术原理>>

13位ISBN编号：9787560922331

10位ISBN编号：7560922333

出版时间：2000-6

出版单位：华中科技大学出版社

作者：张江陵，金海 编

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>

<<信息存储技术原理>>

内容概要

这是一本关于信息存储技术原理的综合性著作，它以高密度、大容量直接存储器的重要内容给读者提供基础的和深入的专门知识。

本书主要包括：磁记录原理；光记录原理；首地址编码；位置误差信号生成；读/写通道；记录编码；纠错编码和数据压缩。

在本技术范围内，这本书是我国近年来仅有的出版物，它可供研究生学习信息存储技术原理课程使用，也可供从事研究和开发的科技人员参考。

<<信息存储技术原理>>

作者简介

张江陵，1953年毕业于武汉大学，现任华中科技大学计算机学院教授，博士生导师。
本人长期从事计算机信息存储系统与技术方面的研究和教学，著有《计算机磁盘存储器》，《计算机外部设备设计原理（上、下）》等著作，发表论文200余篇，获国家自然科学奖等10余项国家和省部级奖励。

<<信息存储技术原理>>

书籍目录

第一章 概论 1.1 计算机用存储器类型 1.2 存储器层次 1.3 DASD技术发展趋势 1.4 DASD的性能评价
第二章 磁记录原理 2.1 概述 2.2 磁头场 2.3 媒体磁化与写入效果 2.4 读出信号波形分析 2.5 区位记录原理
2.6 磁电阻 (MR) 磁头第三章 光记录原理 3.1 概述 3.2 光盘存储器机理 3.3 重写 3.4 光路系统基础 3.5
激光光源的选择第四章 道地址编码与位置误差信号生成 4.1 直接存取存储器寻址概述 4.2 道地址的编
码 4.3 磁盘伺服信息编码 4.4 光盘的道跟踪方法 4.5 磁盘预刻伺服图形的道跟踪方法第五章 读/写
通道技术 5.1 读/写通道的基本组成 5.2 磁盘驱动器读/写通道 5.3 光记录通道第六章 记录编码 6.1
概述 6.2 非编码的磁记录方式 6.3 按位编码的记录方式 6.4 成组编码记录方式 6.5 游程长度受限
码理论第七章 检纠错编码 7.1 检纠错编码的基本概念 7.2 几种常用的检错码 7.3 线性分组码 7.4
循环码第八章 数据压缩原理与技术 8.1 数据压缩的基本概念 8.2 数据压缩的基本理论——量化原理 8.3
预测编码.....参考文献

<<信息存储技术原理>>

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>