

<<MATLAB 7.0图形图像处理>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB 7.0图形图像处理>>

13位ISBN编号：9787118045437

10位ISBN编号：7118045438

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业

作者：王家文，李仰军

页数：381

字数：610000

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>

<<MATLAB 7.0图形图像处理>>

内容概要

MATLAB语言是一种直观、简洁化的计算软件，广泛应用于科学计算和工程应用。

本书是基于MATLAB7.0的图像处理工具箱（Image Processing Toolbox）编写的，较详细地介绍了图像变换、图像增强、图像复原、图像编码与压缩等技术，以及绘图技术和图形用户界面应用等。

全书侧重于理论和实际的结合，以具体的分析和详细的实例，让读者全面了解MATLAB图形图像处理技术，提高分析问题、解决问题的能力。

本书在《MATLAB 6.5图形图像处理》的基础上进行了适当调整与修改，以满足读者需求。

本书内容全面、结构清晰、针对性强，理论与实例相结合，涉及图形图像处理学的不同方向、不同领域，详细介绍了图像处理技术的技巧。

本书可作为高等院校大学本科、专科教材或教学参考书，也适用于从事图形图像处理研究从员和工程技术人员学习或参考。

<<MATLAB 7.0图形图像处理>>

书籍目录

第1章 MATLAB 7.0基础	1.1 MATLAB语言介绍	1.1.1 MATLAB产品系列与特点	1.1.2
MATLAB 7.0的新特点	1.2 MATLAB编程环境	1.2.1 初识MATLAB 7.0环境	1.2.2 指令窗
和工作空间	1.2.3 路径浏览器与指令历史浏览器	1.2.4 帮助和演示系统	1.3 MATLAB数值
数组	1.3.1 变量和表达式	1.3.2 数组的产生	1.3.3 数组的运算
赋值	1.3.5 数组的变换	1.3.6 多维数组	1.4 字符数组
1.4.1 创建字符数组	1.4.2	字符数组的操作	1.5 MATLAB控制语句
1.5.1 循环结构	1.5.2 选择结构	1.5.3 程序	流控制
1.6 文件操作	1.6.1 变量的保存与调用	1.6.2 文件的打开与关闭	1.6.3 文件的
输入与输出	第2章 MATLAB图形绘制	2.1 二维绘图	2.1.1 基本绘图函数
2.1.2 图形修饰	2.2 三维绘图	2.2.1 三维数据的产生	2.2.2 三维绘图指令
2.3 特殊图形的绘制	2.3.1 面域图、直方图、饼图	2.3.2 等高线	2.3.3 向量图
2.3.4 离散图	2.3.5 直方	2.3.6 散点图	2.3.7 面和多边形
2.3.8 函数会图	2.3.9 动画	2.4 三维图形的精	细控制
2.4.1 视角	2.4.2 图形旋转	2.4.3 灯光效果	2.4.4 色彩控制
2.4.5 透明	度	第3章 句柄图形对象与GUI	3.1 图形对象
3.1.1 图形对象类型	3.1.2 Root对象	3.1.3	Figure对象
.....	第4章 MATLAB图像基础	第5章 图像运算与区域处理	第6章 MATLAB图像正
交变换	第7章 图像滤波器	第8章 MATLAB图像增强	第9章 图像复原
第10章 图像分析	第11章 数学	形态学操作	第12章 多媒体数据编码
第13章 小波应用	附录A 常用的数学函数	附录B 图像工具箱函	数
附录C 小波分析工具箱函数	附录D 句柄图形对象属性	附录E Tex命令字符集	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>