



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2022 10 第 35 卷 第 10 期

Volume 35 Number 10

目次

深度学习在图像与视觉的应用

- 基于多任务对抗和抗噪对抗学习的人脸超分辨率算法 陈泓佑 陈帆 和红杰 蒋桐雨 (863)
- 基于截断核范数的图像去噪展开网络 张琳 叶海良 杨冰 曹飞龙 (881)
- 面向夜间疲劳驾驶检测的改进 Zero-DCE 低光增强算法 黄振宇 陈宇韬 林定慈 黄捷 (893)
- 基于语义伪标签和双重特征存储库的无监督跨模态行人重识别 孙锐 余益衡 张磊 张旭东 (904)
- 基于多尺度特征融合的抗背景干扰人群计数网络 余鹰 李剑飞 钱进 蔡震 朱志亮 (915)

论文与报告

- 基于伪孪生网络双层优化的对比学习 陈庆宇 季繁繁 袁晓彤 (928)
- 基于属性树的并行化增量式动态属性约简算法 秦廷桢 丁卫平 鞠恒荣 李铭 黄嘉爽 陈悦鹏 王海鹏 (939)

信息与动态

- [CAC2022] 专题论坛前瞻 (952)

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

模式识别与人工智能

第三十五卷

第十期

863-954

二〇二二年十月

科学出版社



模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2022 10 第 35 卷 第 10 期

Volume 35 Number 10

目次

深度学习在图像与视觉的应用

- 基于多任务对抗和抗噪对抗学习的人脸超分辨率算法 陈泓佑 陈帆 和红杰 蒋桐雨 (863)
- 基于截断核范数的图像去噪展开网络 张琳 叶海良 杨冰 曹飞龙 (881)
- 面向夜间疲劳驾驶检测的改进 Zero-DCE 低光增强算法 黄振宇 陈宇韬 林定慈 黄捷 (893)
- 基于语义伪标签和双重特征存储库的无监督跨模态行人重识别 孙锐 余益衡 张磊 张旭东 (904)
- 基于多尺度特征融合的抗背景干扰人群计数网络 余鹰 李剑飞 钱进 蔡震 朱志亮 (915)

论文与报告

- 基于伪孪生网络双层优化的对比学习 陈庆宇 季繁繁 袁晓彤 (928)
- 基于属性树的并行化增量式动态属性约简算法 秦廷桢 丁卫平 鞠恒荣 李铭 黄嘉爽 陈悦鹏 王海鹏 (939)

信息与动态

- [CAC2022] 专题论坛前瞻 (952)

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

模式识别与人工智能

第三十五卷

第十期

863-954

二〇二二年十月

科学出版社

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 35 Number 10 October 2022

CONTENTS

The Applications of Deep Learning in Image and Vision

- Face Super-Resolution Algorithm Based on Multi-task Adversarial and Antinoise Adversarial Learning ...
..... *CHEN Hongyou, CHEN Fan, HE Hongjie, JIANG Tongyu* (863)
- Truncated Nuclear Norm Based Unfolding Network for Image Denoising
..... *ZHANG Lin, YE Hailiang, YANG Bing, CAO Feilong* (881)
- Improved Zero-DCE Low-Light Enhancement Algorithm for Night Fatigue Driving Detection
..... *HUANG Zhenyu, CHEN Yutao, LIN Dingci, HUANG Jie* (893)
- Unsupervised Cross-Modality Person Re-identification Based on Semantic Pseudo-Label and Dual Feature
Memory Banks *SUN Rui, YU Yiheng, ZHANG Lei, ZHANG Xudong* (904)
- Anti-Background Interference Crowd Counting Network Based on Multi-scale Feature Fusion
..... *YU Ying, LI Jianfei, QIAN Jin, CAI Zhen, ZHU Zhiliang* (915)

Papers and Reports

- Contrastive Learning Based on Bilevel Optimization of Pseudo Siamese Networks
..... *CHEN Qingyu, JI Fanfan, YUAN Xiaotong* (928)
- Parallel Incremental Dynamic Attribute Reduction Algorithm Based on Attribute Tree ... *QIN Tingzhen,*
DING Weiping, JU Hengrong, LI Ming, HUANG Jiashuang, CHEN Yuepeng, WANG Haipeng (939)