

计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 48 卷 第 2 期 2011 年 2 月

目 次

人工智能与模式识别

一种基于平行坐标的度量模型及其应用	胡 俊 黄厚宽 高 芳 (177)
特征谓词知识树分解策略的研究	吴向军 边 芮 凌应标 姜云飞 (186)
电子细胞模型 Analog-Cell 中基因表达调控的模拟实现	韩霄松 裴志利 卢欣华 纪兆华 梁艳春 (195)
具有领航者的时延多智能体系统的群集运动	杨洪勇 曹科才 张嗣瀛 (203)
基于动态极大度的极小碰集求解方法	张立明 欧阳丹彤 曾海林 (209)
基于话题和修辞识别的阅读理解 why 型问题回答	张志昌 张 宇 刘 挺 李 生 (216)
一种基于统计语义聚类的查询语言模型估计	蒲 强 何大庆 杨国纬 (224)

软件工程

基于 Logistic 测试覆盖率函数的软件可靠性建模研究	李海峰 李秋英 陆民燕 (232)
基于进程代数规约生成软件体系结构模型的方法	祝 义 黄志球 周 航 刘林源 (241)
基于子图显著性剖面的软件超家族	张 林 张 莉 (251)

信息处理

基于 Retinex 理论的压缩域图像增强方法研究	汪荣贵 张新龙 张 璇 方 帅 (259)
基于融合和 T-分布的 SAR 图像水灾变化检测	李金基 焦李成 张向荣 杨咚咚 (271)
基于影像引导的计算机辅助肝癌微波消融	翟伟明 盛 林 宋亦旭 赵雁南 王 宏 贾培发 (281)
基于草图的超视频构造方法及关键技术研究	杨海燕 陈 佳 马翠霞 何利力 滕东兴 戴国忠 王宏安 (289)

计算机网络与信息安全

基于预测的传感器网络副本自适应控制机制	郑明才 张大方 骆 坚 黎文伟 (296)
基于非合作动态博弈的网络安全主动防御技术研究	林旺群 王 慧 刘家红 邓 镭 李爱平 吴泉源 贾 焰 (306)
开放网络环境完整性按需度量模型	刘昌平 范明钰 王光卫 (317)

操作系统

能量限制下基于效用获取的实时节能调度算法	韩建军 吴小东 李庆华 (327)
基于受限行为约束策略的桌面计算系统交互性能测量方法	钮 艳 杨 春 夏虞斌 程 旭 (338)

编 译

基于支配边界逆转的多变量 ϕ 函数摆放算法	马红途 胡世安 苏彦兵 李 迅 赵荣彩 (346)
----------------------------------	---------------------------

研发动态

研究开发动态	(231)
--------------	-------

读者专栏

《智能系统学报》征订启事	(185)
《计算机研究与发展》征订启事	(215)
《计算机应用》征订启事	(223)
科学出版社期刊出版中心招聘启事	(240)
《计算机光盘软件与应用》杂志简介	(250)
《软件》杂志简介	(337)
《计算机研究与发展》编委会	(封底)

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 48 No. 2 February 2011

CONTENTS

Artificial Intelligence and Pattern Recognition

- A Parallel Coordinates-Based Measure Model and Its Applications *Hu Jun et al.* (177)
- Research on Decomposition Strategy for Knowledge Tree of Characteristic Predicate
..... *Wu Xiangjun et al.* (186)
- Simulation and Implementation of Gene Expression Regulation in E-Cell Model Analog-Cell
..... *Han Xiaosong et al.* (195)
- Flocking Movement of Delayed Multi-Agent Systems with Leader-Following
..... *Yang Hongyong et al.* (203)
- Computing the Minimal Hitting Sets Based on Dynamic Maximum Degree
..... *Zhang Liming et al.* (209)
- Why-Questions Answering for Reading Comprehension Based on Topic and Rhetorical Identification
..... *Zhang Zhichang et al.* (216)
- An Estimation of Query Language Model Based on Statistical Semantic Clustering
..... *Pu Qiang et al.* (224)

Software Engineering

- Software Reliability Modeling with Logistic Test Coverage Function *Li Haifeng et al.* (232)
- A Method for Generating Software Architecture Models from Process Algebra Specifications
..... *Zhu Yi et al.* (241)
- Software Superfamilies Based on Sub-Graph Significance Profile *Zhang Lin et al.* (251)

Information Processing

- Image Enhancement in the Compressed Domain Based on Retinex Theory
..... *Wang Ronggui et al.* (259)
- Detection for Flood Change with SAR Images Based on Fusion and T-Distribution
..... *Li Jinji et al.* (271)
- Image Guided Computer Assisted Microwave Ablation for Liver Cancer *Zhai Weiming et al.* (281)
- Constructing Technology for Hypervideo Based on Sketch Interface *Yang Haiyan et al.* (289)

Computer Network and Information Security

- Adaptive Controlling Mechanism for Data Duplicates Based on Prediction in WSN
..... *Zheng Mingcai et al.* (296)
- Research on Active Defense Technology in Network Security Based on Non-Cooperative Dynamic
Game Theory *Lin Wangqun et al.* (306)
- Integrity Measurement Model According to Needs Under Open Network Environment
..... *Liu Changping et al.* (317)

Operating System

- Energy-Efficient Real-Time Scheduling Algorithm with Accrual Utility under Energy Bounds ...
..... *Han Jianjun et al.* (327)
- A Measurement Method of Interactive Performance for Desktop Computing System Using Restricted
Behavior Policy *Niu Yan et al.* (338)

Compilers

- A Multi-Variable ϕ -Function Placement Algorithm Based on Dominator Frontier Inverse
..... *Ma Hongtu et al.* (346)

-
- Research & Development News (231)
- Reader's Columns (185, 215, 223, 240, 250, 337, back cover)