

<<图像处理、分析与机器视觉>>

图书基本信息

书名：<<图像处理、分析与机器视觉>>

13位ISBN编号：9787302236863

10位ISBN编号：7302236860

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学

作者：[美]桑卡(Milan Sonka),[美]赫拉瓦卡(Vaclav Hlavac),[美]博伊尔(Roger Boyle)

页数：613

译者：艾海舟,苏延超

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>

## <<图像处理、分析与机器视觉>>

### 内容概要

本书是为计算机专业图像处理、图像分析和机器视觉课程编写的教材。

本书针对图像处理、图像分析和机器视觉领域的有关原理与技术展开了广泛而深入的讨论，包括图像预处理、图像分割、形状表示与描述、物体识别与图像理解、三维视觉、数学形态学图像处理技术、离散图像变换、图像压缩、纹理描述、运动分析等。

本书力图将复杂的概念通过具体示例用易于理解的算法来描述，提供了大量包含图示和处理结果的插图，特别有助于读者的学习和理解。

此外，本书还提供了丰富的参考文献，既列出了那些经过时间考验的经典论文，也列出了能反映未来发展方向的最新进展，适于读者进一步深入探索。

本书覆盖了十分广泛的领域。

包括人工智能、信号处理、人工神经网络、模式识别、机器学习、模糊数学等一系列相关学科。

读者通过学习本书，可以学到很多具有普遍价值的知识和具体的应用方法。

本书可作为各高等院校计算机专业高年级本科生和研究生相应课程的教材，可以结合实际教学情况选用相应的章节。

本书也特别适合有一定基础的读者自学。

本书对从事相关科学技术领域的研究和工程技术人员也有很高的参弩价值此外，对于本领域的专业人士也可以作为技术手册使用。

<<图像处理、分析与机器视觉>>

作者简介

作者：(美国)桑卡 (Milan Sonka) (美国)赫拉瓦卡 (Vaclav Hlavac) (美国)博伊尔 (Roger Boyle) 译者：艾海舟 苏延超 等

## <<图像处理、分析与机器视觉>>

### 书籍目录

第1章 引言第2章 图像及其表达与性质第3章 图像及其数学与物理背景第4章 图像分析的数据结构第5章 图像预处理第6章 分割I第7章 分割II第8章 形状表示与描述第9章 物体识别第10章 图像理解第11章 3D视  
视和几何第12章 3D视觉的应用第13章 数学形态学第14章 图像数据压缩第15章 纹理第16章 运动分析  
词汇

章节摘录

版权页：插图：

<<图像处理、分析与机器视觉>>

编辑推荐

《图像处理、分析与机器视觉(第3版)》：世界著名计算机教材精选

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>