

中国科技论文统计



QK1721094

CN 31-1007/11



微型電腦應用

8

第33卷 第8期
2017.8.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉



微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757174

万方数据

上海市微型電腦應用學會

微型电脑应用

Weixing Diannaoyingyong

主管单位：上海市科学技术协会
 主办单位：上海市微型电脑应用学会
 协办单位：上海交通大学
 出版单位：《微型电脑应用》编辑部
 排版单位：常州市逸鼎图文设计有限公司
 印刷单位：江苏省科学技术情报研究所印刷厂
 创刊年份：1985年
 刊名题字：江泽民
 特约顾问：倪光南 万 钢 朱寄萍
 严隽琪(女) 吴启迪(女)

期刊理事会

理事长：何友声
 副理事长：张 杰 裴 钢 陈亚珠(女)
 王行愚 邵世煌

编辑委员会

名誉主任：何友声 吴启迪(女) 朱寄萍
 陈亚珠(女) 朱仲英

主 任：吴红泉

副 任：高传善 高毓乾 黄国兴

名誉主编：吴启迪(女)

主 编：吴红泉

副 主 编：白英彩 黄国兴

常务编委：(按姓氏笔划)

王景寅 白英彩 孙德文 朱仲英
 朱隆泉 乔非(女) 汪 镭 吴红泉
 李光亚 张素(女) 张礼平 高传善
 高毓乾 黄国兴 虞慧群

编辑部主任：朱隆泉

外文审校：王 秀 陈 欢

编 务：谢志红 王 秀

责任编辑：朱隆泉

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国期刊数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国科学计量指标数据库来源期刊

中信所万方数据库资源系统数字化期刊群期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊》

华东地区优秀期刊

上海市优秀科技期刊

2017年8月版

第33卷第8期(总第292期)

月 刊

目 次

基金项目

- 基于延时功率谱 LMMSE 的高铁 LTE 下行链路信道估计算法研究 赵鑫,周小林 (1)
- 基于 Unity3d 的机械清罐作业仿真培训系统的设计与实现 刘卓炫,刘贤梅,赵娅 (4)
- 适用于国产龙芯计算平台的 DVB-S 数据解析方法初探 王亮亮,闫威,张佳伟 (9)
- 基于查表法 CRC 检错码改进算法的研究与实现 周凯,田枫,李爱国 (12)
- 基于生物地理优化算法的网络入侵检测 岳小冰,任越美 (15)
- 基于支持向量机的综合录井水淹层评价方法的研究 余天威,张方舟,孙永颖 (18)
- 基于 HTML5 的电力线路图动态绘制研究 刘贤梅,孙永颖,赵娅 (20)
- 超分辨率重建结合正则化最小二乘的人脸识别方法 张春燕,张莹 (24)
- 大数据时代的隐私保护关键技术研究 王静婷,孙亚红,肖淑萍 (27)
- 转型背景下地方高校开展混合教学的策略探索 方昕 (29)
- 基于 FPGA 的非接触式纱线张力检测系统设计 苏泽斌,李鹏飞,景军锋,张兆伟,吴作波 (33)

研究与设计

- 一种基于工业机器人的三维视觉检测系统 金路,张大伟,梁金华 (36)
- 人力资源决策支持系统中数据仓库平台的设计研究 刘付成,张树瑜 (40)
- 改进布谷鸟算法的数据库查询优化 席洁 (43)
- 基于元数据的分布式通用查询系统研究与实现 王战英,王占宏 (46)
- 使用 OpenCV 的移动平台人脸检测技术研究 郭奇青,李伟 (51)
- 基于句子聚类的中文文本自动摘要算法的研究 杨毅 (54)

开发应用

- 一种新颖的 LTE-A 上行频域资源调度算法 崔建明,王昕,巢志俊 (57)
- 城市快速路信号控制系统动态分析及算法 于涛,袁小刚,庞溟舟 (62)
- 井眼轨迹预测及井眼轨迹三维可视化系统开发 马玉凤,袁野 (65)

技术交流

- 共享单车定位技术分析 董平 (68)
- 遗传优化支持向量机的交通流量预测模型 牛亚莉 (72)
- 基于 Python 第三方库实现 Excel 读写 陈衍鹏 (75)
- 对网络通信异常行为识别方法的相异度分析 张芸 (79)

ISSN 1007-757X
 CN 31-1634/TP

期刊基本参数: CN 31-1634/TP * 1985 * m * 16 * 80 * zh * P * ¥12.00 * 3200 * 24 * 2017-8 * n

ISSN 1007-757X

Wu Hongquan

Microcomputer Applications

Editor-in-Chief

Monthly(Since 1985)

Vol. 33, No. 8(General No. 292)

August 2017

CONTENTS**FUND PROJECT**

- Research on Channel Estimation Algorithm Based on Delay Power Spectrum LMMSE for LTE Downlink of High Speed Rail** Zhao Xin, Zhou Xiaolin(1)
- The Design and Implementation of Simulation Training System for Mechanical Tank Cleaning Operation Based on Unity3d** Liu Zhuoxuan, Liu Xianmei, Zhao Ya(4)
- An Initial Study of the Domestic Loongson Platform Data-based Parsing Methods for DVB-S** Wang Liangliang, Yan Wei, Zhang Jiawei(9)
- Research and Implementation of the CRC Improved Algorithm Based on Check Look-Up Table Algorithm** ... Zhou Kai, Tian Feng, Li Aiguo(12)
- Network Intrusion Detection Based on Biogeographic Optimization Algorithm** Yue Xiaobing, Ren Yuemei(15)
- Comprehensive Logging Technology Based on Support Vector Machine in Water Flooded Layer Identification** She Tianwei, Zhang Fangzhou, Sun Yongying(18)
- Research on Electricity Circuit Diagram Dynamic Map Based on HTML5** Liu Xianmei, Sun Yongying, Zhao Ya(20)
- A Face Recognition Method Based on Super-resolution Reconstruction with Regularized Least Square Method** Zhang Chunyan, Zhang Ying(24)
- Key Technology Research on Privacy Protection in the Era of Big Data** Wang Jingting, Sun Yahong, Xiao Shuping(27)
- Strategy Exploration of Local University's Hybrid Teaching under Background of Transconformation** Fang Xin(29)
- Measurement of Weld Pool Oscillation for Pulsed** Su Zebin, Li Pengfei, Jing Junfeng, Zhang Zhaowei, Wu Zuobo(33)

RESEARCH AND DESIGN

- 3D Machine Vision Measurement System Based on Industrial Robot** Jin Lu, Zhang Dawei, Liang Jinhua(36)
- Research on Data Warehouse Platform Design for Human Resource Decision Support System** Liu Fucheng, Zhang Shuyu(40)
- Database Query Optimization Based on Improved Cuckoo Search Algorithm** Xi Jie(43)
- Research and Implementation of Distributed General Query System Based on Metadata** Wang Zhanying, Wang Zhanhong(46)
- Research on Face Detection Technology for Mobile Platform by Using OpenCV** Guo Qiqing, Li Wei(51)
- Research on automatic Chinese text summarization based on sentence clustering** Yang Yi(54)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- A Novel Resource Allocation Algorithm for the LTE-A Uplink** ... Cui Jianming, Wang Xin, Chao Zhijun(57)
- Dynamic analysis and algorithm of urban expressway signal control system** Yu Tao, Yuan Xiaogang, Pang Mingzhou(62)
- Development of Wellbore Trajectory Prediction and 3D Visualization System of Borehole Trajectory** Ma Yufeng, Yuan Ye(65)

TECHNICAL COMMUNICATION

- Analyzes of the Positioning Technology Used in Sharing Bikes** Dong Ping(68)
- Traffic Flow Forecasting Model by Support Vector Machine Optimized by Genetic Algorithm** ... Niu Yali(72)
- Implementation of Reading and Writing for Excel Based on the Third Party Library of Phthon** Chen Yanpeng(75)
- Analysis of the Abnormal Degree of Network Communication Distinguishing Behavior** Zhang Yun(79)

Address: 1954 Huashan Rd. , Shanghai, P. R. China

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

URL: http://wxdy.chinajournal.net.cn

IP: 202.96.210.198

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Code Number: M 6329

Distributor: International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

微型电脑应用

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn

2016 年 10 月

证书编号: S033-2016-1534

有效期至: 2017 年 12 月

《微型电脑应用》月刊

主办单位: 上海市微型电脑应用学会

创刊年份: 1985年

出版年月: 2017年8月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第33卷第8期 (总第292期)

编辑部地址: 上海市华山路1954号上海交通大学铸锻楼314室

电话 / 传真: 021-62933230

国内总发行: 上海市邮电局报刊发行局

国内订购: 全国各地邮局 (所)

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)

中国标准连续出版物: ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP

定价: 12.00元

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

邮编: 200030

<http://wxdnny.periodicals.net.cn>

邮发代号: 4-506

<http://www.smcaa.biz.sh.cn>

E-mail: smcaa@sjtu.edu.cn

国外代号: M 6329

监督邮箱: sec@ntc.cn

IP: 202.96.210.198