

<<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。

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>