第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB图像处理宝典>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB图像处理宝典>>

13位ISBN编号：9787121143267

10位ISBN编号：7121143267

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业出版社

作者：秦襄培，郑贤中　编著

页数：460

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

《MATLAB图像处理宝典(附光盘)》(作者秦襄培、郑贤中)全面而细致地讲解了MATLAB图像处理，全书从内容上分为3部分，共19章。
第1部分“基础篇”，包括第1章到第8章。
首先讲解了MATLAB图像处理的特点及其学习方法、数字图像的基本知识，随后介绍了MATLAB颜色和三维物体描述、光照与材质，通过掌握这部分内容可以提高用户的三维表达能力，最后介绍了科学计算可视化，并以声学计算的MATLAB的图像表现为例进行了详细说明。
第2部分“图像处理工具箱详解”，包括第9章到第13章。
本部分首先对图像处理工具箱的基础知识进行了概述，随后介绍了图像处理工具箱的图像变换、数学形态学、图像增强和图像复原等功能。
本部分是从基础知识到具体应用的桥梁，是读者实现MATLAB图像处理必须熟悉和掌握的内容。
第3部分“图像处理实务”，包括第14章到第19章。
本部分首先对小波变换进行了应用的介绍，随后讲解了图像分割这个比较活跃的研究领域，接着介绍了图像表示与描述、模式识别方面的内容，这部分内容属于比较高级的图像应用，最后结合实例讲解了基于图像的MATLAB摩擦学仿真。

《MATLAB图像处理宝典(附光盘)》写作结构明晰、图文并茂、案例丰富、具有很强的可操作性。实例的选取兼顾深度与广度，对实际问题的现象、产生原因和相关原理进行了深入浅出的讲解。

本书是对图像处理有需求但对编程不熟悉的人士及MATLAB图像应用开发人员的参考指南。
本书既可以作为学校或培训机构及企业的MATLAB图像处理教程，也适合作为MATLAB图像开发的案头参考书，也可以作为自学MATLAB的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<MATLAB图像处理宝典>>

书籍目录

第1部分 基础篇
第1章 MATLAB图像处理工具与安装设置
第2章 MATLAB图像处理的特点及学习方法
第3章 数字图像基础
第4章 MATLAB图形绘制
第5章 颜色和三维物体描述
第6章 MATLAB的光照与材质
第7章 科学计算可视化
第8章 声学计算的MATLAB的图像表现
第2部分 图像处理工具箱详解
第9章 图像处理工具箱基础
第10章 图像变换
第11章 数学形态学
第12章 图像增强
第13章 图像复原
第3部分 图像处理实务
第14章 小波变换在图像中的应用
第15章 图像分割
第16章 图像表示与描述
第17章 模式识别
第18章 MATLAB图像应用实例
第19章 基于图像的MATLAB摩擦学仿真

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《MATLAB图像处理宝典》特点：科学计算可视化图像处理工具箱图像处理入门，MATLAB三维绘图声学计算图像变换数学形态学图像增强，图像复原小波变换模式识别MATLAB摩擦学仿真。
《MATLAB图像处理宝典》是对图像高级处理有需求但对编程不熟悉的人士以及MATLAB图像应用开发人员的参考指南。
《MATLAB图像处理宝典》既可以作为学校或培训机构及企业的MATLAB图像处理的教程，也适合作为MATLAB图像开发的案头参考书。
也可以作为自学MATLAB的参考用书。
《MATLAB图像处理宝典》是MATLAB专业论坛版主10年实战经验的总结。
全程实例解说MATLAB图像处理和开发技术，目标更加明确，学习效率更高。
《MATLAB图像处理宝典》重点剖析了MATLABR2010b的最新图像处理功能与特性。
全面讲解MATLABR2010b图像处理原理及方法。
打造高可用性的图像处理软件。
《MATLAB图像处理宝典》内容丰富而且翔实。
一书在手，图像处理和图像分析无忧。
《MATLAB图像处理宝典》点面兼顾。
目录分类细致而科学，方便不同类型读者的快速查阅。
配套的代码光盘，免去输入代码的烦琐工作，提高学习效率。
配套视频多媒体讲解，细致讲解MATLAB开发基础，实现快速入门。
MATLAB技术斑竹10年实战经验，配套代码与视频讲解光盘。

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