

■ 《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

重慶工商大學学报

Journal of Chongqing Technology and Business University



中国·重庆

CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



9 771672 058125

9

2014

第31卷 第9期

Vol.31 No.9

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 9 期
2014 年 9 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

几种概率分布高阶原点矩的计算	姜培华(1)
带二元约束非凸三次优化问题的全局充分条件	张亮(6)
分数阶退化微分方程周期边值问题解的存在性	王莉萍,周宗福(10)
区间集上 R_0 -代数的表示形式及其性质	乔希民,张东翰(15)
基于有杆抽油系统 Gibbs 模型中泵功图的计算研究	杨星星(22)
从三个角度证明点到平面的距离公式	戚伟志(27)
运筹学中部分案例建模的再思考	陈修素,陈睿,张雄(31)
模糊综合评判在高职院校奖学金评定中的应用 .....	..... 孙文鑫,卓春英,王国栋(35)
中国经济增长与能源消费的协整分析	陈馨(40)
自习教室开放的优化管理模型	王安平(46)
重庆市少数民族地区农户社会资本测度分析	苏楠燕,田双全(51)
调控通货膨胀率目标下我国货币政策工具搭配	李佳(55)
模糊本体中的模糊相似度计算	赵白露,高炜(60)
利用改进的遗传算法求解约束优化问题	陈磊,霍永亮(63)
不耐烦顾客强度为高次幂函数的 M/M/C/N 排队模型 .....	..... 李厚朋,冀云,付馨雨(68)
基于字符笔画斜率特征的车牌识别算法研究	方兴林(72)
方竹笋残渣不溶性膳食纤维制备工艺研究 .....	..... 陈龙,彭姪,陈蓉,李俐桦,殷钟意,郑旭煦(77)
基于 GIS 的山区镇域山洪灾害危险性分区及评价 .....	..... 孙欣,林孝松,何锦峰,韩贻(82)
大学生对学校体育场地使用现状的满意度研究——以福建师范大学旗山校区为例	王盈(89)
医院信息智能统计分析系统设计与应用	丁桂花(95)
作为新型媒体的科技期刊转型升级研究	周江川(99)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 21 * 2014-09

本期统校:李翠薇

Main Contents

Calculation of Higher-order Origin Moment of Several Probability Distributions	JIANG Pei-hua(5)
Global Sufficient Condition for Non-convex Cubic Optimization Problems with Binary Constraints	ZHANG Liang(9)
The Existence of the Solution to Periodic Boundary Value Problem of Fractional Order Degenerate Differential Equation .....	..... WANG Li-ping, ZHOU Zong-fu(14)
Representation and Properties of R_0 -algebra on Interval Sets	QIAO Xi-min, ZHANG Dong-han(21)
Research on the Calculation of Pump Diagram in Gibbs Model Based on Rod Oil Pumping System	YANG Xing-xing(26)
The Proof for the Formula for the Distance from a Point to a Plane in Three Views	XIAN Wei-zhi(30)
Rethinking on the Modeling Based on a Part of Cases in Operation Science	CHEN Xiu-su, CHEN Rui, ZHANG Xiong(34)
Application of Fuzzy Comprehensive Evaluation to Scholarship Evaluation of the Students in Higher Vocational Colleges .....	..... SUN Wen-xin, ZHUO Chun-ying, WANG Guo-dong(39)
Cointegration Analysis of the Relation between China's Economic Growth and Energy Consumption	CHEN Xin(45)
Optimization Management Model for the Opening of Self-learning Classrooms	WANG An-ping(50)
Analysis of Social Capital Measurement for the Peasant Households in the Minority Nationalities Areas of Chongqing .....	..... SU Nan-yan, TIAN Shuang-quan(54)
China's Monetary Policy Tool Match under the Regulation of Inflation Rate Objective	LI Jia(59)
Fuzzy Similarity Computation in Fuzzy Ontology	ZHAO Bai-lu, GAO Wei(62)
The Solution to Constrained Optimization Problem by Improved Genetic Algorithm	CHEN Lei, HUO Yong-liang(67)
M/M/C/N Queuing Model Taking Impatient Customers Strength as High Order Power Function .....	..... LI Hou-peng, JI Yun, FU Xin-yu(71)
Research on License Plate Recognition Algorithm Based on Slope Feature of the Strokes of Chinese Characters .....	..... FANG Xing-lin(76)
Research on Preparation Technology of Insoluble Dietary Fiber from Chimonobambusa utilis Bamboo Shoot Residues .....	..... CHEN Long, PENG Ya, CHEN Rong, LI Li-hua, YIN Zhong-yi, ZHENG Xu-xu(81)
Partition and Evaluation on Torrent Disaster Hazard in Mountainous Town-region Based on GIS .....	..... SUN Xin, LIN Xiao-song, HE Jin-feng, HAN Ze(88)
Research on College Students' Satisfaction Degree with the Status Quo of Stadium Use in Colleges and Universities——Taking Qishan Campus of Fujian Normal University as an Example	WANG Ying(94)
Design and Implementation of Intelligent Statistical Analysis System for Hospital Information	DING Gui-hua(98)
Study on the Transformation and Upgrading of Sci-Tech Periodicals as a New Form of Media	ZHOU Jiang-chuan(102)

- 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9期(总第149期)2014年9月25日出版

Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition

Monthly, Started in 1983

Vol.31 No.9(sum No.149) Sep. 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