

图书基本信息

书名：<<MATLAB 6.x图形编程与图像处理>>

13位ISBN编号：9787560611792

10位ISBN编号：7560611796

出版时间：2002-10

出版时间：西安电子

作者：陈杨

页数：219

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

随着计算机技术的迅猛发展，图像和图形技术不断融合，产生了各种图像处理、CAD软件。这些软件被广泛应用于计算机科学、工程学、统计学、物理学、信息科学、化学、生物学、医学乃至社会科学等领域，取得了令人瞩目的成就。

本书从解决一般工程和科研问题的基础知识出发，主要介绍使用MATLAB进行图形编程和图像处理技术。

本书立足于基础的MATLAB图形编程和图像处理技术讲解，通过穿插简单的理论介绍以及大量丰富的演示实例，帮助读者快速、清晰地掌握相关的内容，为读者更深入了解和研究相关的技术提供了很好的前提。

本书理论讲解简单清晰，实例讲解重点突出，可以作为高校数字图像处理、计算机图形学等教学参考用书，也可以作为使用MATLAB进行图形编程及图像处理的开发人员的指导书籍。

书籍目录

图形编程基础篇

- 1, MATLAB的句柄图形对象
- 2, MATLAB的图形绘制
- 3, MATLAB中的图像
- 4, MATLAB中的图像显示技术
- 5, 图像的几何操作及基于区域的处理

图像处理技术篇

- 6, 图像变换
- 7, FIR滤波器设计
- 8, 图像增强
- 9, 四叉树分解与边缘检测
- 10, 二值图像操作

综合应用篇

- 11, 综合应用实例
- 12, 图形用户界面设计

#### 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>