

<<数字图像处理导论>>

图书基本信息

书名：<<数字图像处理导论>>

13位ISBN编号：9787561207376

10位ISBN编号：7561207379

出版时间：1995-6

出版时间：西北工业大学出版社

作者：赵荣椿

页数：263

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>

<<数字图像处理导论>>

内容概要

本书系统地介绍了数字图像处理的基本理论和方法。

全书共分9章。

前两章是基础知识，分别介绍了图像处理的研究对象、系统组成、人类视觉模型以及光度学的若干基本知识。

第3章集中讨论了图像处理的重要数学基础——有关图像变换的一些知识。

第4到第7章是图像处理的传统内容，分别讨论了图像增强、恢复、编码和重建。

最后两属于图象分析与理解的内容，着重讨论了图象的分割、特征提取，并对图象的描述作了概要介绍。

本书是为高等院校计算机、自动控制、信号与信息处理、雷达、通信与电子工程等专业高年级学生编写的教材，但对于其他专业的学生以及从事和图像处理有关的工程技术人员来说，也是一本有用的参考书。

<<数字图像处理导论>>

书籍目录

第一章 导论 1.1 数字图像处理的研究对象 1.2 数字图像处理的系统的组成 1.3 数字图像处理的若干重要应用 参考文献第二章 人类视觉与色度学的基本知识 2.1 人眼的构造 2.2 光度学的基本知识 2.3 人眼的视觉特性 2.4 三基色原理 2.5 彩色视觉模型 参考文献第三章 图像的数学描述与图像变换 3.1 连续图像的数学描述 3.2 图象的数字化和离散图象数学描述 3.3 图象变换的预备知识 3.4 二维连续付里叶变换 3.5 二维采样定理 3.6 二维离散付里叶变换 3.7 图像变换付里叶变换 3.8 合达玛变换 3.9 卡胡南-劳埃夫变换 3.10 其他图象变换 参考文献第四章 图像增强 4.1 点运算 4.2 空间运算 4.3 变换域运算 4.4 彩色增强 参考文献第五章 数字图像恢复 5.1 退化模型 5.2 代数恢复方法 5.3 频域恢复方法 5.4 卡尔漫滤波图象恢复 5.5 运动模糊的恢复.....第六章 图像数据压缩第七章 由投影重建图像第八章 图像分割和特征提取第九章 区域描述

<<数字图像处理导论>>

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>