

<<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：9787505382367

10位ISBN编号：7505382365

出版时间：2003-3-1

出版时间：电子工业

作者：Rafael C.Gonzalez,Richard E.Woods

页数：646

字数：1069000

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

国外优秀信息科学与技术系列教学用书。

本书是数字图像处理领域的一本新著，是1977年问世的《数字图像处理（第一版）》的重要修订与扩充。

较上一版，增加了关于小波变换、图像形态学和彩色图像处理的章节，并新增了500多幅图像、200多幅图表。

该书是近20年来此领域最权威的教材之一。

全书共分12章，首先介绍了数字图像基础、空间域和频域的图像增强；然后讨论了图像复原、彩色图像处理、小波变换及多分辨率处理和图像压缩；最后讲述了形态学图像处理、图像分割、表示与描述和对象识别等。

本书侧重于对数字图像处理基本概念和方法的介绍，并为本领域的进一步学习和研究奠定了坚实的基础。

全书概念清楚、深入浅出、图文并茂，并且反映了近10年来数字图像处理领域的最新发展情况。

本书主要适用于信号与信息处理、计算机科学与技术、自动化、电子科学与技术、通信工程、地球物理、生物工程、物理、化学、医学、遥感等领域的大学教师、科技工作者、研究生、大学本科高年级学生以及工程技术人员。

作者简介

Rafael C.Gonzalez:于佛罗里达大学电气工程系获博士学位，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、两本书和4

书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 数字图像基础
- 第3章 空间域图像增强
- 第4章 频率域图像增强
- 第5章 图像复原
- 第6章 彩色图像处理
- 第7章 小波变换和多分辨率处理
- 第8章 图像压缩
- 第9章 形态学图像处理
- 第10章 图像分割
- 第11章 表示与描述
- 第12章 对象识别
- 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>