

# 计算机工程与设计

( JISUANJI GONGCHENG YU SHEJI )

2015 年 7 月 第 36 卷 第 7 期

## 目 次

### 网络通信技术

- 基于 GMRP 的变电站过程层网络分析与实现 ..... 张沪寅, 郑显瑞(1681)
- 导航系统 BCH 码软判决译码方案与实现 ..... 汪 峰, 李金海, 孙金海, 阎跃鹏(1686)
- 不同移动模型下无线多播性能预测模型 ..... 谭国平, 杨 阳, 霍孝义, 居美艳(1690)
- 基于蚁群系统的 WSN 能量均衡多路径路由协议 ..... 肖 铖, 孙子文(1695)
- OFDM 稀疏信道估计中改进的 OMP 算法 ..... 赵龙慧, 潘乐炳, 李宝清(1701)

### 信息安全技术

- 基于隐马尔可夫模型的态势评估方法 ..... 李方伟, 孙 随, 朱 江, 杨绍成(1706)
- 基于 Merkle 树的 P2P 流媒体内容完整性校验 ..... 李添杰, 刘 述, 高 强(1712)
- 基于 24 位 BMP 图像的抗 RQP 检测 LSB 算法 ..... 杨智超, 张亚平(1716)
- 基于 Spark 框架的分布式入侵检测方法 ..... 左晓军, 董立勉, 曲 武(1720)
- 基于奇异值的鲁棒图像隐写算法 ..... 姚楚茂, 汤光明, 辜刚林(1727)
- 基于改进的动态密钥托管方案的研究及其应用 ..... 李 林, 李志华(1732)

### 嵌入式系统工程

- 模块式可扩展的高速同步采集记录系统设计 ..... 王 琦, 王 壮, 程 翥, 苗可可(1737)
- 基于 DSP 和 FPGA 的无人直升机飞行控制系统 ..... 江 涛, 吴爱国, 郭润夏, 崔 巍, 张 洁(1742)
- 基于 Sage-Husa 方法的旋翼姿态控制 ..... 王晓东, 马 磊, 韦宗毅(1747)
- 快速二维中值滤波算法及其 FPGA 硬件设计 ..... 董恩增, 吴东东, 佟吉钢(1752)
- 基于 DSP 的电子行走辅助系统的设计与实现 ..... 彭玉青, 李虹阳, 田红丽, 李 木(1757)

### 软件与算法

- 高效动态存储再分配方案与实现 ..... 胡平平, 王晶杰(1762)

多 QoS 约束下的 PSO 云存储任务调度算法 .....	李 飞, 易傅潇, 王 浩(1767)
压缩 FP-Tree 的改进搜索算法 .....	吴 倩, 罗健旭(1771)
不确定性数据的超球支持向量机分类方法 .....	李文进, 熊小峰, 毛伊敏(1778)
基于限制等距性质阈值机制的匹配追踪算法 .....	黄宏伟, 谢正光, 蒋小燕, 蔡 旭(1784)
基于 RSSI 的贝叶斯垃圾邮件过滤算法 .....	陈铁军, 靖丰年, 段谊海(1790)
基于精细簇的 K-Means 文本聚类 .....	侯荣涛, 路 郁, 王 琴, 周 彬(1794)
可逆乘法指令的设计与仿真 .....	朱鹏程, 管致锦(1800)
基于选择迁移的 bagging 文本分类算法 .....	吴 陈, 汤 莹(1808)
控制系统多重中断并发程序测试动态工具设计 .....	梁 昊, 艾云峰, 陈丽容, 沈怀荣, 赵永超(1813)
改进的布谷鸟算法及相应罚函数法的应用 .....	臧 睿, 刘延龙(1820)

## 多媒体技术

基于颜色分割和 LBP 纹理检测的运动目标提取 .....	胡孟凌, 王中元, 刘文杰(1825)
基于离散流形调和基的保特征谱几何处理方法 .....	秦红星, 洪小洋, 孙 颖(1829)
基于几何距离的 Criminisi 图像修复算法 .....	王新年, 王 哲, 王 演(1835)
基于改进分水岭算法的运动目标行为理解 .....	张惊雷, 张云飞(1840)
逐次分块差分直方图对运动目标的提取 .....	贾建英, 董安国(1845)
基于差分曲率的偏微分方程图像降噪算法 .....	董婵婵, 张 权, 郝慧艳, 张 芳, 刘 祎, 孙未雅, 桂志国(1850)
结合图像分割和点云分割的障碍物检测算法 .....	莫建文, 芦爱余, 张 彤(1855)

## 智能技术

基于遗传算法的蛇形机器人 CPG 模型参数优化 .....	连晓峰, 郭卫平, 廉小亲, 苏 中, 赵 旭(1859)
基于 RGB-D 的在线多示例学习目标跟踪算法 .....	高毅鹏, 郑 彬, 曾宪华(1865)
基于主动学习的图半监督分类算法 .....	高 成, 陈秀新, 于重重, 刘 宇(1871)
多蚁群协同进化的滑行道调度优化 .....	冯兴杰, 杜姗姗(1876)
基于细菌觅食算法和支持向量机的表情识别 .....	马家辰, 武冠群, 马立勇, 孙明健(1881)
基于 PSO-SVM 的小电流接地故障选线方法 .....	董爱华, 张小洁(1886)
Ncut 聚类与增量支持向量机的 SMB 智能建模 .....	姜 晖, 肖 迪(1891)
模糊灰关联在 QAR 故障数据检测中的应用 .....	杨 慧, 杨 欣(1896)
面向大数据基于知识的决策信息需求动态生成方法 .....	金 欣, 宗士强, 李友江, 吴姗姗, 闫晶晶(1900)
基于贝叶斯网络的发动机可视化故障诊断 .....	史永胜, 王艳新(1908)

基于稀疏学习的自适应近邻分类算法 .....	程德波, 苏毅娟, 宗 鸣, 朱永华(1912)
以正向变异的遗传算法提高求解 VRP 问题效率 .....	胡中栋, 谢金伟, 涂燕琼(1917)
基于姿态识别的机器人人机交互系统设计 .....	石琪琦, 庄 杰, 黄 炜, 张佳东, 左轩尘(1921)
基于微分进化的混合生物地理学约束优化算法 .....	徐以坤, 余 洋, 米增强, 赵 彤(1927)

## 开发与应用

基于广域信息管理的飞行数据服务设计与实现 .....	罗喜伶, 范佳欣, 齐 鸣(1932)
基于 DirectShow 的人眼检测 .....	万 泉, 徐 斌, 刘晓亮, 王元庆, 曹利群, 周必业, 李鸣皋(1938)
基于双策略改进混沌粒子群的车间调度优化 .....	高道缪, 纪志成, 吴定会(1944)
基于卖高行为的航班舱位优化 .....	樊 玮, 杨同杰, 衡红军(1948)
基于 Android 的电子表单构件的研究与实现 .....	胡 星, 武友新(1953)
面向产业链协同 SaaS 平台的多源信息动态集成技术 .....	潘 华, 王淑营, 孙林夫, 吕 瑞(1959)
Android 平台上肌电虚拟训练系统设计与实现 .....	王 洪, 赵翠莲, 范志坚, 杨志高(1966)
全天候复杂光线条件下的遗留物检测方法 .....	张 琨, 单海婧, 常 青, 王子亨, 穆 森(1971)
改进的基于能量的声源定位算法 .....	刘艳芳, 张会芝, 王鲜芳(1976)
组件式游戏开发框架的研究与实现 .....	余小华, 钟绍勇(1981)
数据通信网关机的双机切换数据同步方法 .....	方 伟, 慕宗君, 杨红培, 马国强, 郑运召(1987)
基于本体的科学效应知识表达和语义推理 .....	张 星, 马建红, 肖国玺(1992)
基于 M 估计的有效成比例仿射投影算法 .....	闵亮文, 张家树(1997)

本期责任编辑:吴玥

本刊为:

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ★中国计算机学会会刊                  | ★全国中文核心期刊(中文核心期刊要目总览 2011 版) |
| ★中国宇航学会会刊                   | ★中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)       |
| ★英国《科学文摘》(SA, INSPEC)源期刊    | ★《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊         |
| ★俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)源期刊 | ★《中国学术期刊网络出版总库(CNKI)》收录期刊    |
| ★美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊        | ★《万方数据—数字化期刊群》收录期刊           |
| ★波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊           | ★《中国学术期刊文摘(中文版)》收录期刊         |
|                             | ★《电子科技文摘数据库》收录期刊             |