

图书基本信息

书名：<<图像处理、分析与机器视觉（第二版）>>

13位ISBN编号：9787115114969

10位ISBN编号：711511496X

出版时间：2003-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：Milan Sonka, Vaclav Hlavac, Roger Boyle

页数：550

字数：1187

译者：艾海舟, 武勃 等

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

本书内容包括图像预处理、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、运动分析以及实际应用的案例研究等等。全书力图将复杂的概念用易于理解的算法描述出来，书中提供了大量图示和插图，特别有助于对概念的理解。

每章最后还附有大量思考题和练习题以及丰富的参考文献列表，便于读者学习和理解。

书籍目录

第1章 引言第2章 数字图像及其性质第3章 图像分析的数据结构第4章 图像预处理第5章 分割第6章 形状表示与描述第7章 物体识别第8章 图像理解第9章 3D视觉、几何和辐射学第10章 3D视觉的应用第11章 数字形态学第12章 线性离散图像变换第13章 图像数据压缩第14章 纹理第15章 运动分析第16章 案例研究术语表

编辑推荐

本书全面深入地讨论了图像处理和机器视觉领域内几乎所有话题。第二版所涉及内容之广，是市场上同类书所不及的，对该领域的学生，研究人员和教授都具有很大启发。

本书对3D视觉及其最新发展的特别强调，恰恰是同类书籍所忽视的。

本书另一个突出的优点是通过易于理解的算法来解释复杂的概念，还提供许多精选的问题和实例，这些问题和实例可以通过通用的图像处理程序包来解决。

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>