

<<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：9787030226457

10位ISBN编号：7030226453

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：何明一，卫保国 著

页数：275

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

《数字图像处理》系统地介绍了数字图像处理的基本概念、理论、方法和算法。前三章介绍图像和图像处理的基础知识、图像的光学与生物学基础、图像获取与电子成像的基本方法，后六章分别介绍图像的基本变换、增强、恢复、压缩与编码，以及图像形态学处理和图像分析与识别。

在内容安排上循序渐进、深入浅出，力求突出重点，面向应用，提高能力，解决问题。

《数字图像处理》可作为高等学校电子信息工程、通信工程、信息工程、计算机应用、自动化、摄影与遥感等相关专业、学科方向的高年级本科生和研究生的教材，也可作为有关的工程技术人员和科研人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 图像的概述1.1 概述1.2 图像的定义1.2.1 信号、图像与多维信号1.2.2 图像表示1.3 图像的分类1.3.1 连续图像与离散图像1.3.2 静止图像与运动图像1.3.3 灰度图像和彩色图像1.3.4 全光谱、多光谱与超光谱图像1.3.5 平面图像与立体图像1.4 数字图像处理主要内容及系统基本组成1.5 数字图像处理的应用领域1.6 小结1.7 习题第2章 图像的光学和生物学基础2.1 概述2.2 乐与光谱2.3 人眼的构造与视觉感知2.4 颜色与颜色模型2.5 混色原理2.6 小结2.7 习题第3章 电子成像与数字图像获取3.1 概述3.2 光学成像3.3 电子成像3.4 三维成像3.5 图像数字化3.6 小结3.7 习题第4章 图像变换第5章 图像增强第6章 图像恢复第7章 图像压缩第8章 图像形态学第9章 图像分析与识别参考文献

## <<数字图像处理>>

### 编辑推荐

《数字图像处理》是关于介绍“数字图像处理”的教学用书，系统地介绍了数字图像处理的基本概念、理论、方法和算法。

前三章介绍图像和图像处理的基础知识、图像的光学与生物学基础、图像获取与电子成像的基本方法，后六章分别介绍图像的基本变换、增强、恢复、压缩与编码，以及图像形态学处理和图像分析与识别。

《数字图像处理》可作为高等学校电子信息工程、通信工程、信息工程、计算机应用、自动化、摄影与遥感等相关专业、学科方向的高年级本科生和研究生的教材。

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>