

《Study on Affine Invariant Methods in Image Processing (图像仿射不变方法研究) 》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787811335668

内容简介

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。

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 Summary

Chapter 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 Summary

Chapter 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 Summary

Chapter 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 Summary

Chapter 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 Recognition

Reference

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)