

主管单位 辽宁省教育厅
主办单位 东北大学
出版单位 软件工程杂志社

编辑委员会

主任 刘积仁
副主任 高文 吴建平 王义

编委 (按姓氏拼音排序)

陈兵 陈传波 陈明
陈钟 邓安生 丁刚毅
丁伟 韩光洁 洪玫
雷蕴奇 李克秋 李仁发
李彤 卢苇 罗钟铨
马严 苗启广 欧阳继红
石冰 孙伟 王兴伟
温涛 吴黎兵 曾明
赵宏 郑江滨 周激流

社长 董本清
总编 温涛
编辑部主任 王颖鑫

责任编辑 万莉立 刘华夏 蔡丽娇
王龙 徐芳 卫泉昱

美术编辑 马李昕 刘伟

编辑部电话 024-28280018
0411-84767887
编辑部邮箱 rjgcszz@vip.sina.com
semagazine@neusoft.edu.cn

市场部主任 孙延建
市场编辑 李仕文 李磊 王长虹
郭安东 王琛路

市场部电话 0411-84835530

社址 辽宁省沈阳市浑南区新秀街2号
邮编 110179
印刷 大连金华光彩色印刷有限公司

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-1472

国内统一连续出版物号 CN 21-1603/TP

邮发代号 8-198

订阅零售 全国各地邮局

广告经营许可证号 辽工商广字2101001500062

国内总发行 辽宁省报刊发行局

国外发行代号 M5026

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

出版日期 2019年3月

国内定价 人民币10元

封面设计素材感谢John Carey(www.fiftyfootshadows.net)、
林嘉怡、高 清、陈立博

方法与技术

电外科设备快速闭合算法中功率的参数优化研究

····· 耿化龙, 周宇, 涂良勇, 凌宇秀, 丁红雪 (1)

基于SURF算法的双目视觉特征点定位研究·····王永锋, 石超, 徐子锋, 陈龙 (5)

基于主成分分析的本科生能力评价方法研究·····孙庚, 冯艳红, 于红, 崔春雷 (9)

基于深度强化学习的机械臂避障路径规划研究·····李广创, 程良伦 (12)

大数据中基于混合协同过滤的动态用户个性化推荐·····刘珊珊 (16)

移动端个性化旅游推荐系统模型设计·····陈传敬, 陈琳 (20)

一种基于正态分布的复杂网络结构划分算法·····段忠祥 (23)

基于关系代数运算的数据统计与分析·····唐娟, 潘志安 (26)

SYN Flood攻击的原理及防御·····张文川 (29)

关于大数据的数据处理探讨·····霍福华 (32)

信息系统与数据处理

面向情绪感知的多功能对话系统的设计与实现

·····王明键, 梁浩纯, 高大拯, 冯时 (35)

基于SpringBoot的软件统计分析系统设计与实现

·····王丹, 孙晓宇, 杨路斌, 高胜严 (40)

基于JavaScript的叶绿素荧光信号特征点自动定位软件设计

·····程盛阳, 郭亚, 夏倩 (43)

基于Redis的气象数据分发管理系统的设计与实现·····林红, 华韵子 (47)

水声装配试验生产线异构数据采集系统设计·····李涛, 罗瑜霞, 李佳, 刘小光 (51)

跨境电商网站系统的分析与设计·····徐志凯, 黄哲, 黎俊杰 (54)

过程与模型

高职计算机专业创客学校项目资源池(PR-POOL)模式的研究与实践

·····房晓东, 杨云奇 (57)

教育教学

工程应用导向的面向对象系列课程体系重构·····韩燕丽, 杨慧炯 (60)

Method & Technology

- Research on Parameter Optimization of Power in Fast Closure Algorithm of Electrosurgical Equipment *GENG Hualong,ZHOU Yu,TU Liangyong,LING Yuxiu,DING Hongxue* (1)
- Research on Binocular Visual Feature Points Positioning Based on Improved SURF Matching Algorithm *WANG Yongfeng,SHI Chao,XU Zifeng,CHENG Long* (5)
- Research on Undergraduate Ability Evaluation Method Based on Principal Component Analysis *SUN Geng,FENG Yanhong,YU Hong,CUI Chunlei* (9)
- Research on Obstacle Avoidance Path Planning of the Mechanical Arm Based on Deep Reinforcement Learning *LI Guangchuang,CHEN Lianglun* (12)
- Personalized Recommendation for Dynamic Users Based on Hybrid Collaborative Filtering in Big Data *LIU Shanshan* (16)
- Model Design of the Personalized Tourism Recommendation System Based on Mobile Terminal *CHEN Chuanjing,CHEN Lin* (20)
- A Complex Network Structural Division Algorithm Based on Normal Distribution *DUAN Zhongxiang* (23)
- Statistics and Analysis of Data Based on Relational Algebra Operations *TANG Juan,PAN Zhian* (26)
- The Principle and Defense of SYN Flood Attack *ZHANG Wenchuan* (29)
- Discussion on Data Processing for Big Data *HUO Fuhua* (32)

Design and Implementation of Emotion-Recognition Multi-Functional Dialogue System

- Information System & Data Processing** *LIANG Haochun,GAO Dazheng,FENG Shi* (35)
- Statistical Analysis System for Software Based on SpringBoot *WANG Dan,SUN Xiaoyu,YANG Lubin,GAO Shengyan* (40)
- Design of Chlorophyll Fluorescence Signal Online Analysis Software Based on JavaScript *CHENG Shengyang,GUO Ya,XIA Qian* (43)
- Design and Implementation of Meteorological Data Distribution Management System Based on Redis *LIN Hong,HUA Yunzi* (47)
- Design of an Acquisition and Storage System of Heterogeneous Data for the Underwater Acoustic Assembly and Testing Production Line *LI Tao,LUO Yuxia,LI Jia,LIU Xiaoguang* (51)
- Analysis and Design of the Cross-Border E-Commerce Website System *XU Zhikai,HUANG Zhe,LI Junjie* (54)

- Research and Practice on the Mode of Project Resource Pool(PR-POOL)for the Computer Specialty in High Vocational Colleges *FANG Xiaodong,YANG Yunqi* (57)

- Reconstruction of the Object-Oriented Curriculum System Guided by Engineering Education Teaching *HAN Yanli,YANG Huijiong* (60)

Editorial Board

Editor in Chief

LIU Jiren

Vice Editor in Chief

GAO Wen WU Jianping WANG Yi

Members of the Board

(Sort in alphabetical order)

CHEN Bing	CHEN Chuanbo
CHEN Ming	CHEN Zhong
DENG Ansheng	DING Gangyi
DING Wei	HAN Guangjie
HONG Mei	LEI Yunqi
LI Keqiu	LI Renfa
LI Tong	LU Wei
LUO Zhongxuan	MA Yan
MIAO Qiguang	OUYANG Jihong
SHI Bing	SUN Wei
WANG Xingwei	WEN Tao
WU Libing	ZENG Ming
ZHAO Hong	ZHENG Jiangbin
ZHOU Jiliu	