经济数学

中文核心期刊要目总览入选期刊
中国科学引文数据库（CSCD）扩展版来源期刊
中国学术期刊（光盘版）入编期刊
万方数据—数字化期刊群入网期刊

ISSN 1007-1660
CN 43-1118/O1

# 经济数学

JOURNAL OF QUANTITATIVE ECONOMICS

2018年第 1 期　　第35卷

第三十五卷 第一期

二〇一八年三月

中国·湖南

ISSN 1007-1660

9 771007 166181 03>

2018 Vol.35 No.1

万方数据

# 目　　次

【金融工程】

基于EVT-CAViaR模型的原油价格极端风险度量 …… 刘小瑜,李　浩(1)

股票价格随机变动的内生性解释及其应用 …… 徐伟呈,李欣鹏(6)

随机保费下扰动风险模型总索赔盈余的大偏差 …… 董英华(11)

双复合泊松风险模型下的投资问题 …… 袁　野,邓飞其(16)

基于支持向量回归的豆油期货数据分析 …… 王　玥,孙德山,张　蕾,张文政(23)

基于高斯核支持向量机的商品期货市场套利研究 …… 邓亚东,王　波(27)

风险投资合约中最优努力与收益分享比的关系 …… 莫　悠,常佳佳(31)

离散时间比例再保险模型的破产概率 …… 王　旭(39)

【产业区域经济】

长沙建设国家中心城市的对策研究 …… 贺正楚,王　姣,潘红玉(43)

湖南省武陵山片区旅游收入与农民增收的关联研究——基于四个市(州)数据的实证分析 …… 黄渊基(55)

分权体制下地方政府财政支出的环境效应研究 …… 马　景,施淑蓉(60)

【互联网经济】

基于特定群体的移动商务消费者信任影响因素分析 …… 叶艺勇(67)

供需模型在众包平台定价中的应用 …… 付宇婷,陈凌峰,余　盈,李祥凤(74)

基于网络爬虫的京东电商平台数据分析 …… 魏倩男,贺正楚,陈一鸣(77)

【应用经济与管理】

面向下一代光通信的VCSEL激光器仿真模型 …… 李　锐,王利平,彭芳威,杨浩宇,芦纯静(86)

一类稀疏约束非线性规划的约束规格 …… 王　鑫,彭定涛,周　倩(91)

供应中断下零售商的最优定价和最优分批订购策略 …… 寇得俊,颜荣芳(96)

测量误差数据下线性模型的几乎无偏岭估计 …… 周道清,邬吉波(102)

基于用户报价信息划分的可控负荷菜单定价模型 …… 魏红燕(105)

期刊基本参数:　CN 43—1118/O1*1984*Q*16*112*ZH*P*￥14.00*1000*19*2018—03

2018年3月28日出版　　责任编辑:厉　亚　　外文审校:张高明

万方数据

# CONTENTS

Measuring the International Crude Oil Price Risk Based on EVT-CAViaR Model ····· *LIU Xiaoyu, LI Hao*(1)

Endogenous Explanation for Random Fluctuation of Stock Price and Its Application ····· *XU Weicheng, LI Xinpeng*(6)

Large Deviations of the Surplus of Aggregate Claims for a Perturbed Risk Model with Random Premiums ····· *DONG Yinghua*(11)

A Proportional Investment Problem under the Double Compound Poisson Risk Model ····· *YUAN Ye, DENG Feiqi*(16)

Data Analysis of Soybean Futures Based on Support Vector Regression ····· *WANG Yue, SUN Deshan, ZHANG Lei, et al*(23)

Arbitrage Research of Commodity Futures Market Based on Gaussian Kernel Support Vector Machine ····· *DENG Yadong, WANG Bo*(27)

The Relationship Between Optimal Effort and Benefit-Sharing Ratio in Venture Capital Contracts ····· *MO You, CHANG Jiajia*(31)

Ruin Pobability for A Discrete Time Reinsurance Model ····· *WANG Xu*(39)

A Study on the Countermeasures for the Construction of the National Central City in Changsha ····· *HE Zhengchu, WANG Jiao, PAN Hongyu*(43)

A Study on the Relationship between Tourism Income and Peasant Income in Wuling Mountain Area of Hunan Province ——An Empirical Analysis Based on Four City (State) Data ····· *HUANG Yuanji*(55)

The Environmental Effects Research of Local Government Fiscal Expenditure under the Decentralization System ····· *MA Jing, SHI Shurong*(60)

Analysis of Influencing Factors of Consumer Trust in Mobile Commerce Based on Specific Groups ····· *YE Yiyong*(67)

Application of Supply and Demand Model in Crowdsourcing Platform Pricing ····· *FU Yuting, CHEN Lingfeng, YU Ying, et al*(74)

Data Analysis of Jingdong E-Commerce Platform Based on Crawler ····· *WEI Qiannan, HE Zhengchu, CHEN Yiming*(77)

VCSEL Laser Simulation Model for Next Generation Optical Communication ····· *LI Rui, WANG Liping, PENG Fangwei, et al*(86)

Constraint Qualifications for A Class of Sparse Nonlinear Programming ····· *WANG Xin, PENG Dingtao, ZHOU Qian*(91)

Optimal Price-Taking and Batch Order Decision of Retailer under Supply Disruption ····· *KOU Dejun, YAN Rongfang* (96)

An Almost Unbiased Ridge Estimator in Linear Regression Model with Measurement Error ····· *ZHOU Daoqing, WU Jibo*(102)

Menu-Pricing Model of Controllable Load Based on the Quotation Information of Users ····· *WEI Hongyan*(105)

万方数据