

<<差错控制编码>>

图书基本信息

书名：<<差错控制编码>>

13位ISBN编号：9787111208044

10位ISBN编号：7111208048

出版时间：1992-1

出版时间：人民文学出版社

作者：[美] 林舒（Lin, S.），（美）小科斯特洛（Costello, D.J.）；晏坚等

页数：817

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>

## <<差错控制编码>>

### 内容概要

本书系统讲解了差错控制编码系统的基础理论和实际应用，主要内容包括：用于可靠数字传输和存储的编码、线性分组码、循环码、二进制BCH码、大数逻辑可译码与有限几何码、线性分组码的网格、卷积码、基于网格的软判决译码算法、Turbo编码、低密度单奇偶校验码、网格编码调制等。本书包含大量实例和习题，讲解深入浅出，分析细致透彻，是差错控制编码领域中的经典教材。

本书适合作为高等院校低年级研究生或高年级本科生编码理论课程的教材或参考书，也可供相关技术人员参考。

<<差错控制编码>>

作者简介

林舒 (Shu Lin) 美国加州大学戴维斯分校 (University of California . Davis) 访问教授, IEEE终身会员, 先后担任过ISIT会议主席和IEEE信息论协会主席, 曾主持过多项美国国家科学基金研究项目。研究方向是代数编码, 编码调制, 差错控制编码。卫星通信等

## &lt;&lt;差错控制编码&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言第1章 用于可靠数字传输和存储的编码第2章 代数引论第3章 线性分组码第4章 重要的线性分组码第5章 循环码第6章 二进制BCH码第7章 非二进制BCH码、RS码及其译码算法第8章 大数逻辑可译码有限几何码第9章 线性分组码的网络第10章 基于可靠性的线性分组码软判决译码算法第11章 卷积码第12章 卷积码的最优译码第13章 卷积码的次优译码第14章 基于网络的软判决译码算法第15章 级联编码、码分解与多阶段译码第16章 Turbo编码 第17章 低密度单奇偶校验码第18章 网络编码调制第19章 分组编码调制第20章 纠突发错误码第21章 纠突发错误卷积码第22章 自动请求重传 (ARQ) 策略附录A 伽罗华域的表附录B  $GF(2^m)$  中元素的最小多项式附录C 长度至  $2^{10}-1$  的二进制本原BCH码的生成多项式

## <<差错控制编码>>

### 编辑推荐

由于《差错控制编码》（原书第2版）广泛涵盖了差错控制编码系统的基础理论和实际应用，并且给出了许多最优码的列表，这使得《差错控制编码》（原书第2版）也非常适合于作为数字系统设计者的参考书。

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>