



# 模式识别与人工智能

## PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2021 8 第34卷 第8期

Volume 34 Number 8

### 目 次

#### 论文与报告

- 基于序列对抗域适应的智能裁剪算法 ..... 王皓文 桑农 (677)  
不协调广义多尺度决策系统的局部最优尺度组合选择 .....  
..... 吴伟志 孙钰 王霞 郑嘉文 (689)  
基于属性分类的悲观概念格与乐观概念格 ..... 高乐 王振 魏玲 祁建军 (701)  
基于异构邻域聚合的协同过滤推荐算法 ..... 夏鸿斌 陆炜 刘渊 (712)  
基于模拟退火法的概念集构造算法 ..... 刘忠慧 陈建宇 宋国杰 闵帆 (723)

#### 研究与应用

- 基于知识图谱与关键词注意机制的中文医疗问答匹配方法 .....  
..... 乔凯 陈可佳 陈景强 (733)  
基于色调约束的镜面反射分离 ..... 张箴 任卫红 田建东 唐廷东 (742)  
面向限价指令簿趋势分析的网络集成模型 ..... 吕雪瑞 张莉 (751)  
基于双并行残差网络的遥感图像超分辨率重建 ..... 刘丛 王亚新 (760)  
基于三支决策的二阶段图像分类方法 ..... 陈超凡 张红云 蔡克参 苗夺谦 (768)

中 国 自 动 化 学 会  
国家智能计算机研究开发中心  
中国科学院合肥智能机械研究所  
科 学 出 版 社

主 办  
出 版

# 目次

## 论文与报告

- 基于序列对抗域适应的智能裁剪算法..... 王皓文 桑农 (677)
- 不协调广义多尺度决策系统的局部最优尺度组合选择..... 吴伟志 孙钰 王霞 郑嘉文 (689)
- 基于属性分类的悲观概念格与乐观概念格..... 高乐 王振 魏玲 祁建军 (701)
- 基于异构邻域聚合的协同过滤推荐算法..... 夏鸿斌 陆炜 刘渊 (712)
- 基于模拟退火法的概念集构造算法..... 刘忠慧 陈建宇 宋国杰 闵帆 (723)

## 研究与应用

- 基于知识图谱与关键词注意机制的中文医疗问答匹配方法..... 乔凯 陈可佳 陈景强 (733)
- 基于色调约束的镜面反射分离..... 张箴 任卫红 田建东 唐延东 (742)
- 面向限价指令簿趋势分析的网络集成模型..... 吕雪瑞 张莉 (751)
- 基于双并行残差网络的遥感图像超分辨率重建..... 刘从 王亚新 (760)
- 基于三支决策的二阶段图像分类方法..... 陈超凡 张红云 蔡克参 苗夺谦 (768)

# PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 34 Number 8 August 2021

## CONTENTS

### Papers and Reports

- Listwise Adversarial Domain Adaption Algorithm for Image Cropping ..... *WANG Haowen, SANG Nong* (677)
- Local Optimal Scale Combination Selections in Inconsistent Generalized Multi-scale Decision Systems ...  
..... *WU Weizhi, SUN Yu, WANG Xia, ZHENG Jiawen* (689)
- Pessimistic Concept Lattices and Optimistic Concept Lattices Based on Attribute Classification .....  
..... *GAO Le, WANG Zhen, WEI Ling, QI Jianjun* (701)
- Collaborative Filtering with Heterogeneous Neighborhood Aggregation ... *XIA Hongbin, LU Wei, LIU Yuan* (712)
- Construction Algorithm of Concept Set Based on Simulated Annealing Algorithm .....  
..... *LIU Zhonghui, CHEN Jianyu, SONG Guojie, MIN Fan* (723)

### Researches and Applications

- Chinese Medical Question Answering Matching Method Based on Knowledge Graph and Keyword Attention  
Mechanism ..... *QIAO Kai, CHEN Kejia, Chen Jingqiang* (733)
- Specular Reflection Separation with Hue Constraint .....  
..... *ZHANG Zhen, REN Weihong, TIAN Jiandong, TANG Yandong* (742)
- Network Ensemble Model for Trend Analysis of Limit Order Books ..... *LÜ Xuerui, ZHANG Li* (751)
- Remote Sensing Image Super-Resolution Reconstruction Based on Dual-Parallel Residual Network .....  
..... *LIU Cong, WANG Yaxin* (760)
- Two-Stage Image Classification Method Based on Three-Way Decisions .....  
..... *CHEN Chaofan, ZHANG Hongyun, CAI Kecan, MIAO Duoqian* (768)