

■ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1672-058X

■ 全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊

重慶工商大學學報

Journal of Chongqing Technology and Business University



中国·重庆

CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



5

2014

第31卷 第5期

Vol.31 No.5

自然科学版

Natural Science Edition

编委会名单

主任:郑旭煦

委员:(按姓氏笔划排列)

王星平 冯有胜 刘建辉

付敏 龙涛 李刚

李志 李登信 朱淑芳

阳亚雄 陈正伟 余纯丽

何希平 杨明伦 杨祖彬

张贤明 张新中 张瑞宇

郑旭煦 胥江河 洪汝渝

袁德美 黄正洪 戴宏民

第 31 卷

第 5 期

2014 年 5 月



主编:刘启能

编辑部主任:代小红

责任编辑:代小红

田静

李翠薇

英文审校:姜怀春

目 录

网络多 agent 模型定性分析	李艳会(1)
n -Gorenstein 环上的 Gorenstein 投射复形的一些性质	张齐(6)
基于无向连通图理论的矩阵集结方案优化	李亚平(10)
Burr Type X 分布参数的 Bayes 可靠性分析	李兰平(14)
拓扑空间中 ω -极限集的几个性质	谢洁,金渝光(19)
多子样服从同一线性模型的检验	李光辉,张洪,叶绪国(22)
关于不定方程 $x^3 \pm 8 = 109y^2$	安莹,郭凤明(26)
基于不完全数据的最大似然估计方法——EM 算法	李顺静(29)
模糊软集合和贝叶斯公式在确定指标权重中的应用	孙同云(34)
我国存款准备金率对利率及 CPI 传导效应研究	李佳(39)
重庆市 CPI 与 PPI 关系分析	郑孟雪(44)
景观格局对流域水文影响研究指标的分析	黄丽萍(49)
向量优化中改进集的拓扑内部性质	杜青香(54)
直推式支持向量机的研究学习	王利文,刘琼荪(58)
基于模糊支持向量机的信用风险评估模型研究	林子力(65)
采用不同算法求解车辆路径问题的对比分析	李宁馨(70)
基于 PSO 算法的 PID 控制器参数优化研究分析	
.....	陈亮,江明,林园胜(77)
两种算法的理论分析	李梅(81)
基于 Apriori 算法的购物篮分析	陈丽芳(84)
基于 EEMD 算法的癫痫脑电信号识别	李营,吕兆承(90)
以产品协同创新为导向的校企合作本科毕业设计模式	杜彦斌(95)
福建省普通高校体育教学模式现状调查与分析	林长青,雷雯(99)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 104 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 22 * 2014-05

本期统校:代小红

Main Contents

Qualitative Analysis of Online Multi-agent Model	LI Yan-hui(5)
Some Properties of Gorenstein Projective Complexes on n -Gorenstein Rings	ZHANG Qi(9)
Optimization of Matrix Aggregation Method Based on Undirected Connection Graph Theory	LI Ya-ping(13)
Analysis of Bayes Reliability for Burr Type X Distribution Parameter	LI Lan-ping(18)
Several Properties of ω -Limit Set in Topological Space	XIE Jie, JIN Yu-guang(43)
Test of Multi-subsample Obeying the Same Linear Model	LI Guang-hui, ZHANG Hong, YE Xu-guo(25)
On the Diophantine Equation $x^3 \pm 8 = 109y^2$	AN Ying, GUO Feng-ming(27)
Maximum Likelihood Estimator Method Based on Incomplete Data—EM Algorithm	LI Shun-jing(33)
Application of Fuzzy Soft Set and Bayesian Formula to Index Weight Determination	SUN Tong-yun(38)
Research on the Effect of China's Bank Reserve Requirement Ratio on Interest Rate and CPI Transmission	LI Jia(43)
Analysis of the Relationship between CPI and PPI in Chongqing	ZHENG Meng-xue(53)
Analysis of the Studied Indicators for the Influence of Landscape Pattern on the Hydrology of River Basin	HUANG Li-ping(53)
Topological Interior Properties of Improvement Set in Vector Optimization	DU Qing-xiang(57)
Research on Transductive Support Vector Machine Learning Algorithm	WANG Li-wen, LIU Qiong-sun(64)
Research on Credit Risk Assessment Model Based on Fuzzy Support Vector Machine	LIN Yu-li(69)
Comparative Analysis of the Solution to Vehicle Routing Problem by Using Different Algorithms	LI Ning-xin(76)
Research on and Analysis of PID Controller Parameter Optimization Based on PSO Algorithm
.....	CHEN Liang, JIANG Ming, LIN Yuan-sheng(80)
Theoretical Analysis for Two Algorithms	LI Mei(89)
Analysis of Shopping Basket Based on Apriori Algorithm	CHEN Li-fang(89)
Epileptic EEG Signal Identification Based on EEMD	LI Ying, LU Zhao-cheng(94)
College-Enterprise Cooperation-style Graduation Design Model for Undergraduates Oriented by Product-collaborative Innovation
.....	DU Yan-bin(98)
Survey and Analysis of the Status Quo of Physical Education Course Teaching Mode in General Colleges and Universities of Fujian Province
.....	LIN Chang-qing, LEI Wen(104)

- 重庆市高校优秀学报
- “中国科技论文在线”来源期刊
- 《万方数据-数字化期刊群》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
- 《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国数学文摘》、《中国生物学文摘》、《中国物理文摘》等收录期刊

**重庆工商大学学报
自然科学版**

Chongqing Gong-Shang Daxue Xuebao

Ziran Kexue Ban

月刊 1983年创刊

第31卷第5期(总第145期)2014年5月25日出版

**Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition**

Monthly, Started in 1983

Vol.31 No.5(sum No.145) May 25,2014

主管单位 重庆市教育委员会
主办单位 重庆工商大学
编辑出版者 《重庆工商大学学报(自然科学版)》编辑部
主 编 刘启能
编辑部主任 代小红
印刷单位 重庆华林印务有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 重庆市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
地 址 重庆市南岸区学府大道19号
邮 编 400067
电 话 (023) 62769495
电子信箱 yzzk@chinajournal.net.cn
网 址 http://journal.ctbu.edu.cn

Administrative Institution Chongqing Education Committee
Sponsor Chongqing Technology and Business University
Editor & Publisher Editorial Department of Journal
of Chongqing Technology and Business University
Editor in Chief Liu Qineng
Editor Office Director Dai Xiaohong
Printing House Chongqing Hualin Printing Co.,Ltd
Add 19 Xuefu Rd, Nanan District ,Chongqing
Post Code 400067
Tel (023)62769495
E-mail yzzk@chinajournal.net.cn

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-058X

国内统一连续出版物号: CN 50-1155/N

邮发代号: 78-114

国内定价: 12.00元