

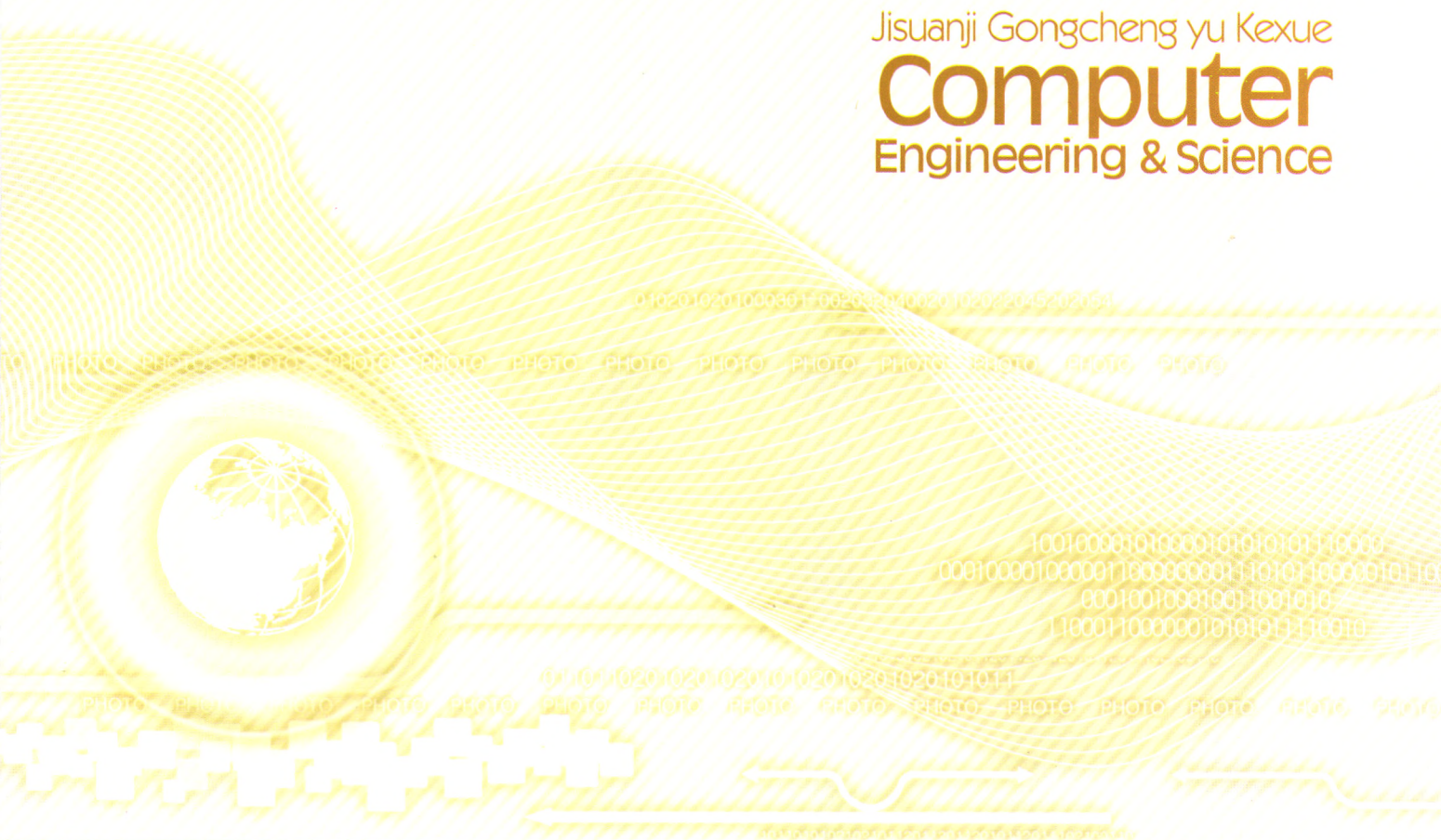


中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
CSCD 核心 期刊
中文 核心 期刊

ISSN 1007-130X
CODEN JGKEF6

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science



第35卷 第7期 2013年7月
Vol.35 No.7 Jul. 2013



9 771007 130137

万方数据



07 >

国防科学技术大学计算机学院 主办
《计算机工程与科学》杂志社 出版
中国 长沙 Changsha China

计算机工程与科学

(月刊)

2013年第7期

总 223 期

CN43-1258/TP

ISSN 1007-130X

目次

总编辑:胡慧俐
常务编辑:屈婉霞
英文编辑:陈小文

刊名题字:朱光亚
封面设计:谢颖
出版日期:2013年7月
本刊电话:(0731)84576405
邮箱:jsjgcykx@163.net
杂志主页:www.joces.org.cn

· 高性能计算 ·

- 面向软基站高密度计算的创新 DSP 的反汇编器研究
..... 吴家铸 田 希 赵传军 刘衡竹 陈书明(1)
征兆测试新方法 童纯纯 徐拾义 吴 悦(6)
基于 KILL 规则的双通道 3D 众核 NoC 原型构建 谭 海(11)
面向飞行器概念设计的动网格技术 王 曼 刘 毅(16)
基于 InfiniBand 的 RPC 优化 明 亮 冯 丹 王 芳 陈碧砚(23)
基于一元 Fuzzy 事件的大脑存储模型 冯 康(31)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于无尺度网络的路由级拓扑建模与仿真 陈 鹏(39)
异结构 CNN 混沌系统同步及其在保密通信中的应用 张小红 李德音(46)
一种面向组合攻击效能评估的 Enhanced LAMBDA 描述语言
..... 彭子枚 赵文涛 邹荣念(53)
改进型有色 Petri 网的安全协议分析
..... 张 卉 李续武 赵媛莉 校云超(60)
基于空间拥塞博弈的自适应负载频谱分配算法研究 刘觉夫 陈 晓(64)
一种基于灰度均匀分布的自适应文本可见水印算法 李 翔 丁文霞(71)
电子商务签密方案的改进与安全性分析 许德武(77)

· 人工智能 ·

- 时延细胞神经网络的全局渐近稳定性 刘小群(82)
基于多基因族编码的股票网络社团划分研究 李康顺 陈桂华(87)
一种求解约束优化问题的进化算法及其工程应用
..... 朱高峰 伍铁斌 张艳蕾 成 运 刘云连(95)
改进粒子群算法在调制模式识别中的应用 秦立龙 王振宇(102)
基于和声搜索的阻塞流水线调度问题的算法优化
..... 包 云 姜 华 郑丽萍(108)

· 图形与图像 ·

- 基于扫描线种子填充的像素可视化技术 郭景峰 杜珊珊(113)
基于网格特征和模糊匹配的徽标识别 王 刚 靳彦青 储瑞来(119)
基于改进交叉视觉皮质模型的图像分割新方法
..... 周 理 高 山 毕笃彦 何林远(124)
火焰特性识别的 Matlab 实现方法 熊国良 苏兆熙 刘举平 谢正侠(131)
基于各向异性高通滤波的图像边缘检测算法 赵晓丽 吴 飞(137)
基于 2DPCA-NSCT 变换的多光谱与全色图像融合 李 勇 刘云秀(143)

· 数据挖掘 ·

- 一种结合 GAAC 和 K-means 的维吾尔文文本聚类算法
..... 吐尔地·托合提 艾海麦提江·阿带来提
..... 米也塞·艾尼玩 艾斯卡尔·艾木都拉(149)
一种新的不确定树模式聚类算法 颜一鸣 郭 鑫(156)
词共现文本主题聚类算法 白秋产 金春霞 章 慧 周海岩(164)

· 智能控制 ·

- 一种卫星导航抗干扰接收机的室内无线测试方法
..... 郭淑霞 张 宁 刘孟江 董中要(169)
ZigBee 的多传感器报警设计 李文杰 廖晓纬 沈晓波(175)
一种基于预测计算的无回溯智能组卷策略 鲁 萍 王玉英(181)
校园教学手机报模式研究与设计 郑世珏 王敬华 杨三平(186)
《计算机工程与科学》征文通知 (22)
《计算机工程与科学》大数据专刊征文通知 (59)
高性能计算专刊和专栏约稿 (163)
国防科学技术大学计算机科学与技术学科简介 (封三)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 31 * 2013-07

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 35 No. 7 July 2013

Contents

Disassembler design of the innovative DSP for high computable density of soft base station	WU Jia-zhu, TIAN Xi, ZHAO Chuan-jun, LIU Heng-zhu, CHEN Shu-ming (1)
Novel way of syndrome testing	TONG Chun-chun, XU Shi-yi, WU Yue (6)
Prototype construction of a dual-channel 3D many-core NoC based on KILL rule	TAN Hai (11)
Dynamic grid technology for aircraft conceptual design	WANG Man, LIU Yi (16)
Optimization of RPC based on InfiniBand	MING Liang, FENG Dan, WANG Fang, CHEN Bi-yan (23)
Brain storage model based on single fuzzy cognitive unit event	FENG Kang (31)
Modeling and simulation of router-level topology based on scale-free network	CHEN Peng (39)
Synchronization of heterogeneous chaotic CNN systems and its application in secret communication	ZHANG Xiao-hong, LI De-yin (46)
An enhanced LAMBDA description language oriented to combined attack effectiveness evaluation	PENG Zi-mei, ZHAO Wen-tao, ZOU Rong-nian (53)
Security protocols analysis of improved colored Petri nets	ZHANG Hui, LI Xu-wu, ZHAO Yuan-li, XIAO Yun-chao (60)
Research on dynamic spectrum allocation algorithm based on spatial congestion games with adaptive load balancing	LIU Jue-fu, CHEN Xiao (64)
A self-adaptive text visible watermarking algorithm based on uniform distribution of gray level	LI Xiang, DING Wen-xia (71)
Improvement and security analysis about signcryption scheme in electronic commerce	XU De-wu (77)
Asymptotic stability of delayed cellular neural networks	LIU Xiao-qun (82)
Stock networks community structure division algorithm based on multi-gene families encoding	LI Kang-shun, CHEN Gui-hua (87)
Evolutionary algorithm for constrained optimization problem and its engineering applications	ZHU Gao-feng, WU Tie-bin, ZHANG Yan-lei, CHENG Yun, LIU Yun-lian (95)
Improved particle swarm optimization algorithm and its application in modulation recognition	QIN Li-long, WANG Zhen-yu (102)
Optimization algorithm based on HS to solve blocking flow shop scheduling problems	BAO Yun, JIANG Hua, ZHENG Li-ping (108)
Pixel-oriented visualization techniques based on the scan line seed fill algorithm	GUO Jing-feng, DU Shan-shan (113)
Logo recognition based on grid feature and fuzzy matching	WANG Gang, JIN Yan-qing, CHU Rui-lai (119)
New image segmentation method based on improved intersecting cortical model ...	ZHOU Li, GAO Shan, BI Du-yan, HE Lin-yuan (124)
Matlab implementation of indentifying characteristics of flame	XIONG Guo-liang, SU Zhao-xi, LIU Ju-ping, XIE Zheng-xia (131)
Edge detection algorithm based on anisotropic high-pass filtering	ZHAO Xiao-li, WU Fei (137)
Multispectral and panchromatic image fusion based on 2DPCA-NSCT transformation	LI Yong, LIU Yun-xiu (143)
Combined algorithm of GAAC and K-means for Uyghur text clustering	TURDI Tohti, AHMATJAN Ablat, MUYASSAR Anixar, ASKAR Hamdulla (149)
A novel clustering algorithm for uncertain tree	YAN Yi-ming, GUO Xin (156)
Topic-text clustering algorithm based on word co-occurrence	BAI Qiu-chan, JIN Chun-xia, ZHANG Hui, ZHOU Hai-yan (164)
An indoor wireless test method of GNSS anti-jamming receiver	GUO Shu-xia, ZHANG Ning, LIU Meng-jiang, DONG Zhong-yao (169)
Multi-sensor fire alarm design based on ZigBee	LI Wen-jie, LIAO Xiao-wei, SHEN Xiao-bo (175)
A prediction calculation based intelligent exam paper generation algorithm without backtracking	LU Ping, WANG Yu-ying (181)
Research and design of the campus teaching mobile newspaper models	ZHENG Shi-jue, WANG Jin-hua, YANG San-ping (186)