

<<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：9787111180098

10位ISBN编号：7111180097

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：姚敏

页数：347

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

本书详细介绍数字图像的基本理论和主要技术。

内容主要包括图像获、图像变换、图像增强、图像复原、彩色图像处理、图像编码、小波图像压缩、图像检测与分割、图像表示与描述、图像识别等。

本书理论与实际相结合，理论分析深入浅出，方法介绍详细具体，实际演示清晰明了，同时给出了部分关键算法的Matlab实现程序，章后还附有大量习题，方便教学。

本书可作为高等院校电子、计算机以及相关专业高年级本科生和研究生的教材或参考书，也可供相关技术人员阅读。

<<数字图像处理>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 图像及其分类 1.2 数字图像处理技术的应用 1.3 数字图像处理系统 1.4 Matlab简介 习题第2章 图像获取 2.1 概述 2.2 连续图像模型 2.3 连续图像的频谱 2.4 图像采样 2.5 图像量化 2.6 数字图像中的基本概念 小结 习题第3章 图像变换 3.1 概述 3.2 一维离散傅里叶变换 3.3 一维快速傅里叶变换 3.4 二维离散傅里叶变换 3.5 离散余弦变换 3.6 沃尔什变换和哈达玛变换 3.7 霍特林变换 3.8 拉东变换第4章 图像增强.....第5章 图像复的第6章 彩色图像处理第7章 图像编码第8章 小波图像编码第9章 图像检测与分割第10章 图像表示与描述第11章 图像识别参考文献

<<数字图像处理>>

媒体关注与评论

数字图像处理已成为高等院校电子信息工程、通信工程、信号与信息处理、计算机应用与软件等学科的一门重要技术专业课。

本书作者根据多年来从事数字图像处理的教学与研究工作经验，坚持理论联系实际编写方针，系统地论述了数字图像处理的基本理论和基本方法，同时给出了部分关键算法的Matlab实现程度及其运行结果，方便读者结合实例，达到学以致用目的。

本书特色： 理论分析深入浅出； 方法介绍详细具体； 实例清晰明了。

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>