

# 《图像/视频检索与图像融合》

## 图书基本信息

书名：《图像/视频检索与图像融合》

13位ISBN编号：9787111365075

10位ISBN编号：7111365070

出版时间：2012-1

出版社：机械工业出版社

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《图像/视频检索与图像融合》

## 内容概要

《图像/视频检索与图像融合》是近年来多媒体信息处理领域的研究热点。《图像/视频检索与图像融合》对基于内容的图像/视频检索与图像融合技术进行了详细介绍。主要内容包括基于内容的图像/视频检索的产生、发展及目前的研究现状、常用图像和视频特征的提取及匹配方法；此外还有图像融合技术的发展、基于特征的图像配准技术、多传感器图像融合技术、彩色图像融合技术以及图像融合质量的评价方法。

《图像/视频检索与图像融合》可作为计算机科学与技术、电子信息工程等专业的研究生、高年级本科生的参考教材，也可作为从事图像/视频处理、计算机视觉等领域的研究人员的参考书。

## 书籍目录

前言

第1篇 基础知识

第1章 绪论

- 1.1 数字图像处理概述
- 1.2 数字图像处理常用方法
- 1.3 数字图像处理相关研究领域
- 1.4 常用图像数据集
  - 1.4.1 Corel图像集
  - 1.4.2 Cahech 101图像集
  - 1.4.3 Caltech 256图像集
  - 1.4.4 COIL图像集
  - 1.4.5 其他图像集
- 1.5 OpenCV简介

参考文献

第2篇 基于内容的图像检索

第2章 基于内容的图像检索概述

- 2.1 基于内容的图像检索的产生与发展
- 2.2 图像检索系统的构成
- 2.3 图像检索系统的评价标准

参考文献

第3章 图像检索典型方法

- 3.1 基于颜色特征的图像检索
  - 3.1.1 图像的颜色空间
  - 3.1.2 典型的图像颜色特征
  - 3.1.3 颜色直方图匹配
- 3.2 基于纹理特征的图像检索
  - 3.2.1 灰度共生矩阵
  - 3.2.2 Tamura纹理特征
  - 3.2.3 小波变换
- 3.3 基于形状特征的图像检索

.....

第3篇 基于内容的视频检索

第4篇 图像配准与图像融合

参考文献

# 《图像/视频检索与图像融合》

## 精彩短评

- 1、基础介绍和原理介绍都有所兼顾，很好的入门书籍，想粗略了解或深入了解这个领域知识的读者都会有所收获
- 2、一本检索与融合技术的书，想深入研究可以在此书基础上专门研究
- 3、书不错，介绍的内容很详细，是一本专业的书
- 4、很不错的书,讲得很好,质量也不错,很值得拥有
- 5、研究图像和视频检索和融合的入门图书，非常系统
- 6、初学者可以一读，但不能更进一步

# 《图像/视频检索与图像融合》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)