

# 数字图像处理



[数字图像处理\\_下载链接1](#)

著者:贾永红

出版者:武汉大学

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787307074576

《数字图像处理(第2版)》是国家“十一五”规划和国家精品课程教材之一，是对原教材的进一步完善与扩展。主要包括四部分内容：第一部分是数字图像处理的理论基础。由绪论、数字图像处理的基本概念和图像变换三章组成。第二部分是狭义数字图像处理的理论、方法和实例。包括图像增强、图像恢复与重建、图像编码与压缩三章。第三部分是图像特征提取与分析的理论、方法和实例。包括图像分割、二值图像处理与形状分析、纹理分析、模板匹配与模式识别四章。第四部分是数字图像处理的应用。

《数字图像处理(第2版)》可作为高校计算机科学与技术、电子工程、遥感、测绘、地理信息系统、自动化、医学、地质、矿业、通信、气象、农业等相关专业本科生和研究生教材，也可供相关领域的大学教师、科研人员和工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第1章 导论 1.1 数字图像处理的概念 1.1.1 图像 1.1.2 图像处理 1.2  
数字图像处理的内容以及与其他相关学科的关系 1.2.1 数字图像处理的内容 1.2.2  
数字图像处理与其他相关学科的关系 1.3 数字图像处理系统概述 1.3.1 数字图像采集  
1.3.2 数字图像显示 1.3.3 数字图像存储 1.3.4 数字图像通信模块 1.3.5 计算机 1.3.6  
图像处理软件 1.4 数字图像处理的特点及其应用 1.4.1 数字图像处理的特点 1.4.2  
数字图像处理的应用 习题第2章 数字图像处理的基本概念 2.1 人眼的视觉原理 2.1.1  
人眼的构造 2.1.2 图像的形成 2.1.3 视觉亮度范围和分辨率 2.1.4  
视觉适应性和对比灵敏度 2.1.5 亮度感觉与色觉 2.1.6 马赫带 2.2 连续图像的描述 2.3  
图像数字化 2.3.1 采样 2.3.2 量化 ……第3章 图像变换第4章 图像增强第5章  
图像复原与重建第6章 图像编码与压缩第7章 图像分割第8章  
二值图像处理与形状分析第9章 影像纹理分析第10章 模板匹配与模式识别技术第11章  
数字图像处理的应用附录 英汉专业术语对照参考文献  
• • • • • ([收起](#))

[数字图像处理\\_下载链接1](#)

标签

评论

已经干掉你了！！

-----  
咋还1970年出版呢

-----  
余华茁捐赠

-----  
[数字图像处理 下载链接1](#)

书评

-----  
[数字图像处理 下载链接1](#)