第一图书网, tushu007.com

<<数字图像处理(MATLAB版)(英文版) (>>

图书基本信息

书名：<<数字图像处理(MATLAB版)(英文版) (精装)>>

13位ISBN编号：9787505398764

10位ISBN编号：7505398768

出版时间：2004-5

出版时间：电子工业出版社

作者：Rafael C.Gonzaiez,Richard E.Woods,Steven L.Eddins

页数：609

字数：879000

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

这是图像处理基础理论论述同以MATLAB为主要工具的软件实践方法相对照的第一本书。
本书集成了冈萨雷斯和伍兹所著的《数字图像处理》一书中重要的原文材料和MathWorks公司的图像处理工具箱，MathWorks公司是公认的科学计算方面的引领者。
图像处理工具箱在数字图像处理方面提供了一个稳定的、在很宽的应用领域可选择的软件工具支持集。
本书的特色在于它重点强调怎样通过开发新代码来加强这些软件工具。
为了得到满意的解决问题的方法，需要拓宽实验工作，这在图像处理中是很重要的。
本书在介绍MATLAB编程基础知识之后，讲述了图像处理的主干内容，包括：灰度变换、线性和非线性空间滤波、频率域滤波、图像恢复与配准、彩色图像处理、小波、图像数据压缩、形态学图像处理、图像分割、区域和边界表示与描述，以及目标识别。

本书可供从事信号与信息处理、计算机科学与技术、通信工程、地球物理等专业的大专院校师生学习参考。

作者简介

Rafael C. Gonzalez：于佛罗里达大学电气工程系获得博士学位，田纳西大学电气和计算机工程系教授，田纳西大学图像和模式分析实验室、机器人和计算机视觉实验室的创始人及IEEE会士。
冈萨雷斯博士在模式识别、图像处理和机器人领域编写或与人合著了100多篇技术文章、两本

书籍目录

1 Introduction2 Fundamentals 3 Intensity Transformations and Spatial Filtering 4 Frequency Domain Processing 5 Image Restoration 6 Color Image Processing 7 Wavelets 8 Image Compression 9 Moorphological Image Processing 10 Image Segmentation 11 Representation and Description 12 Object Recognition Appendix A Function Summary Appendix B ICE and MATLAB Graphical User Interfaces Appendix C M-Functions Bibliography Index

编辑推荐

《数字图像处理》(MATLAB版)(英文版)是图像处理基础理论论述同以MATLAB为主要工具的软件实践方法相对照的第一本书。
《数字图像处理》(MATLAB版)(英文版)可供从事信号与信息处理、计算机科学与技术、通信工程、地球物理等专业的大专院校师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com
<<数字图像处理(MATLAB版)(英文版) (>>

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