

中国科技论文统计源

QK1836461
CN 31-1634/TP



微型電腦應用

7

第34卷第7期
2018.7.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757181

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
国内总发行：上海市邮政总公司发行局
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

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：陈卫东
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：陈卫东 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 朱隆泉(执行)

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 副主任：谢志红

外文审读：韩正之 校对：吴晨业

编 务：吴晨业 诸玉兰

责任编辑：吴晨业 诸玉兰

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
2018 年 7 月版
第 34 卷第 7 期(总第 303 期)

月 刊

目 次

基金项目

- 基于不同文本表示的大规模蛋白功能预测探究 乔羽,姚舒威 (1)
基于 Pixhawk 的四旋翼无人机光流改进算法研究 邱鹏瑞,袁希平 (6)
基于迁移学习的图像识别研究 袁文翠,孔雪 (10)
LTE 网络中基于最大似然估计的协作定位方法 刘帅 (13)
应用型本科大学生“双创型”人才培养模式研究 (16)
基于工作流引擎的办公自动化管理系统的设计 安婧 (19)
基于用户体验的移动微课系统开发应用 李长生 (22)
基于翻转课堂的混合式教学模式的探索与实践 宋权华,廖守琴 (25)
计算机技术在微课程开发中的应用实践 严亚宁 (29)
基于计算机技术的美术设计辅助系统设计及应用 赵书英 (32)
基于开源软件的自动化测试、监控及智能运维系统的研发 肖招娣 (35)

研究与设计

- 基于串并行通信架构的全彩高阶光立方设计 王仁杰 (38)
远程网络校准测控系统设计 郭雷 (43)
基于单片机的电子膨胀阀模糊 PI 控制系统设计 倪健,方兴其 (46)
基于计算机体系结构的 Cache 模拟器设计研究 陈卫卫 (49)
基于 Android 的体系架构及百度地图的自助旅游系统设计 余允骋 (52)
数据采集及处理系统的 LabVIEW 程序设计和界面设计 裴清福 (55)
单片机系统低功耗设计的总体原则及其设计策略 许燕 (59)
基于复杂机械产品装配过程质量门控制方法研究 张蕾 (61)

教育探索

- 高职院校计算机基础教学实践与探索 张华,胡锦涛,司洁 (64)
高职院校精品课程资源共享课程网站界面设计与研究 郝倩,李垒 (68)
学习情绪在气质性乐观与职业决策效能感关系中的调节效应 杨宪华,刘海燕 (71)
校园一卡通数据共享设计与实现 赵静 (75)
音乐远程教育学习系统的设计与实现 钱甜 (79)
高校爱国主义教育的在线教育绩效评估体系研究 贺晴,张巧利 (82)

开发应用

- 经典灰色理论和马尔科夫链的交通量预测模型构建 南爱强,王锋宪 (85)
基于数字科技的环境设计整体结构设计 刘萍萍 (88)

技术交流

- 基于 RFID 的混凝土管桩生产管理系统 张聪,钱松荣 (91)
基于神经网络的数据挖掘分类算法比较和思考 于欣平 (94)

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 * 29 * 2018-07 * n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly(Since 1985)

Wu Hongquan

Editor-in-Chief

Vol. 34, No. 7(General No. 303)

Jul 2018

CONTENTS**FUND PROJECT**

- Research on Different Text Representation Methods of Large-scale Protein Function Prediction** QIAO Yu, YAO Shuwei(1)
- A Study of Improved Optical Flow Algorithm of Quad-rotor UAV Based on Pixhawk** QIU Pengrui, YUAN Xiping(6)
- A Study of Image Recognition Based on Transfer Learning** YUAN Wencui, KONG Xue(10)
- Collaborative Location Method Based on Maximum Likelihood Estimation in LTE Networks** LIU Shuai(13)
- Research on the Training Mode of Undergraduate Students of the "Double-type" Applied Talents** WANG Zhenduo, WANG Zhenhui, BIAN Qian, CHEN Suiyang(16)
- Design of Office Automation Management System Based on Workflow Engine** AN Jing(19)
- Development of Mobile Application System Based on the User Experience** LI Changsheng(22)
- The Construction and Application of Blended Teaching Model in the Flipped Classroom** SONG Quanhua, LIAO Shouqin(25)
- The Application Practice of Computer Technologies in Micro Course Development** YAN Yaning(29)
- Design and Application of the Auxiliary System of Art Design Based on Computer Technology** ZHAO Shuying(32)
- Study of tellight System for Automatic Testing, Monitoring and Maintenance Based Open-Source Software** XIAO Zhaodi(35)

RESEARCH AND DESIGN

- The Design of High Order Colorful Light Cube based on Serial and Parallel Communication** WANG Renjie(38)
- Design of Remote Calibration Measurement and Control System Based on Network** Guo Lei(43)
- Design of EXV Fuzzy PI Control System Based on Microcontroller** NI Jian, FANG Xingqi(46)
- Research on the Design of Cache Simulator Based on Computer Architecture** CHEN Weiwei(49)
- Design of Self-helped Travel System Based on Android-architecture and Baidu Map** YU Youcheng(52)
- LabVIEW Program Design and Interface Design Data Acquisition and Processing System** PEI Qingfu(55)
- The Overall Principle of Low Power Consumption Design and Its Design Strategy** XU Yan(59)
- Study on Quality Gate Control method Based on Complex Mechanical Product Assembly Process** ZHANG Lie(61)

EDUCATION EXPLORATION

- Practice and Exploration of Computer Basic Teaching in Higher Vocational Colleges** ZHANG Hua, HU Jinping, SI Jie(64)
- Design and Research on Website Interface of Top Quality Resource Sharing Courses in Higher Vocational Colleges** HAO Qian, LI Lei(68)
- Learning Emotions Is a Moderator Between Dispositional Optimism and Career Decision-Making Efficacy** YANG Xianhua, LIU Haiyan(71)
- Design and Implementation of Data Sharing of Campus Card** ZHAO Jing(75)
- Music Remote Learning System Design and Implementation** QIAN Tian(79)
- Study on the Performance Evaluation System of Online Education of Patriotic Education in Colleges and Universities** HE Qing, ZHANG Qiaoli(82)

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Construction of Traffic Volume Prediction Model by Classical Grey Theory and Markov Chain** NAN Aiqiang, WANG Fengxian(85)
- Overall Structure Design of Environmental Design Based on Digital Technology** LIU Pingping(88)

TECHNICAL COMMUNICATION

- RFID Based Production Management System of Concrete Pipe Pile** ZHANG Cong, QIAN Songrong(91)
- Comparison and Thinking of Data Mining Classification Algorithms Based on Neural Network** YU Xinping(94)

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

2017年10月

证书编号: S033-2017-1539
有效期至: 2018年12月

主办单位: 上海市微型电脑应用学会

创刊年份: 1985年

出刊年月: 2018年7月20日

主 编: 吴红泉

卷 号 期: 第34卷第7期(总第303期)

国内总发行: 上海市邮政总公司发行局

国内订购: 全国各地邮局(所)

万国邮发: 中国图书贸易总公司(北京399信箱)

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

编辑部地址: 上海市华山路1954号铸锻楼314室
(上海交通大学徐汇校区)

电话 / 传真: 021-62933230

邮 箱: smcaa@sjtu.edu.cn

邮发代号: 4-506

国外代号: M6329

邮 编: 200030

定 价: 12.00元