

<<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：9787302074649

10位ISBN编号：730207464X

出版时间：2003-11

出版时间：清华大学出版社

作者：卡斯尔曼

页数：667

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

本书特别重视如何将理论应用于解决工业或研究中常见的实际问题。

全书22章，分别为：图像及其数字处理，图像数字化，数字图像显示，图像处理软件，灰度直方图，点运算，代数运算，几何运算，线性系统理论，傅里叶变换，滤波器设计，采样数据处理，离散图像变换，小波变换，光学系统分析，图像复原，图像压缩，模式识别（1）——图像分割，模式识别（2）——物体测量，模式识别（3）——分类与估计，彩色和多光谱图像处理，三维图像处理（包括医学图像处理）。

书末有术语解释以及大量参考文献（书目和研究论文）。

本书不仅可作为大学高年级学生和研究生的教材，而且也是从事数字图像研究和开发极有用的参考资料。

书籍目录

PREFACE1 IMAGES AND DIGITAL PROCESSING2 DIGITIZING IMAGES3 DIGITAL IMAGE DISPLAY4
IMAGE-PROCESSING SOFTWARE5 THE GRAY-LEVEL HISTOGRAM6 POINT OPERATIONS7
ALGEBRALC OPERATIONS8 GEOMETRIC OPERATIONS9 LINEAR SYSTEM THEORY10 THE FOURIER
TRANSFORM11 FLTER DESIGN12 PROCESSING SAMPLED DATA13 DISCRETE IMAGE
TRANSFORMS14 WAVELET TRANSFORMS15 OPTICS AND SYSTEM ANALYSIS16 IMAGE
RESTORATION17 IMAGE COMPRESSION18 PATTERN RECOGNITION:IMAGE SEGMENTATION19
PATTERN RECOGINITION:OBJECT MEASUREMENT20 PATTERN RECOGNITION:CLASSIFICATION
AND ESTIMATION21 COLOR AND MULTISPECTRAL IMAGE PROCESSING22 THREE-DIMENSIONAL
IMAGE PROCESSINGA1 GLOSSARY OF IMAGE PROCESSING TERMSA2 BIBLOGRAPHYA3
MATHEMATICAL BACKGROUNDINDEX

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>