

<<图像处理技术手册>>

图书基本信息

书名：<<图像处理技术手册>>

13位ISBN编号：9787030190178

10位ISBN编号：7030190173

出版时间：2007-10

出版单位：科学出版社

作者：高木干雄

页数：1578

译者：孙卫东

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>

## <<图像处理技术手册>>

### 内容概要

本书共分两篇五部分，即基础篇分为第1部分“图像处理”与第2部分“关联知识”；应用篇则分为第1部分“投影”、第2部分“识别”及第3部分“专题”。

本书详细阐述图像模型、图像几何学、模式识别与神经网络、图像理解与计算机视觉等基础知识，也给出视觉、光与色、波动光学、辐射传递理论、数学形态学、模糊理论等关联知识，同时结合图像处理领域的最新发展现状，全面论述图像重建、图像变换、图像识别、图像分析等相关理论和具体算法，并就图像特殊效果处理、图形绘制、序列图像处理、文档图像解析、三维图像处理等热点专题进行了系统剖析。

通过本书，读者可以获得涵盖图像处理领域几乎所有相关问题的解答或启发，是一部难得的优秀实用手册。

本书可供图像处理相关领域的研究人员、技术人员以及将要进入该领域的大学生和研究生参考学习。

<<图像处理技术手册>>

作者简介

译者：孙卫东等 编者：(日)高木干雄 下田阳久

<<图像处理技术手册>>

书籍目录

基础篇 第1部分 图像处理 1 图像处理的历史 2 数字图像与处理 3 图像模型 4 图像的几何学 5 模式识别与神经网络 6 图像理解与计算机视觉 7 图像处理与松弛法基础篇 第2部分 关联知识 1 视觉 2 光与色 3 波动光学 4 辐射传递理论 5 图像、统计与概率 6 图像线性变换 7 计算几何学与数学形态学 8 模糊理论和图像处理应用篇 第1部分 投影 1 图像重建 2 图像恢复 3 校正 4 灰度和颜色信息的变换 5 空间信息的变换 6 几何学信息的变换 7 图像的数据压缩 8 2值图像处理应用篇 第2部分 识别 1 分类 2 区域分割 3 匹配应用篇 第3部分 专题 1 图像的特殊效果 2 图形绘制 3 序列图像处理 4 文档图像解析 5 三维图像处理 后记索引

## <<图像处理技术手册>>

### 编辑推荐

《图像处理技术手册》可供图像处理相关领域的研究人员、技术人员以及将要进入该领域的大学生和研究生参考学习。

<<图像处理技术手册>>

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>