

<<信息隐藏技术>>

图书基本信息

书名：<<信息隐藏技术>>

13位ISBN编号：9787118051537

10位ISBN编号：7118051535

出版时间：2007-10

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：王炳锡，彭天强编

页数：268

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>

<<信息隐藏技术>>

内容概要

本书以作者的研究工作为主，系统介绍了信息隐藏技术的思想、算法和应用，重点对数字水印和隐秘通信两个方面的最新进展进行总结，其中在印刷品数字水印防伪技术研究、信道信息隐藏技术研究和隐写分析技术研究方面有所创新。

全书共分8章。

第1章介绍信息隐藏基础知识，包括信息隐藏的基本概念、理论、应用和发展现状；第2章介绍隐秘术的基本原理和方法，并分析了隐秘系统的安全性；第3章至第5章介绍目前信息隐藏的重点——数字水印技术，包括数字图像水印、数字音频水印、视频和文本水印技术，较详细地介绍了几个应用实例；第6章介绍基于数字水印的印刷品防伪技术；第7章介绍信道信息隐藏技术；第8章介绍隐写分析技术。各章节之间紧密配合、前后呼应，具有很强的系统性。

同时，书中通过对研究过程和研究方法的讲述，使读者能够在以后的研究工作中得到很大的启发。

本书可作为高等院校通信和信息处理及相关专业的高年级本科生和硕士、博士研究生的教材或参考书，也可供从事信息处理、通信工程等专业的研究人员参考。

作者简介

王炳锡，教授。
男，1945年5月出生。
天津人。
中共党员。
1969年7月毕业于北方交通大学。
现任职于郑州解放军信息工程大学，博士生导师，学科带头人之一。
2003年获解放军三总部院校育才“金奖”。
主要贡献：主持军队重点科研项目十几项。
1998年获军队科技进步一等奖1项，2004年、2005年获军队科技进步二等奖各1项，先后获军队科技进步三等奖6项。
长期从事“语音信号处理”的教学和科研，在人才培养中提出了“诚信、自强、合作”的教学理念，在语音识别研究中提出了“个人特征与语义特征相加的模型理论”。
在多信道自适应、个人口音自适应方面有自主创新，研究思路有独特见解，使语音识别在实用化方面有重大进展。
主要著作：西安电子科技大学出版社出版《语音编码》（2002年）、《数字水印技术》（2003年）、《变速率语音编码》（2004年）；国防工业出版社出版《实用语音识别基础》（2005年）；主编“信号处理理论与应用”论文集，1997年10月出版。
在国际、国内学术会议、学术刊物发表论文100多篇。
中国电子学会高级会员、中国声学学会会士、第五届理事会理事，中国电子学会信号处理分会、中国仪器仪表学会信号处理分会第六届学会副主任，《信号处理》学报、《信息工程大学学报》编委，北京交通大学、河南科技大学兼职教授。

书籍目录

第1章 信息隐藏基础知识1.1 基本概念1.2 信息隐藏基本理论1.3 信息隐藏的具体应用1.4 信息隐藏发展现状参考文献第2章 隐秘术2.1 隐秘术的发展与现状2.2 隐秘术与密码术2.3 隐秘系统模型2.4 隐秘系统的分类2.5 隐秘术的典型方法2.6 隐秘系统分析参考文献第3章 数字图像水印技术3.1 数字水印技术介绍3.2 数字图像水印技术3.3 图像数字水印的性能评估3.4 数字水印的应用实例参考文献第4章 数字音频水印技术4.1 概述4.2 人类听觉特性4.3 时域音频水印算法4.4 变换域音频水印技术4.5 压缩域音频水印技术4.6 基于内容的音频水印技术4.7 数字音频水印的攻击参考文献第5章 视频和文本水印技术5.1 数字视频水印技术5.2 文本水印技术参考文献第6章 基于数字水印的印刷品防伪技术6.1 印刷品防伪技术介绍6.2 DFT域的印刷品防伪数字水印方案6.3 基于图像内容的印刷品防伪方案参考文献第7章 信道信息隐藏技术7.1 信道信息隐藏的原理7.2 基于BCH码、LDPC码和卷积码的信道信息隐藏实现方案7.3 信道信息隐藏检测技术参考文献第8章 隐写分析技术8.1 视觉攻击法8.2 基于隐写算法的标识特征法8.3 基于统计知识的隐写分析法参考文献

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>