



# 计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 8 期 2018 年 8 月

## 目 次

### 数据挖掘前沿进展

|  |  |
|--|--|
| 前 言 .....  | 尹义龙 钱宇华 (1597)                             |
| 基于用电特征分析的窃电行为识别方法 .....                                    | 史玉良 荣以平 朱伟义 (1599)                         |
| 蝴蝶种类自动识别研究..... 谢娟英 侯 琦 史颖欢 吕 鹏 景丽萍 庄福振 张军平 谭晓阳 许升全 (1609) |  |
| 基于网络节点中心性度量的重叠社区发现算法 .....                                 | 杜航原 王文剑 白 亮 (1619)                         |
| 面向短文本分析的分布式表示模型 .....                                      | 梁吉业 乔 洁 曹付元 刘晓琳 (1631)                     |
| 面向微博短文本的社交与概念化语义扩展搜索方法 .....                               | ..... 崔婉秋 杜军平 寇菲菲 李志坚 Lee JangMyung (1641) |
| 变熵画像:一种数量级压缩物端数据的多粒度信息模型 .....                             | 朝 鲁 彭晓晖 徐志伟 (1653)                         |
| 基于卷积神经网络的左右眼识别 .....                                       | 钟志权 袁 进 唐晓颖 (1667)                         |
| 基于快速多示例多标记学习的 G 蛋白偶联受体生物学功能预测 .....                        | ..... 吴建盛 冯巧遇 袁京洲 胡海峰 周家特 高 昊 (1674)       |
| 基于 U 统计量和集成学习的基因互作检测方法 .....                               | 郭颖婕 刘晓燕 吴辰熙 郭茂祖 李 傲 (1683)                 |
| 一种最大置信上界经验采样的深度 Q 网络方法 .....                               | 朱 斐 吴 文 刘 全 伏玉琛 (1694)                     |
| 密集异构网络中基于强化学习的流量卸载算法 .....                                 | 王 倩 聂秀山 尹义龙 (1706)                         |
| 一种可度量的贝叶斯网络结构学习方法 .....                                    | 綦小龙 高 阳 王 皓 宋 蓓 周春蕾 张友卫 (1717)             |
| 语言值直觉模糊概念格及其应用 .....                                       | 邹 丽 冯凯华 刘 新 (1726)                         |
| 布尔 Game 的核求解算法 .....                                       | 王 博 刘惊雷 (1735)                             |
| 基于神经网络探究标签依赖关系的多标签分类 .....                                 | 宋 攀 景丽萍 (1751)                             |
| 稀疏约束下快速低秩共享的字典学习方法及其人脸识别 .....                             | 田 泽 杨 明 李爱师 (1760)                         |
| 基于符号语义映射的知识图谱表示学习算法 .....                                  | 杨晓慧 万 睿 张海滨 曾义夫 刘 峤 (1773)                 |
| <b>网络与信息安全</b>   |  |
| 网络流水印安全威胁及对策综述 .....                                       | 张连成 王 禹 孔亚洲 邱 菡 (1785)                     |
| 可有效更新的低存储开销公共可验证数据库方案 .....                                | 吴淇毓 周福才 王 强 李宇溪 (1800)                     |
| 位置约束的访问控制模型及验证方法 .....                                     | 曹 彦 黄志球 阚双龙 彭焕峰 柯昌博 (1809)                 |

### 编者专栏

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| 《计算机研究与发展》征订启事 .....              | (1799) |
| 2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 ..... | (1826) |
| 《计算机研究与发展》编委会 .....               | (封底)   |

### 学术活动

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 2018 年“碎片化知识融合及应用”专题(正刊)征文通知 ..... | (1808) |
|------------------------------------|--------|

## CONTENTS

### Advances in Data Mining

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Preface .....   | <i>Yin Yilong, et al.</i> (1597)    |
| Stealing Behavior Recognition Method Based on Electricity Characteristics Analysis .....  | <i>Shi Yuliang, et al.</i> (1599)   |
| The Automatic Identification of Butterfly Species .....   | <i>Xie Juanying, et al.</i> (1609)  |
| An Overlapping Community Detection Algorithm Based on Centrality Measurement of Network Node .....                              | <i>Du Hangyuan, et al.</i> (1619)   |
| A Distributed Representation Model for Short Text Analysis .....  | <i>Liang Jiye, et al.</i> (1631)    |
| The Social and Conceptual Semantic Extended Search Method for Microblog Short Text .....  | <i>Cui Wanqiu, et al.</i> (1641)    |
| Variant Entropy Profile: A Multi-Granular Information Model for Data on Things with Order-of-Magnitude Compression Ratios ..... | <i>Chao Lu, et al.</i> (1653)       |
| Left-vs-Right Eye Discrimination Based on Convolutional Neural Network .....  | <i>Zhong Zhiquan, et al.</i> (1667) |
| Predicting Biological Functions of G Protein-Coupled Receptors Based on Fast Multi-Instance Multi-Label Learning .....          | <i>Wu Jiansheng, et al.</i> (1674)  |
| U-Statistics and Ensemble Learning Based Method for Gene-Gene Interaction Detection .....                                       | <i>Guo Yingjie, et al.</i> (1683)   |
| A Deep Q-Network Method Based on Upper Confidence Bound Experience Sampling .....   | <i>Zhu Fei, et al.</i> (1694)       |
| A Reinforcement Learning Algorithm for Traffic Offloading in Dense Heterogeneous Network .....                                  | <i>Wang Qian, et al.</i> (1706)     |
| A Measurable Bayesian Network Structure Learning Method .....   | <i>Qi Xiaolong, et al.</i> (1717)   |
| Linguistic-Valued Intuitionistic Fuzzy Concept Lattice and Its Application .....  | <i>Zou Li, et al.</i> (1726)        |
| An Algorithm for Computing Core of Boolean Game .....   | <i>Wang Bo, et al.</i> (1735)       |
| Exploiting Label Relationships in Multi-Label Classification with Neural Networks .....   | <i>Song Pan, et al.</i> (1751)      |
| Fast Low-Rank Shared Dictionary Learning with Sparsity Constraints on Face Recognition .....                                    | <i>Tian Ze, et al.</i> (1760)       |
| Semantical Symbol Mapping Embedding Learning Algorithm for Knowledge Graph .....  | <i>Yang Xiaohui, et al.</i> (1773)  |

### Network and Information Security

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Survey on Security Threats and Countermeasures of Network Flow Watermarking .....          | <i>Zhang Liancheng, et al.</i> (1785) |
| Publicly Verifiable Databases Scheme with Efficient Updates and Low Storage Overhead ..... | <i>Wu Qiyu, et al.</i> (1800)         |
| Location-Constrained Access Control Model and Verification Methods .....                   | <i>Cao Yan, et al.</i> (1809)         |

---

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Editorial Columns .....   | (1799,1826,back cover) |
| Academic Activities ..... | (1808)                 |