# <<数字图像处理>>

#### 图书基本信息

书名:<<数字图像处理>>

13位ISBN编号: 9787030199904

10位ISBN编号:7030199901

出版时间:2007-10

出版时间:科学

作者:许录平

页数:274

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

### <<数字图像处理>>

#### 内容概要

本书主要介绍了数字图像处理的基本概念、常用方法、实用技术和典型应用。 全书分三大部分共9章,第一部分是数字图像处理基础,包括绪论、数字图像处理基础和图像变换。 第二部分介绍图像处理的基本方法和技术,包括图像增强、图像恢复和图像压缩编码。 第三部分讲述数字图像分析的基本原理和方法,包括图像分割、图像描述和图像分类识别。 内容系统,重点突出,理论与实例并重。 每章配有小结和习题。

本书可作为高等院校信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、生物医学工程、光学工程和电子科学与技术等学科研究生的图像处理课程的教材,以及电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、生物医学工程、电气工程及其自动化等相关专业本科生的教材,也可作为从事图像处理与分析、模式识别、人工智能和计算机应用研究和开发的工程技术人员的参考书。

### <<数字图像处理>>

#### 书籍目录

#### 前言

第1章 绪论

- 1.1 图像和图像处理
- 1.1.1 图像
- 1.1.2 图像处理
- 1.1.3 图像的表示
- 1.2 数字图像处理的步骤和方法
- 1.2.1 数字图像处理的基本步骤
- 1.2.2 数字图像处理的内容和方法
- 1.3 数字图像处理系统的组成
- 1.3.1 数字图像输入模块
- 1.3.2 数字图像存储模块
- 1.3.3 数字图像输出模块
- 1.3.4 数字图像通信模块
- 1.3.5 数字图像处理与分析模块
- 1.4 数字图像处理的主要应用
- 1.5 全书内容简介

#### 习题

第2章 数字图像处理基础

第3章 图像变换

第4章 图像增强

第5章 图像恢复

第6章 图像压缩编码

第7章 图像分割

第8章 图像描述

第9章 图像分类识别

参考文献

## <<数字图像处理>>

#### 编辑推荐

《数字图像处理》是在作者近二十年图像处理教学和科学实践的基础上,参考了近年来国内外相关领域的最新成果,编写而成的,以讲透概念、重视方法,突出应用和好教易学为指导思想,旨在介绍数字图像处理的基本概念、主要方法和典型应用。

# <<数字图像处理>>

#### 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