

原刊名：计算机杂志 1973年创刊

计算机与数字工程

JISUANJI YU SHUZI GONGCHENG 月刊

2017年 第45卷 第10期 总第336期 2017年10月20日出版

目次

算法与分析

- 某型固定翼飞机飞行性能模型构建与分析 张玉镇 陈 蕾 孟祥飞 王 超(1895)
- 关于通信结点连接问题的优化模型 桂改花(1900)
- 基于信息熵与 Mahout 的推荐算法的研究 樊 利 林满山(1903)
- 2013年7月1~2日辽宁地区暴雨过程诊断分析 李晓东 刘 成(1907)
- 基于改进遗传算法的智能组卷系统设计 高凌洁(1910)
- 基于人工神经网络的高职辅导员绩效评价机制研究 陈承贵(1914)

信息融合

- 战场情况数据的空特性建模与应用研究 陈行军 赵晓哲 史红权(1919)
- 采用空间编码与正弦选择算子遗传算法求解排课问题 钱海军(1924)
- 容器云资源调度策略的改进 崔广章 朱志祥(1931)
- 基于 AD9364 的软件无线电在遥测系统上的应用研究 韦宏利 满振国(1937)

系统结构

- 基于智能终端单元的分布式配电网静态安全分析 李怡萌 王 茜 王春梅 李皓然(1940)
- 基于群体决策自主控制的街道照明系统 程新华 张 健(1945)
- 多微源配电线路对等控制策略研究 王 茜 原亚宁 王春梅 李怡萌(1949)
- 遥控猎雷系统作战效能评估方法研究 许海昀 谢君红(1955)
- 基于 GIS 的光缆运维管理系统的设计与实现 欧郁强 彭志荣 李瑞德(1960)
- 复杂电子信息系统故障智能诊断研究 李 灿(1965)

信息处理与网络安全

- 国内农村信息化研究进展:知识基础 孙雨生 蔡 雪(1970)
- 高校复杂动态 Agent 知识网络模型研究 赵业清(1976)
- 一种基于 RLDA 主题模型的特征提取方法 冯新淇 张 琨 任奕豪 谢 彬 赵 静(1980)
- 基于文档相似度的双语文档排序学习 黄 健(1986)
- 基于文本上下文和网络信息的链接预测方法 任奕豪 张 琨 赵 静 冯新淇(1990)
- 基于 802.1X 的 ARP 欺骗检测模型及其实现 侯向宁 刘华春(1996)
- 基于机会网络中移动人群感应的邻居协作机制 万 辛(1999)
- 基于动态复杂网络技术的病毒传播控制策略研究 韩江漫(2004)

图像处理

- 基于空间特性的自适应 Retinex 变分校正模型 左芝勇(2009)
高斯核方向导数和 RILPQ 融合的人脸表情识别 张鹏鹏 陈 英 葛杨铭(2013)
基于点云模型骨架提取算法的三维场景漫游路径查找 张双星 张 星(2018)
基于 OSG 的大规模地形动态绘制应用研究 何荣茂 石 川 常文泰 王利华(2022)
基于 Retinex 算法对高阶全变差 L^1 分解的实现 张鹏程(2027)
基于 OpenVG 加速的矢量地图系统设计与实现 李楚蒙 熊庭刚(2032)
基于图像处理的智能无人收银服务系统设计 翟雅萌 刘晓东 陈智元 田 丽(2037)

工程实践

- 基于教育云的应用服务平台的构建和实现 潘俊辉 王 辉 张 强(2041)
泡沫沥青洒布车沥青喷嘴喷洒工艺参数仿真研究 张 斐 姚 阳(2044)
铂金通道温度控制工艺的数值模拟 李 青 汪伟军 王丽红 姜文成 郝 艺(2050)
多路彩灯控制器实验设计与仿真 韩芝侠(2055)
基于 Multisim 的谐振电路研究 吴凌燕 王守权 吴春林(2060)
电能质量检测中 S 变化的两点改进 徐 健 赵一凡 吴飞飞(2063)
基于自相关函数的心音周期提取和识别 吴云飞 周 煜 陈天浩 沈竹青(2068)
电铁牵引负荷对安康电网的影响 张 彬 吴小曼 吴 淑 邵文权(2074)
基于 FPGA 的一种针对小波变换的快速流水线结构设计 常文利(2079)

计算机与数字工程

编辑委员会

主 编 马 中

副主编 周建民 金 海 何炎祥 李 莉

委 员 (以姓氏笔画为序)

马 中 王小非 代诗刚 朱荆州

孙潮义 吴晓平 李峻林 张焕国

钟 璐 徐宝文 唐宗礼 夏学知

曹万华 熊庭刚

主 管:中国船舶重工集团公司

主 办:中国船舶重工集团公司第七〇九
研究所

编辑出版:《计算机与数字工程》编辑部

主 编:马 中

责任编辑:傅 欣

编 辑:王晓晨 秦晓雪

网刊编辑:董 博 刘 伟

发 行:《计算机与数字工程》编辑部

发行范围:国内外公开发行

地 址:武汉市江夏区凤凰产业园藏龙北路
1 号

邮政编码:430205

电 话:027-87534308 027-87534205

网 址:<http://www.709journal.com>

<http://jssg.chinajournal.net.cn>

邮 箱:jssg@chinajournal.net.cn

印 刷:华中科技大学印刷厂

每册定价:22 元

中国标准连续出版物号:

ISSN 1672-9722

CN 42-1372/TP



中国科技核心期刊

美国《乌利希期刊指南》收录

万方数据库—数字化期刊群全文上网

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国期刊网中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
万方数据

广告经营许可证:4201004003152

Computer & Digital Engineering

Since 1973

Monthly

2017, Vol.45, No.10 Sum.336 Published on October 20, 2017

Contents

Construction and Analysis of a Fixed Wing Aircraft Flight Performance Model	ZHANG Yuzhen <i>et al</i> (1895)
Optimization Model For Communications Node Connection Problem	GUI Gaihua(1900)
Research on Recommendation Algorithm Based on Information Entropy and Mahout	FAN Li LIN Manshan(1903)
Diagnostic Analysis of the Storm Process in Liaoning Among July 1~2, 2013	LI Xiaodong LIU Cheng(1907)
Design of Intelligent Test Paper System Based on Improved Genetic Algorithm	GAO Lingjie(1910)
Higher Vocational Counselor Performance Evaluation Mechanism Based on Artificial Neural Network Research	CHEN Chenggui(1914)
Spatio-temporal Data Model of Battlefield Data	CHEN Xingjun <i>et al</i> (1919)
Using a Space Coding and Sine Selection Operator GA to Solve the Timetabling Problem	QIAN Haijun(1924)
Improved Container Cloud Resource Scheduling Policy	CUI Guangzhang ZHU Zhixiang(1931)
Research on the Application of Software Radio Based on AD9364 in Telemetry System	WEI Hongli MAN Zhenguo(1937)
Static Security Analysis of Distributed Distribution Network Based on Intelligent Terminal Unit	LI Yimeng <i>et al</i> (1940)
Group Decision Making Based Autonomous Control System for Street Lighting	CHENG Xinhua ZHANG Jian(1945)
Research on Peer to Peer Control Strategy for Multiple Micro Source Distribution Lines	WANG Qian <i>et al</i> (1949)
Study on the Assessment Method of Operational Effectiveness for Remote Minehunting System ...	XU Haiyun XIE Junhong(1955)
Design and Implementation of Fiber Optic Cable Operations Management System Based on GIS	OU Yuqiang <i>et al</i> (1960)
Research on Intelligent Fault Diagnosis of Complex Electronic Information System	LI Can(1965)
Research Development on Rural Informatization in China: Knowledge Basis	SUN Yusheng CAI Xue(1970)
Research Knowledge Networks Model of University Based on Complex Dynamic Agent Networks	ZHAO Yeqing(1976)
Feature Extraction Method Based on RLDA Topic Model	FENG Xinqi <i>et al</i> (1980)
Learning to Rank Bilingual Document Based on Document Similarity	HUANG Jian(1986)
Link Prediction Method Based on Context and Network Information	REN Yihao <i>et al</i> (1990)
Design and Implementation of Detecting and Precaution System for ARP Spoofing based on 802. 1X	HOU Xiangning LIU Huachun(1996)
A Neighbor Collaboration Mechanism for Mobile Crowd Sensing in Opportunistic Networks	WAN Xin(1999)
Research on Virus Transmission Control Strategy Based on Dynamic Complex Network Technology	HAN Jiangman(2004)
Adaptive Retinex Variational Model Based on Spatial Information for the Uneven Intensity Correction	ZUO Zhiyong(2009)
Facial Expression Recognition Based on Gaussian Kernel Direction Derivative and RILPQ	ZHANG Pengpeng <i>et al</i> (2013)
Roaming Path Searching of 3D Scene Based on Skeleton Curve Extraction Algorithm of Point Cloud Model	万方数据 ZHANG Shuangxing ZHANG Xing(2018)

Application Research of Large – scale Terrain Dynamic Rendering Based on OSG HE Rongmao *et al* (2022)

Realization of High Order Total Variation L^1 Decomposition Based on Retinex Algorithm ZHANG Pengcheng (2027)

Based on OpenVG Acceration Vector Map System Design and Implementation LI Chumeng XIONG Tinggang (2032)

Design of Intelligent Unmanned Cashier Service System Based on LabVIEW and PLC ZHAI Yameng *et al* (2037)

Constructing and Implementation of Application Service Management Platform Based on Education Cloud
..... PAN Junhui *et al* (2041)

Simulation Study on the Process Parameters of Asphalt Foaming System of Foam Asphalt Distributor
..... ZHANG Fei YAO Yang (2044)

Numerical Simulation of Platinum Channel Temperature Control Process LI Qing *et al* (2050)

Experiment Design and Simulation of Multiple Lights Controller HAN Zhixia (2055)

Research About Resonance Circuit Based on Multisim WU Lingyan *et al* (2060)

Two Improvements on S–transform in Power Quality Detection XU Jian *et al* (2063)

Extraction and Recognition of Heart Sound Period Based on Autocorrelation Function..... WU Yunfei *et al* (2068)

Influence of Electric Railway Traction Load on Ankang Grid..... ZHANG Bing *et al* (2074)

A Kind of Quick Assembly Line Structure Design in View of Wavelet Transform Based on FPGA CHANG Wenli (2079)

Computer & Digital Engineering
Editorial Board

Editor—in—Chief:
MA Zhong

Associate Editor—in—Chief:
ZHOU Jianming
JIN Hai
HE Yanxiang
LI Li

Committee Member:
MA Zhong WANG Xiaofei
DAI Shigang ZHU Jingzhou
SUN Chaoyi WU Xiaoping
LI Junlin ZHANG Huanguo
ZHONG Luo XU Baowen
TANG Zongli XIA Xuezhi
CAO Wanhua XIONG Tinggang

Authoritied by:
China Shipbuilding Industry Corporation

Sponsored by:
709th Research Institute , CSIC

Edited and Published by:
Computer & Digital Engineering
Editorial Office

Editor—in—Chief: MA Zhong
Responsible Editor: FU Xin
Editor: WANG Xiaochen QIN Xiaoxue
Website Editor: DONG Bo LIU Wei

Distributed by:
Computer & Digital Engineering
Editorial Office

Address: No.1 Canglong North Road, Fenghuang Industrial Park, Jiangxia Zone, Wuhan

Zip Code: 430205
Tel: 86–27–87534308 87534205
Website: <http://www.709journal.com>
<http://jssg.chinajournal.net.cn>

E–mail: jssg@chinajournal.net.cn

Printed by:
Printing House of HUST

Advertising Permission Certification:
4201004003152