



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2022 3 第 35 卷 第 3 期

Volume 35 Number 3

目次

论文与报告

- 基于多模态图和对抗哈希注意力网络的跨媒体细粒度表示学习 梁美玉 王笑笑 杜军平 (195)
- 基于多残差动态融合生成对抗网络的人脸素描—照片合成方法 孙 锐 孙琦景 单晓全 张旭东 (207)
- 基于程序性知识学习的项目状态转移函数与多分知识结构 孙晓燕 李进金 (223)
- 结合自注意力特征过滤分类器和双分支 GAN 的面部表情识别 程 艳 蔡 壮 吴 刚 罗 品 邹海锋 (243)

研究与应用

- 基于梯度的对抗排序攻击方法 吴 晨 张儒清 郭嘉丰 范意兴 (254)
- 用于方面情感三元组抽取的词对关系学习方法 夏鸿斌 李 强 肖奕飞 (262)
- 面向三维目标的矢量型卷积网络 邱起璐 赵杰煜 陈 瑜 (271)
- 基于双监督网络嵌入的社区发现算法 郑文萍 王英楠 杨 贵 (283)

中 国 自 动 化 学 会
中 国 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



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2022 3 第 35 卷 第 3 期

Volume 35 Number 3

目次

论文与报告

- 基于多模态图和对抗哈希注意力网络的跨媒体细粒度表示学习 梁美玉 王笑笑 杜军平 (195)
- 基于多残差动态融合生成对抗网络的人脸素描-照片合成方法 孙 锐 孙琦景 单晓全 张旭东 (207)
- 基于程序性知识学习的项目状态转移函数与多分知识结构 孙晓燕 李进金 (223)
- 结合自注意力特征过滤分类器和双分支 GAN 的面部表情识别 程 艳 蔡 壮 吴 刚 罗 品 邹海锋 (243)

研究与应用

- 基于梯度的对抗排序攻击方法 吴 晨 张儒清 郭嘉丰 范意兴 (254)
- 用于方面情感三元组抽取的词对关系学习方法 夏鸿斌 李 强 肖奕飞 (262)
- 面向三维目标的矢量型卷积网络 邱起璐 赵杰煜 陈 瑜 (271)
- 基于双监督网络嵌入的社区发现算法 郑文萍 王英楠 杨 贵 (283)

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

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 35 Number 3 March 2022

CONTENTS

Papers and Reports

Cross-Media Fine-Grained Representation Learning Based on Multi-modal Graph and Adversarial Hash

Attention Network *LIANG Meiyu, WANG Xiaoxiao, DU Junping* (195)

Face Sketch-Photo Synthesis Method Based on Multi-residual Dynamic Fusion Generative Adversarial Networks

..... *SUN Rui, SUN Qijing, SHAN Xiaoquan, ZHANG Xudong* (207)

Item State Transition Functions and Polytomous Knowledge Structures Based on Procedural Knowledge Learning

..... *SUN Xiaoyan, LI Jinjin* (223)

Facial Expression Recognition Combining Self-Attention Feature Filtering Classifier and Two-Branch GAN

..... *CHENG Yan, CAI Zhuang, WU Gang, LUO Pin, ZOU Haifeng* (243)

Researches and Applications

Gradient-Based Adversarial Ranking Attack *WU Chen, ZHANG Ruqing, GUO Jiafeng, FAN Yixing* (254)

Word-Pair Relation Learning Method for Aspect Sentiment Triplet Extraction

..... *XIA Hongbin, LI Qiang, XIAO Yifei* (262)

A Convolutional Vector Network for 3D Mesh Object Recognition ... *QIU Qilu, ZHAO Jieyu, CHEN Yu* (271)

Dual Supervised Network Embedding Based Community Detection Algorithm

..... **万方数据** *ZHENG Wenping, WANG Yingnan, YANG Gui* (283)