



目次

人工智能前沿进展专题

前言 陶建华 朱 军 侯臣平 张利军 (1573)

基于被动-主动的特征演化流学习 刘艳芳 李文斌 高 阳 (1575)

用于求解旅行商问题的深度智慧型蚁群优化算法
..... 王 原 陈 名 邢立宁 吴亚辉 马武彬 赵 宏 (1586)

基于张量分解的知识超图链接预测模型 王培妍 段 磊 郭正山 蒋为鹏 张译丹 (1599)

基于 K 阶互信息估计的位置感知网络表征学习 储晓恺 范鑫鑫 毕经平 (1612)

基于非递减时序随机游走的动态异质网络嵌入 郭佳雯 白淇介 林铸天 宋春瑶 袁晓洁 (1624)

基于病毒传播网络的基因序列表示学习 ... 马 扬 刘泽一 梁星星 程光权 阳方杰 成 清 刘 忠 (1642)

基于多模态对抗学习的无监督时间序列异常检测 黄训华 张凤斌 樊好义 席 亮 (1655)

基于代码属性图和 Bi-GRU 的软件脆弱性检测方法
..... 肖添明 管剑波 蹇松雷 任 怡 张建锋 李 宝 (1668)

基于改进 RetinaNet 的自然环境中蝴蝶种类识别 谢娟英 鲁银圆 孔维轩 许升全 (1686)

基于融合多尺度标记信息的深度交互式图像分割 丁宗元 孙权森 王 涛 王洪元 (1705)

基于并行注意力 UNet 的裂缝检测方法 刘 凡 王君锋 陈峙宇 许 峰 (1718)

面向自然语言处理的对抗攻防与鲁棒性分析综述
..... 郑海斌 陈晋音 章 燕 张旭鸿 葛春鹏 刘 哲 欧阳亦可 纪守领 (1727)

基于孪生 BERT 网络的科技文献类目映射 何贤敏 李茂西 何彦青 (1751)

用于金融文本挖掘的多任务学习预训练金融语言模型 刘 壮 刘 畅 Wayne Lin 赵 军 (1761)

网络安全

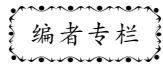
针对 Tor 的网页指纹识别研究综述 孙学良 黄安欣 罗夏朴 谢 怡 (1773)

基于微分博弈的移动目标防御最优策略 孙 岩 姬伟峰 翁 江 赵蓓英 (1789)

一种基于双 PUF 的 RFID 认证协议 李 涛 刘亚丽 (1801)

信息处理

輿情场景下基于层次知识的话题推荐方法
..... 史存会 胡耀康 冯 彬 张 瑾 俞晓明 刘 悦 程学旗 (1811)



《计算机研究与发展》征订启事 (1717)

《计算机研究与发展》2019 年论文高被引 TOP10 (1820)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

CONTENTS

Special Issue on Advances in Artificial Intelligence

Preface Tao Jianhua , et al. (1573)

Passive-Aggressive Learning with Feature Evolvable Streams Liu Yanfang , et al. (1575)

Deep Intelligent Ant Colony Optimization for Solving Travelling Salesman Problem
..... Wang Yuan , et al. (1586)

Knowledge Hypergraph Link Prediction Model Based on Tensor Decomposition
..... Wang Peiyan , et al. (1599)

Position-Aware Network Representation Learning via K -Step Mutual Information Estimation ...
..... Chu Xiaokai , et al. (1612)

Dynamic Heterogeneous Network Embedding Based on Non-Decreasing Temporal Random Walk
..... Guo Jiawen , et al. (1624)

Gene Sequence Representation Learning Based on Virus Transmission Network
..... Ma Yang , et al. (1642)

Multimodal Adversarial Learning Based Unsupervised Time Series Anomaly Detection
..... Huang Xunhua , et al. (1655)

Software Vulnerability Detection Method Based on Code Property Graph and Bi-GRU
..... Xiao Tianming , et al. (1668)

Butterfly Species Identification from Natural Environment Based on Improved RetinaNet
..... Xie Juanying , et al. (1686)

Deep Interactive Image Segmentation Based on Fusion Multi-Scale Annotation Information
..... Ding Zongyuan , et al. (1705)

Parallel Attention Based UNet for Crack Detection Liu Fan , et al. (1718)

Survey of Adversarial Attack, Defense and Robustness Analysis for Natural Language Processing
..... Zheng Haibin , et al. (1727)

Siamese BERT-Networks Based Classification Mapping of Scientific and Technological Literature
..... He Xianmin , et al. (1751)

Pretraining Financial Language Model with Multi-Task Learning for Financial Text Mining
..... Liu Zhuang , et al. (1761)

Computer Network Security

Webpage Fingerprinting Identification on Tor: A Survey Sun Xueliang , et al. (1773)

Optimal Strategy of Moving Target Defense Based on Differential Game Sun Yan , et al. (1789)

A Double PUF-Based RFID Authentication Protocol Li Tao , et al. (1801)

Information Processing

A Hierarchical Knowledge Based Topic Recommendation Method in Public Opinion Scenario
..... Shi Cunhui , et al. (1811)

~~~~~

Editorial Columns ..... (1717,1820,back cover)