

<<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：9787111143079

10位ISBN编号：7111143078

出版时间：2004-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈传波,金先级

页数：246

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

本书从数字图像处理技术的整体知识框架出发，讲述了其基本内容、背景以及相关的基础理论，包括图像数字化过程、图像信号的分析、基本的数学工具、经典的算法。

以此为基础，详细讲解了图像处理中的深层知识，包括彩色与多频图像处理技术、图像分析和识别基础，为读者进一步学习和研究数字图像处理技术提供了导引。

最后，简单介绍了MATLAB在图像处理中的应用，以便读者对图像处理有一个感性的认识。

本书适合作为高处级本科生和低年级研究生学习数字图像处理课程的教材，也可以作为相关技术人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 图像处理概述 1.2 图像的表象 1.3 基石物理假设 1.4 图像处理系统的硬件设备 1.5 图像处理软件 本章要点 习题第2章 图像与视觉系统 2.1 视觉系统 2.2 光度及色度学原理 2.3 亮度和颜色感觉的视觉特性 2.4 视觉的空间性质 2.5 视觉的时间特性 2.6 主观轮廓和空间错觉 本章要点 习题第3章 图像信号分析基础 3.1 图像信号的数学表示 3.2 图像的运算 3.3 线性系统 3.4 图像的卷积计算 3.5 图像的统计特性 本章要点 习题第4章 图像变换第5章 图像增强与复原第6章 图像压缩与编码第7章 图像重建第8章 彩色与多频谱图像处理第9章 图像分析与识别基础第10章 图像处理的MATLAB工具参考文献

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>