



2013年全国百强科技期刊



2015年全国百强科技期刊



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

# 软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第30卷第12期  
2019年12月

## 目次

### 理论计算机科学

量子隐形传态的通用线路 .....	张国帅	许道云	(3579)
一种量词约束满足问题的混合易解子类 .....	高健	陈荣	李辉 (3590)
格值交替树自动机 .....	魏秀娟	李永明	(3605)

### 算法设计与分析

多步前进同步并行模型 .....	张尉东	崔唱	(3622)
------------------	-----	----	--------

### 模式识别与人工智能

一种面向中小规模数据集的模糊分类方法 .....	周塔	邓赵红	蒋亦樟	王士同	(3637)
混合个体选择机制的多目标进化算法 .....	陈晓纪	石川	周爱民	吴斌	(3651)
基于深度置信网络的广告点击率预估的优化 ..	陈杰浩	张钦	王树良	史继筠	赵子芊 (3665)
描述逻辑 ALC 中关于伪子概念极小改变的 R-演算 .....	王雨晖	睦跃飞	(3683)		

### 系统软件与软件工程

基于文件粒度的多目标软件缺陷预测方法实证研究 .....	陈翔	赵英全	顾庆	倪超	王赞	(3694)
基于代码结构知识的软件文档语义搜索方法 ..	林泽琦	邹艳珍	赵俊峰	曹英魁	谢冰	(3714)

### 计算机网络与信息安全

一种网络间可信连接协议 .....	赖英旭	刘岩	刘静	(3730)	
基于模型学习的 OpenVPN 系统脆弱性分析 ..	申莹珠	顾纯祥	陈熹	张协力	卢政宇 (3750)
基于概念漂移学习的 ICN 自适应缓存策略 .....	蔡凌	王兴伟	汪晋宽	黄敏	(3765)
基于 Voronoi-R* 的隐私保护路网 k 近邻查询方法 .....	倪巍伟	李灵奇	刘家强	(3782)	
移动社交网络中矩阵混淆加密交友隐私保护策略 .....	罗恩韬	王国军	刘琴	孟大程	唐雅媛 (3798)
云加密数据安全重复删除方法 .....	张曙光	咸鹤群	王利明	刘红燕	(3815)

### 数据库技术

节点不对称转移概率的网络社区发现算法 .....	许平华	胡文斌	邱振宇	聂聪	唐传慧	高旷	刘中舟 (3829)
联合 Laplacian 正则项和特征自适应的数据聚类算法 ..	郑建炜	李卓蓉	王万良	陈婉君	(3846)		

### 计算机图形学与计算机辅助设计

复用拉普拉斯算子的高效网格融合方法 .....	金耀	熊宇龙	周泳全	张华熊	何利力	(3862)
空间尺度信息的运动模糊核估计方法 .....	唐述	万盛道	杨书丽	谢显中	夏明	张旭 (3876)
基于自适应符号函数的主动轮廓模型 .....	翁桂荣	何志勇	(3892)			

《软件学报》2019年第30卷总目次 .....	( I )
《软件学报》2019年审稿专家名单 .....	( XVIII )

期刊基本参数: CN11-2560/TP\*1990\*m\*16\*347\*zh+en\*P\*¥70\*2019\*21\*2019-12

**Contents****THEORETICAL COMPUTER SCIENCE**

- 3579 Universal Circuits for Quantum Teleportation  
*ZHANG Guo-Shuai, XU Dao-Yun*
- 3590 Hybrid Tractable Class for Quantified Constraint Satisfaction Problems  
*GAO Jian, CHEN Rong, LI Hui*
- 3605  $L$ -valued Alternating Tree Automata  
*WEI Xiu-Juan, LI Yong-Ming*

**ALGORITHM DESIGN AND ANALYSIS**

- 3622 Delta-stepping Synchronous Parallel Model  
*ZHANG Wei-Dong, CUI Chang*

**PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

- 3637 Fuzzy Classification Method for Small- and Medium-scale Datasets  
*ZHOU Ta, DENG Zhao-Hong, JIANG Yi-Zhang, WANG Shi-Tong*
- 3651 Multiobjective Evolutionary Algorithm Based on Hybrid Individual Selection Mechanism  
*CHEN Xiao-Ji, SHI Chuan, ZHOU Ai-Min, WU Bin*
- 3665 Click-through Rate Prediction Based on Deep Belief Nets and Its Optimization  
*CHEN Jie-Hao, ZHANG Qin, WANG Shu-Liang, SHI Ji-Yun, ZHAO Zi-Qian*
- 3683 R-calculus for Pseudo-subconcept-minimal Change in Description Logic ALC  
*WANG Yu-Hui, SUI Yue-Fei*

**SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING**

- 3694 Empirical Studies on Multi-objective File-level Software Defect Prediction Method  
*CHEN Xiang, ZHAO Ying-Quan, GU Qing, NI Chao, WANG Zan*
- 3714 Software Text Semantic Search Approach Based on Code Structure Knowledge  
*LIN Ze-Qi, ZOU Yan-Zhen, ZHAO Jun-Feng, CAO Ying-Kui, XIE Bing*

**COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY**

- 3730 Trusted Connection Protocol Between Networks  
*LAI Ying-Xu, LIU Yan, LIU Jing*
- 3750 Vulnerability Analysis of OpenVPN System Based on Model Learning  
*SHEN Ying-Zhu, GU Chun-Xiang, CHEN Xi, ZHANG Xie-Li*
- 3765 Concept Drift Learning-based Caching Strategy in Information-centric Networks  
*CAI Ling, WANG Xing-Wei, WANG Jin-Kuan, HUANG Min*
- 3782 Voronoi- $R^*$ -based Privacy-preserving  $k$  Nearest Neighbor Query over Road Networks  
*NI Wei-Wei, LI Ling-Qi, LIU Jia-Qiang*
- 3798 Privacy Preserving Friend Discovery of Matrix Confusion Encryption in Mobile Social Networks  
*LUO En-Tao, WANG Guo-Jun, LIU Qin, MENG Da-Cheng, TANG Ya-Yuan*
- 3815 Secure Cloud Encrypted Data Deduplication Method  
*ZHANG Shu-Guang, XIAN He-Qun, WANG Li-Ming, LIU Hong-Yan*

**DATABASE TECHNOLOGY**

- 3829 Community Detection Algorithm Based on Asymmetric Transition Probability of Nodes  
*XU Ping-Hua, HU Wen-Bin, QIU Zhen-Yu, NIE Cong, TANG Chuan-Hui, GAO Kuang, LIU Zhong-Zhou*
- 3846 Clustering with Joint Laplacian Regularization and Adaptive Feature Learning  
*ZHENG Jian-Wei, LI Zhuo-Rong, WANG Wan-Liang, CHEN Wan-Jun*

**COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN**

- 3862 Efficient Mesh Merging Method with Reusable Laplacian Operator  
*JIN Yao, XIONG Yu-Long, ZHOU Yong-Quan, ZHANG Hua-Xiong, HE Li-Li*
- 3876 Spatial-scale-information Method for Motion Blur Kernel Estimation  
*TANG Shu, WAN Sheng-Dao, YANG Shu-Li, XIE Xian-Zhong, XIA Ming, ZHANG Xu*
- 3892 Active Contour Model Based on Adaptive Sign Function  
*WENG Gui-Rong, HE Zhi-Yong*