

<<图像仿射不变方法研究>>

图书基本信息

书名：<<图像仿射不变方法研究>>

13位ISBN编号：9787811335668

10位ISBN编号：7811335662

出版时间：2009-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：申丽然，尹清波 著

页数：140

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>

<<图像仿射不变方法研究>>

内容概要

本书研究的重点是旋转不变纹理分类和尺度不变模式识别。

对旋转不变纹理分类的研究，我们提出了两种新方法，即基于Gabor小波的旋转不变纹理分类方法和基于圆形Gabor小波的旋转不变纹理分类方法。

同时为了测定旋转纹理的角度，我们又提出了一种基于相位一致性的方向估计算法。

对尺度不变模式识别的研究，我们提出了基于经验模态分解和梅林径向调和分解的方法。

本书可作为模式识别、图像处理及相近专业的研究生和专业人员的教材或参考书。

<<图像仿射不变方法研究>>

书籍目录

Chapter Introduction 1.1 Background 1.2 The Problem of Invariance 1.3 Scope of the Research and Contribution of this Book 1.4 The Mathematical Background 1.5 Organization of This Book 1.6 SummaryChapter Review of the Previous Works 2.1 Review of Rotation Invariant Texture Classification 2.2 Review of the Correlation Filters about Scale Invariant Pattern Recognition 2.3 SummaryChapter The Proposed Invariant Methods 3.1 Proposed Rotation Invariant Texture Classification Methods[170,171,173,174] 3.2 Proposed Orientation Estimation Method[172] 3.3 Proposed Scale Invariant Pattern Recognition Method[168,169] 3.4 SummaryChapter Experimental Results and Analysis 4.1 Experiments for Rotation Invariant Texture Classification 4.2 Experiments for Orientation Estimation 4.3 Experiments for Scale Invariant Pattern Recognition 4.4 SummaryChapter Conclusion 5.1 Rotation-invariant texture classification Using Gabor wavelet 5.2 Rotation-Invariant Texture Classification Using Circular Gabor Wavelets 5.3 Orientation estimation from phase congruency 5.4 Scale Invariant Pattern RecognitionReference

<<图像仿射不变方法研究>>

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>