

<<直扩信号的盲处理>>

图书基本信息

书名：<<直扩信号的盲处理>>

13位ISBN编号：9787118077902

10位ISBN编号：7118077909

出版时间：2012-3

出版时间：国防工业出版社

作者：张天骐

页数：348

字数：612000

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>

## <<直扩信号的盲处理>>

### 内容概要

直接序列扩频(直扩)信号的盲检测与估计是微弱宽带信号处理及信息对抗领域一个重要而困难的课题。

近30多年来,直扩信号的盲处理方法得到了较长足的发展,其可以被广泛地应用于雷达、通信、测控、信息对抗、无线电监测与管理、无线电侦察与干扰、软件无线电、智能通信/感知无线电、新体制抗干扰无线电系统的研制与开发等领域。

张天骐、李立忠、张刚、高陈强所著的《直扩信号的盲处理》从应用基础层面较为深入、系统地论述了直扩信号的盲处理的相关研究成果。

全书共分为8章,各章内容均紧紧围绕直扩信号的盲处理这一主题,包括直扩信号模型、基带直扩信号的盲处理、基带直扩码分多址信号的盲处理、复杂环境下直扩信号的盲处理、直扩信号的神经网络盲处理、直扩超宽带信号盲处理、基于非线性系统的微弱直扩信号检测等。

《直扩信号的盲处理》是关于直扩信号的盲处理的一部专门著作,可供从事相关科研工作,需要对涉及直扩信号的盲处理的研究人员和工程技术人员学习与参考,也可作为高等院校和科研院所信号与信息处理、通信与信息系统、信息安全与对抗等专业的教材或教辅资料。

## <<直扩信号的盲处理>>

### 作者简介

张天骥

生于1971年3月，四川眉山(乐山)人，1994年于西南大学(西南师范大学)获学士学位，1997年、2003年于电子科技大学获硕士、博士学位，2005年于清华大学博士后出站。

2005年8月至今在重庆邮电大学做教学科研工作。

目前是重庆邮电大学教授、硕士生导师、信号与信息处理学科带头人、电子科技大学信号与信息处理学科博士生导师，重庆邮电大学信号与信息处理重庆市重点实验室主任，入选教育部新世纪优秀人才支持计划，并获重庆市杰出青年科学基金资助。

是中国生物医学工程学会、中国电子学会高级会员，中国计算机学会及IEICE学会会员。

是重庆市自然科学基金和国家自然科学基金项目评审专家。

是《系统工程与电子技术》(中、英文版)、《电子与信息学报》(中、英文版)和《Electronics Letters》等期刊的审稿人，并担任了IEEE计算智能与保密国际会议(CIS2006, CIS2007, CIS2008, CIS2009)等审稿人。

目前已累计发表录用学术论文170余篇，其中被SCI / EI / ISTP三大数据库检索90余次，申请专利8项(授权2项)，已出版教材1部，举行公开学术交流报告20余场，主持和参与了10余项科研课题研究，在信号与信息盲处理领域有较系统深入研究，培养研究生40余名。

## <<直扩信号的盲处理>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

##### 1.1 扩频通信的原理

###### 1.1.1 扩频技术的概述

###### 1.1.2 扩频技术的基本原理

###### 1.1.3 处理增益与抗干扰容限

###### 1.1.4 扩频通信的主要应用领域

###### 1.1.5 扩频通信的发展趋势与限制

##### 1.2 扩频信号的对抗研究

###### 1.2.1 扩频通信对抗的概念

###### 1.2.2 跳频信号的对抗研究

###### 1.2.3 直扩信号的对抗研究

##### 1.3 直扩信号的检测与估计方法的研究现状

###### 1.3.1 直扩信号的检测与估计

###### 1.3.2 智能计算与微弱信号处理

##### 1.4 本书的主要工作和内容安排

#### 第2章 信号模型

#### 第3章 基带直扩信号的盲处理

#### 第4章 基带直扩码分多址信号的盲处理

#### 第5章 复杂环境下直扩信号的盲处理

#### 第6章 直扩信号的神经网络盲处理

#### 第7章 直扩超宽带信号盲处理

#### 第8章 基于非线性系统的微弱直扩信号检测

#### 参考文献

<<直扩信号的盲处理>>

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>