

■ 《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

4

2014

第31卷 第4期

Vol.31 No.4

自然科学版

Natural Science Edition



## 编委会名单

主任:郑旭煦

副主任:罗泽举

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4期

2014年4月



主编:刘启能

副主编:罗泽举

编辑部主任:代小红

责任编辑:罗泽举 田静

代小红 李翠薇

英文审校:姜怀春

## 目 录

- 基于 Laplace 分布和 CVaR 的投资组合模型研究 ..... 张永芬,张令元(1)
- 几类函数的桥函数 ..... 樊汝萍,金渝光(8)
- 随机变量序列的一致可积条件探索 ..... 张培,任春光,王学军(13)
- 关于不定方程  $x^3 - 8 = Dy^2$  的整数解 ..... 普粉丽(16)
- 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 64 = 273y^2$  的整数解 ..... 廖军(18)
- 金融数据的极端风险研究及实证分析 ..... 孙丽莉,刘琼荪(20)
- 重庆市主城区土地利用绩效区际格局研究 .....  
..... 韩贻,牟凤云,吴晓春,邓章(27)
- 基于因子分析的四川省区域经济综合评价 ..... 邓佳(34)
- 我国酒店类旅游上市公司竞争力评价——基于因子分析及主成分分析法  
..... 任晖,张慧,陈雪琼(39)
- 模糊评判法在城市轨道交网规划中的应用 ..... 罗莲(46)
- AHP 模糊综合评价在课堂教学质量评价上的应用 ..... 陈丹(51)
- 基于层次分析法的物流公司员工满意度分析 ..... 骆征文,徐小茹(56)
- 我国农村地区收入结构比较分析 ..... 冯瑞(61)
- 电力市场中差异化策略的两组动态古诺模型的分析 ..... 王国栋(66)
- 基于非线性协整对重庆市财政支出与可支配收入关系分析 .....  
..... 马家丽(73)
- 供应链企业采购风险预警的知识螺旋系统研究 ..... 李福领,王立存(78)
- 河南省区域经济差异及其空间格局特征 .....  
..... 张小静,唐承丽,段小微,史文涛,韩卫银(83)
- 大学生创新能力培养下激励模型构建与应用 .....  
..... 李玲纯,汪先兵,高来鑫(88)
- 大学生心理咨询专家系统中推理知识的研究 .....  
..... 贾爽,全海燕,吕洪善(93)
- 对民族传统体育文化与审美教育融合的思考——以渝东南地区为例 .....  
..... 冯庆梅,赵云书,黄小龙(98)
- 近代巴渝武术的变迁 ..... 黄怡(103)

期刊基本参数:CN 50-1155/N \* 1983 \* m \* A4 \* 106 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 1000 \* 21 \* 2014-04

本期统校:田静

Journal of Chongqing Technology and Business University  
Natural Science Edition

Vol.31. No.4

Apr. 2014

# Main Contents

- Research on Investment Portfolio Model Based on Laplace Distribution and CVaR ..... ZHANG Yong-fen, ZHANG Ling-yuan (7)
- The Bridge Function of Several Kinds of Functions ..... FAN Ru-ping, JIN Yu-guang (12)
- Exploration on the Condition for Uniform Integrability of Random Variable Sequence .....  
..... ZHANG Pei, REN Chun-guang, WANG Xue-jun (15)
- On Interger Solution to Diophantine Equation  $x^3 - 8 = Dy^2$  ..... PU Fen-li (17)
- On Integer Solution to Diophantine Equation  $x^3 + 64 = 273y^2$  ..... LIAO Jun (65)
- Research on Extreme Risk of Financial Data and Its Empirical Analysis ..... SUN Li-li, LIU Qiong-sun (26)
- Research on Inter-district Pattern of Land Exploitation in Chongqing's Main Urban Area .....  
..... HAN Ze, MOU Feng-yun, WU Xiao-chun, DENG Zhang (33)
- Comprehensive Evaluation on Regional Economy of Sichuan Province Based on Factor Analysis ..... DENG Jia (38)
- Evaluation on the Competence of Hotel-type Tourism Listed Companies of China—Based on Factor Analysis and Principal Component  
Analysis ..... REN Hui, ZHANG Hui, CHEN Xue-qiong (45)
- Application of Fuzzy Evaluation Method to the Planning of Urban Rail Network ..... LUO Lian (50)
- Application of AHP Fuzzy Comprehensive Evaluation to the Evaluation on Classroom Teaching Quality ..... CHEN Dan (55)
- Analysis of Satisfaction Degree of the Employees of Logistic Companies Based on Analytic Hierarchy Process .....  
..... LUO Zheng-wen, XU Xiao-ru (60)
- Comparative Analysis of Income Structure in China's Rural Areas ..... FENG Rui (65)
- Analysis of Two Groups Dynamic Cournot Model for Differentiated Strategy in Electricity Market ..... WANG Guo-dong (72)
- Analysis of the Relationship between Chongqing's Financial Expenditure and Disposable Income Based on Nonlinear Cointegration  
..... MA Jia-li (102)
- Research on Knowledge Spiral System for Risk Early-warning of Supply Chain Enterprise Procurement .....  
..... LI Fu-ling, WANG Li-cun (82)
- Regional Economic Difference and Its Spatial Pattern Characteristics of Henan Province .....  
..... ZHANG Xiao-jing, TANG Cheng-li, DUAN Xiao-wei, SHI Wen-tao, HAN Wei-yin (87)
- Construction and Application of Incentive Model under Innovative Ability Cultivation of College Students .....  
..... LI Ling-chun, WANG Xian-bing, GAO Lai-xin (92)
- Research on Reasoning Knowledge in Psychological Consultation Expert System for College Students .....  
..... JIA Shuang, TONG Hai-yan, LU Hong-shan (97)
- Reflection on the Integration between National Traditional Sports Culture and Aesthetic Education—Taking Southeast Areas of  
Chongqing as an Example ..... FENG Qing-mei, ZHAO Yun-shu, HUANG Xiao-long (101)
- On Evolution of Martial Arts at Modern Times in Ba and Yu ..... HUANG Yi (106)



- 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31卷第4期(总第144期)2014年4月25日出版 Vol.31 No.4(sum No.144) Apr. 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  
**常务副主编** 罗泽举  
**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  
**Deputy Editor in Chief** Luo Zeju  
**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