

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB的数字图像处理研究>>

13位ISBN编号：9787548202806

10位ISBN编号：7548202806

出版时间：2010-12

出版单位：云南大学出版社

作者：郑继刚，王边疆 著

页数：168

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>

内容概要

《基于MATLAB的数字图像处理研究》在概述数字图像处理和MATLAB编程基础知识的基础上, 主要围绕数字图像处理的主要内容图像增强、图像复原、图像编码与压缩、图像分割、图像形态学以及图像特征分析, 系统阐述了数字图像处理技术的知识内容。

书籍目录

第1章 概述1.1 数字图像的产生1.2 数字图像处理发展概况1.3 数字图像处理的应用1.4 数字图像处理主要研究内容1.5 数字图像处理的基本特点和优点1.6 MATLAB图像处理1.6.1 MATLAB的发展历程1.6.2 MATLAB的特点1.6.3 MATLAB的优点1.6.4 MATLAB与数字图像处理1.6.5 MATLAB图像处理工具箱第2章 图像增强2.1 空域法图像增强2.1.1 灰度变换增强2.1.2 直方图增强2.1.3 空间滤波2.1.4 图像平滑2.1.5 图像锐化2.2 频域法图像增强2.2.1 傅里叶变换图像增强2.2.2 低通滤波图像增强2.2.3 高通滤波图像增强第3章 图像复原3.1 提出图像退化模型3.2 噪声图像复原方法3.2.1 噪声滤波器3.2.2 自适应噪声滤波器3.3 有约束图像复原方法3.3.1 维纳滤波复原3.3.2 约束最小二乘方滤波复原3.4 Lucy—R1chHTdson迭代非线性复原3.5 盲卷积算法复原3.6 其他滤波器3.6.1 形态学噪声滤波复原3.6.2 小波去噪复原第4章 图像编码与压缩第5章 图像分割第6章 图像形态学第7章 图像特征分析附录 MATLAB图像函数汇总 (A-Z) 参考文献后记

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>