



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 12 期 2018 年 12 月

(卷 终)

目 次

碎片化知识融合与应用专题

前 言	郑庆华 (2585)
知识图谱研究综述及其在医疗领域的应用	侯梦薇 卫 荣 陆 亮 兰 欣 蔡宏伟 (2587)
基于深度神经网络的图像碎片化信息问答算法	王一蕾 卓一帆 吴英杰 陈铭钦 (2600)
基于群体智慧的簇连接聚类集成算法	张恒山 高宇坤 陈彦萍 王忠民 (2611)

网络与信息安全

基于因果知识网络的攻击场景构建方法	王 硕 汤光明 王建华 孙怡峰 寇 广 (2620)
面向电子政务网络建设的信任互联管控模型	陈中林 单志广 肖国玉 陈山枝 (2637)
簇间非对称群组密钥协商协议	张启坤 甘 勇 王锐芳 郑家民 谭毓安 (2651)
基于残差共生概率的隐写图像载体安全性评价	王丽娜 王凯歌 徐一波 唐奔宵 谭选择 (2664)
一种采用双层校验的 RFID 离线匿名群证明协议	周志彬 王国军 刘 琴 贾维嘉 (2674)

人工智能

一种基于信任/不信任的信誉攻击防御策略及稳定性分析	马海燕 梁永全 纪淑娟 李 达 (2685)
基于拓扑稀疏编码预训练 CNN 的视频语义分析	程晓阳 詹永照 毛启容 詹智财 (2703)
面向异构语义映射的 D3L 转换算法及其性质研究	赵晓非 史忠植 冯志勇 (2715)
一种线性的在线 AUC 优化方法	朱真峰 翟艳祥 叶阳东 (2725)
一种基于 STR 算法的新表压缩方法	董爱迪 李占山 于海鸿 (2734)

图形与图像处理

基于多图像先验知识的噪声水平评估算法	徐少平 曾小霞 唐祎玲 江顺亮 (2741)
基于多分辨率和自适应分数阶的 Active Demons 算法	张桂梅 郭黎娟 熊邦书 储 璿 (2753)
一种视觉信息融合数据手套设计研究	王赋攀 吴亚东 杨文超 杨 帆 侯佳鑫 廖 竞 (2764)
基于全卷积网络的中小目标检索方法	彭天强 孙晓峰 栗 芳 (2775)
一种结合时空上下文的在线卷积网络跟踪算法	柳培忠 汪鸿翔 骆炎民 杜永兆 (2785)

数据库技术

基于联合树的隐私高维数据发布方法	张啸剑 陈 莉 金凯忠 孟小峰 (2794)
------------------------	------------------------

总 目 次

《计算机研究与发展》2018 年(第 55 卷)总目次	(i)
-----------------------------------	-----

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事	(2684)
2017 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10	(2810)
《计算机研究与发展》编委会	(封底)

学术活动

2018 年“智能网络理论与关键技术”专题(正刊)征文通知	(2702)
-------------------------------------	--------

CONTENTS

Fusion and Application of Fragmented Knowledge

Preface	<i>Zheng Qinghua</i>	(2585)
Research Review of Knowledge Graph and Its Application in Medical Domain		
.....	<i>Hou Mengwei, et al.</i>	(2587)
Question Answering Algorithm on Image Fragmentation Information Based on Deep Neural Network	<i>Wang Yilei, et al.</i>	(2600)
Clustering Ensemble Algorithm with Cluster Connection Based on Wisdom of Crowds		
.....	<i>Zhang Hengshan, et al.</i>	(2611)

Network and Information Security

Attack Scenario Construction Method Based on Causal Knowledge Net	<i>Wang Shuo, et al.</i>	(2620)
The Trust Interconnection Control Model of E-Government Network Construction		
.....	<i>Chen Zhonglin, et al.</i>	(2637)
Inter-Cluster Asymmetric Group Key Agreement	<i>Zhang Qikun, et al.</i>	(2651)
An Evaluation of Carrier Security for Image Steganography Based on Residual Co-Occurrence Probability	<i>Wang Lina, et al.</i>	(2664)
A RFID Anonymous Grouping Proof Protocol Using Dual-Layer Verification		
.....	<i>Zhou Zhibin, et al.</i>	(2674)

Artificial Intelligence

A Trust-Distrust Based Reputation Attacks Defending Strategy and Its Stability Analysis		
.....	<i>Ma Haiyan, et al.</i>	(2685)
Video Semantic Analysis Based on Topographic Sparse Pre-Training CNN		
.....	<i>Cheng Xiaoyang, et al.</i>	(2703)
Transformation Algorithm and Its Properties for D3L with Heterogeneous Semantic Mapping		
.....	<i>Zhao Xiaofei, et al.</i>	(2715)
A Linear Method for Online AUC Maximization	<i>Zhu Zhenfeng, et al.</i>	(2725)
A New Table Compression Method Based on STR Algorithm	<i>Dong Aidi, et al.</i>	(2734)

Computer Vision, Graphics, and Image Processing

A Noise Level Estimation Algorithm Using Prior Knowledge of Similar Images		
.....	<i>Xu Shaoping, et al.</i>	(2741)
Active Demons Algorithm Based on Multi-Resolution and Adaptive Fractional Differential		
.....	<i>Zhang Guimei, et al.</i>	(2753)
Design and Research of Data Glove Based on Visual Information Fusion	<i>Wang Fupan, et al.</i>	(2764)
Middle or Small Object Retrieval Based on Fully Convolutional Networks		
.....	<i>Peng Tianqiang, et al.</i>	(2775)
Online Convolutional Network Tracking via Spatio-Temporal Context	<i>Liu Peizhong, et al.</i>	(2785)

Database Technology

Private High-Dimensional Data Publication with Junction Tree	<i>Zhang Xiaojian, et al.</i>	(2794)
--	-------------------------------	--------

2018 Index for This Journal		(i)
Editorial Columns		(2684,2810,back cover)
Academic Activities		(2702)