

# 《小波域马尔可夫随机场在图像处理中》

## 图书基本信息

书名：《小波域马尔可夫随机场在图像处理中的应用》

13位ISBN编号：9787121145605

10位ISBN编号：712114560X

出版时间：2011-9

出版社：电子工业出版社

作者：李旭超

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《小波域马尔可夫随机场在图像处理中》

## 内容概要

这本《小波域马尔可夫随机场在图像处理中的应用》由李旭超所著，讲述小波域马尔可夫随机场在图像降噪与分割中的应用，主要内容包括空域和小波域图像统计模型的建立、参数估计、期望最大值算法及其改进，以及多分辨率分析技术、马尔可夫随机场与模糊聚类算法有机地结合在图像降噪与分割中的应用。

《小波域马尔可夫随机场在图像处理中的应用》可作为应用数学、电子科学、通信技术、计算机科学、图像处理、机器视觉和自动控制等专业的高年级本科生、研究生的教材和参考书，也可作为相关领域的教师、科研人员、医学工作者和工程技术人员等的参考书。

## 书籍目录

目录回到顶部 《小波域马尔可夫随机场在图像处理中的应用》

### 第1章 绪论

#### 1. 1图像降噪技术的分类与发展

1.1.1 空域图像降噪

1.1.2 频域图像降噪

1.1.3 小波域图像降噪

#### 1.2 图像分割中的马尔可夫随机场方法综述

1.2.1 图像分割中的马尔可夫随机场方法研究历程

1.2.2 用马尔可夫随机场描述图像模型

1.2.3 马尔可夫随机场图像模型参数的估计

1.2.4 图像分割的实现

1.2.5 mrf在图像分割中的发展方向

#### 1.3 图像分割中的模糊c均值聚类方法综述

1.3.1 图像分割中模糊聚类算法的发展

1.3.2 模糊c均值聚类算法的优点与缺点

1.3.3 基于标准fcm算法的改进

1.3.4 fcm聚类算法与其他算法结合

1.3.5 fcm图像分割算法发展展望

本章小结

参考文献

### 第2章 图像处理中数学问题的物理意义

2.1 概率论在图像处理中的物理意义

2.2 信息论在图像处理中的物理意义

.....

### 第3章 图像处理中统计模型参数估计

### 第4章 图像处理中的马尔可夫随机场模型

### 第5章 小波域马尔可夫随机场在图像降噪中的应用

### 第6章 空域马尔可夫随机场在图像分割中的应用

### 第7章 小波域马尔可夫随机场在图像分割中的应用

### 第8章 小波域模糊马尔可夫随机场在图像分割中的应用

# 《小波域马尔可夫随机场在图像处理中》

## 精彩短评

- 1、没有理论基础的难懂太专业了
- 2、相关的专著总共就两本中文的，这本更侧重基础点，适合快速入门
- 3、好像是凑单买的，但因为研究中还没涉及到，所以也没去细读，但是专业性还是很强的
- 4、包装不错，发货迅速
- 5、这本书封面手感好，内容充实，很适合阅读
- 6、都是理论的堆砌，而且还这么贵。。。本人很穷，心情沉重，只在厕所里看这本书

# 《小波域马尔可夫随机场在图像处理中》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)