

图书基本信息

书名：<<MATLAB6.5图形图像处理与应用实例>>

13位ISBN编号：9787030119919

10位ISBN编号：7030119916

出版时间：2003-8-1

出版时间：科学出版社

作者：周金萍

页数：278

字数：420000

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

本书有别于一般的MATLAB6.5介绍性学习书。

一是本书全方位讲述MATLAB6.5在图形和图像处理的应用，不但讲述各种命令、函数和典型实例，还讲述所涉及的技术原理。

二是本书不忌讳谈如何使用软件的帮助系统，目的是通过实例和借助帮助系统使读者独立解决实际问题。

三是适用的读者群十分广泛，本书所选实例贴近大学有关教材内容，因此最适合学生和老师，同时由于本书由浅入深的讲述和帮助系统的使用，对于初次了解MATLAB6.5的读者是一本不错的入门读物。

书籍目录

第1章 MATLAB 6.5操作使用基础 1.1 MATLAB 6.5软件概述 1.2 MATLAB 6.5基础操作第2章 MATLAB 6.5程序设计基础 2.1 MATLAB 6.5程序设计与调试 2.2 MATLAB 6.5程序设计技巧 第3章 MATLAB 6.5图形处理基础(一) 3.1 MATLAB 6.5的图形功能简介 3.2 MATLAB 6.5作图的基本步骤 3.3 二维图形的绘制 3.4 其他二维图形绘制指令 3.5 MATLAB 6.5的三维作图初步 3.6 四维表现和切片图第4章 MATLAB 6.5图形处理基础(二) 4.1 图形的标注 4.2 图形的控制与表现 4.3 色彩的控制与表现 4.4 用户交互功能 4.5 图形的动画效果 4.6 MATLAB 6.5图形的可视编辑 4.7 句柄图形与对象属性 第5章 MATLAB 6.5图像处理基础(一) 5.1 概述 5.2 图像文件的读写 5.3 图像的显示 5.4 图像的算术运算与几何运算 5.5 邻域与块运算 5.6 线性滤波与滤波器设计 5.7 变换处理第6章 MATLAB 6.5图像处理基础(二) 6.1 图像分析与增强 6.2 图像去模糊处理 6.3 二值图像处理 6.4 区域处理 第7章 MATLAB 6.5图形处理应用实例(一) 7.1 MATLAB 6.5图形处理应用简介 7.2 在高等数学方面的应用实例 7.3 在机械力学方面的应用实例 7.4 在流体计算方面的应用实例 第8章 MATLAB 6.5图形处理应用实例(二) 8.1 在电磁学方面的应用实例 8.2 在信号处理方面的应用实例第9章 MATLAB 6.5图像处理应用实例 9.1 MATLAB 6.5图像处理应用简介 9.2 图像压缩技术实例 9.3 遥感图像处理实例 9.4 医学图像处理实例 9.5 小波图像分析实例附录A MATLAB 6.5图形图像处理函数简介二维图形函数 三维图形函数 特殊图形 句柄图形 图像处理工具箱 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>