

■ 《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



9 771672 058125

11

2015

第32卷 第11期

Vol.32 No.11

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 32 卷

第 11 期

2015 年 11 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:黄杰渝

本期执行编辑:李翠薇

目 录

- 退化分数阶不确定系统的鲁棒镇定 方 园,石丽娟,马玉田(1)
- 广义 Burgers-BBM 方程波前解的持续性 崔中飞,傅仰耿(6)
- 基于傅立叶级数的半参数 CAViaR 模型的贝叶斯分析
..... 曾惠芳,熊培银(13)
- 邻域系统的一种粒化方法及应用 罗来鹏(18)
- 平板折叠桌的优化设计模型 李 旭,王世朋,刘家保(22)
- 多元函数极值新的判定方法 赵 坤(27)
- 一个新的 PRP 共轭梯度法的全局收敛性 周雪琴(31)
- 连带 Legendre 微分方程边值问题解的相似结构 罗 梅,李顺初(34)
- T-S 模糊门在因果图中的应用 严 晓,王洪春(38)
- 方程 $\varphi(\varphi(\varphi(x)))=2$ 的正整数解 热伊麦·阿卜杜力木(43)
- 一类乘积形式积分因子的存在条件及应用 李耀红,彭 颖(48)
- α -预不变凸函数的一个可导性质
..... 王海英,符祖峰,吴永武,甘 松(51)
- Schur 不等式的一个注记 廖 平,赵 丹,王 龙,赵凤鸣(54)
- 再谈关于 L^p 空间的几种收敛关系 聂东明(57)
- 基于效用函数的异构网络负载均衡算法
..... 郭 强,车玉洁,张晓萌,朱若菡(61)
- 附有免赔额特约条款的汽车车身险费率定价 朱 丹(67)
- 关于 k -严格伪非扩展映象的不动点问题 罗光耀,龚黔芬(71)
- 客观聚类分析对区域基础教育发展水平评价 皮进修,刘晓静(74)
- ARIMAX 模型方法及其应用——重庆城市居民可支配收入与消费支出
..... 程 燕(80)
- 求解丢番图方程 $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{1}{z^2} + \frac{1}{w^2}$ 王恒丰,陈 星(86)
- 求二层线性规划最优解的极点方法 赵礼阳,霍永亮(89)
- 关于 $\frac{0}{0}$ 型极限求解方法的讨论 赵 晔(93)
- 多载荷作用下动涡旋盘应力和变形研究 杜 萌,张贤明,王立存(96)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * m * A4 * 100 * zh * P * ¥ 12.00 * 1000 * 23 * 2015-11

本期统校:田 静

Journal of Chongqing Technology and Business University
Natural Science Edition

Vol.32.No.11

Nov.2015

Main Contents

Robust Stabilization for Singular Fractional Systems with Uncertainties FANG Yuan,SHI Li-juan,MA Yu-tian(005)

Persistence of Travelling Fronts of Generalized Burgers-BBM Equation CUI Zhong-fei,FU Yang-geng(012)

Bayesian Analysis of Semi-parametric CAViaR Model Based on Fourier Series ZENG Hui-fang,XIONG Pei-gen(017)

A Granulation Approach and Application in Neighborhood System LUO Lai-peng(021)

The Optimal Design of the Folding Table LI Xu,WANG Shi-peng,LIU Jia-bao(026)

The New Determination Method of Extremes of Multivariate Function ZHAO Kun(030)

A New PRP Conjugate Gradient Method with Global Convergence ZHOU Xue-qin(033)

Similar Structure of the Solution to Boundary Value Problem of Associated Legendre Differential Equation
..... LUO Mei,LI Shun-chu(037)

Application of T-S Fuzzy Gate in Causality Diagram YAN Xiao,WAN Hong-chun(042)

Positive Integer Solutions of Equation $\varphi(\varphi(\varphi(x)))=2$ Rahima · Abdilim(047)

Existence Condition of Integral Factor of the Product Form and Its Application LI Yao-hong,PENG Ying(050)

A Differentiable Characterization of α -Preinvex Function WANG Hai-ying,FU Zu-feng,WU Yong-wu,GAN Song(053)

On the Schur Inequality LIAO Ping,ZHAO Dan,WANG Long,ZHAO Feng-ming(056)

Several Convergence Relation of L^p Space NIE Dong-ming(060)

Load Balancing Algorithm for Heterogeneous Wireless Networks Based on Utility Function
..... GUO Qiang,CHE Yu-jie,ZHANG Xiao-meng,ZHU Ruo-han(066)

The Martingale Pricing of the Auto Insurance with Deductible Special Provisions ZHU Dan(070)

On Fixed Point Problem of k -strictly Pseudononspreading Mapping LUO Guang-yao,GONG Qian-fen(079)

Research on the Development Level Evaluation of Regional Basic Education Based on Objective Cluster Analysis
..... PI Jin-xiu,LIU Xiao-jing(079)

ARIMAX Model of Urban Residents' Disposable Income and Consumption Expenditures of Chongqing and Its Application
..... CHENG Yan(085)

Solution to the Diophantus Equation $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{1}{z^2} + \frac{1}{w^2}$ WANG Heng-feng,CHEN Xing(088)

The Method of Getting Extreme Point of the Optimal Solution to Bilevel Linear Programming
..... ZHAO Li-yang,HUO Yong-liang(092)

Discussion on Solving Method for $\frac{0}{0}$ Type Limit ZHAO Ye(100)

Research on Stress and Deformation of Dynamic Vortex Disk under Multi-load
..... DU Meng,ZHANG Xian-ming,WANG Li-cun(100)

- 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

Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition

Monthly, Started in 1983

第32卷第11期(总第163期) 2015年11月25日出版 Vol.32 No.11(sum No.163) Nov. 25, 2015

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