

<<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：9787111155874

10位ISBN编号：7111155874

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：William K.Pratt[美]

译者：卜纳特

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

本书系统地阐述了数字图像处理的基础理论与应用。

主要内容包括：连续图像描述、数字图像描述、离散二维线性处理、图像增强和恢复、形态学图像处理、边缘检测、图像特征提取、图像分割、图像检测和配准等。

本书还讨论了图像处理应用的软件实现，介绍了程序员成像核心系统应用程序接口（PIKS API）的使用方法，并给出了图像处理编程练习。

本书为书中用到的大部分算法提供了相应的数学推导，并且提供了大量的图片，使读者可以对各种算法的效果有比较直观的认识。

本书适合作为相关专业的本科高年级学生和研究生的教材，也可以作为从事图像处理软硬件开发的工程师和科技工作者的参考书。

<<数字图像处理>>

书籍目录

出版说明译者序前言第1篇 连续图像描述第1章 连续图像的数学描述第2章 视觉的心理物理学属性第3章 测光法和比色法第2篇 数字图像描述第4章 图像采样和重建第5章 离散图像的数学描述第6章 图像的量化第3篇 离散二维线性处理第7章 叠加和卷积第8章 酉变换第9章 线性处理技术第4篇 图像改善第10章 图像增强第11章 图像恢复模型第12章 点和空间图像的恢复技术第13章 几何图像修改第5篇 图像分析第14章 形态学图像处理第15章 边缘检测第16章 图像特征提取第17章 图像分割第18章 形态分析第19章 图像检测和配准第6篇 图像处理软件第20章 PIKS图像处理软件第21章 PIKS图像处理编程练习附录

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>