

统计与信息论坛

月刊
2018 年第 5 期
第33卷 (总第212期)

主管单位

陕西省教育厅

主办单位

西安财经学院

中国统计教育学会高教分会

学术顾问 贺 铿 许宪春
邱 东 肖红叶

编委会主任 胡 健

编委会副主任 赵彦云 李俊瑞

编委会委员 (按姓氏笔画排列)

万东华 王兆军 王佐仁
王振龙 叶植材 史代敏
冯根福 任保平 刘小冬
刘 扬 许亦频 严明义
杜一哲 李 元 李俊瑞
李金昌 李 萍 张 虎
张宝学 陈 正 林共进
金勇进 周 勇 孟晓犁
赵彦云 胡 健 洪永森
耿 直 徐勇勇 郭建华
董 麓 蒋 萍 傅德印
谢邦昌 薛小荣

主 编 李俊瑞

执行主编 杜一哲

编辑部主任 张爱婷

目次

【统计理论与方法】

域的样本量分配方法研究 吕 萍,郭淡泊(3)

一种基于属性加权的平均单一依赖估计改进算法
秦怀强,赵茂先(8)

关于多因变量综合线性回归的几点注记
徐 伟,孙 涛,刘竹林(13)

区域综合发展的“五位一体”评价指标体系研究
周永道,孟宪超,喻志强(19)

【统计应用研究】

中国货币政策定向调控效果及影响因素分析
——来自省级面板数据的检验 石华军(25)

政府卫生支出对个人卫生支出的影响
——基于总量与结构效应视角的实证分析
陶春海,王玉晓(33)

省际文化资本存量估算与经济增长效应研究
张梁梁,袁凯华(39)

物流业全要素生产率及其影响因素分析 郁葱茏(50)

公众信心与中国宏观经济波动的非线性因果关系研究
袁 铭,温博慧,徐子钦(58)

中国生猪大规模养殖环境承载力评价研究
冷碧滨,吉雪强,涂国平,朱再昱(67)

基于巴黎期权的植物品种权证券化定价研究
张 璐,陈会英(73)

基于模糊回归模型的洪水灾害分级评估方法研究
龚艳冰,向 林,刘高峰(80)

基于类比统计估算法(RCF)改进政府工程概算预测与审查
——以深圳市交通类工程为例 牟 强,贾广社(85)

【大数据专题】

基于混沌 PSO 优化 BP 神经网络的碳价预测
蒋 锋,彭紫君(93)

基于深度学习的上证综指波动率预测效果比较研究
陈卫华(99)

基于滴滴轨迹数据的城市出租车服务利润率对比研究
胡蓓蓓,孔亚文,赵丽欣,董现垒(107)

【统计调查与分析】

消费者环境责任感对绿色产品购买行为的影响
——以节能家电产品为例
盛光华,葛万达,汤 立(114)

中国电影市场需求的季节效应与最优上映档期选择
杜 阳,白仲林,刘雯怡(121)

2018“维度杯”统计创新大赛成果征集启事 (113)

CONTENTS

- The Research on Sample Size Allocation of Domain LV Ping, GUO Dan-bo(3)
- An Improved Algorithm of Averaged One-dependence Estimators Based on Attribute Weighting
QIN Huai-qiang, ZHAO Mao-xian(8)
- Notes on Comprehensive Linear Regression with Multiple Dependent Variables
XU Wei, SUN Tao, LIU Zhu-lin(13)
- Evaluation Index System of the Five-pronged Approach "Five in One" for the Regional Comprehensive
Development ZHOU Yong-dao, MENG Xian-chao, YU Zhi-qiang(19)
- Analysis on China's Monetary Policy Oriented Regulation Effect and Its Influencing Factors:
Inspection from Provincial Panel Data SHI Hua-jun(25)
- The Impact of Government Health Expenditure on Personal Health Expenditure: An Empirical Analysis
Based on the Perspective of Total and Structural Effects TAO Chun-hai, WANG Yu-xiao(33)
- Study on Provincial Cultural Capital Stock Estimation and Economic Growth Effect
ZHANG Liang-liang, YUAN Kai-hua(39)
- Analyse on Logistics Industry TFP and Its Influencing Factors YU Cong-long(50)
- Research on the Measurement of Public Confidence Based on the Internet Search and Its Nonlinear
Granger Causality with Chinese Macroeconomic Fluctuations YUAN Ming, WEN Bo-hui, XU Zi-qin(58)
- Evaluation of Environmental Carrying Capacity of Pig Breeding in China
LENG Bi-bin, JI Xue-qiang, TU Guo-ping, ZHU Zai-yu(67)
- Research on the Pricing of Plant Species Right Securitization Based on the Paris Option
ZHANG Lu, CHEN Hui-ying(73)
- Research on Flood Disaster Classification Evaluation Based on Fuzzy Regression Model
GONG Yan-bing, XIANG Lin, LIU Gao-feng(80)
- Reference Class Forecasting(RCF) for Estimates and Approval of Governmental Construction Projects:
A Case Study of Shenzhen's Transportation Infrastructure Projects MOU Qiang, JIA Guang-she(85)
- Forecasting of Carbon Price Based on BP Neural Network Optimized by Chaotic PSO Algorithm
JIANG Feng, PENG Zi-jun(93)
- Forecasting Volatility of Shanghai Composite Index with Deep Learning CHEN Wei-hua(99)
- Comparative Study on City Taxi Service Profit Rate Based on Didi Trajectory Data
HU Bei-bei, KONG Ya-wen, ZHAO Li-xin, DONG Xian-lei(107)
- Effects of Environmental Responsibility on the Purchase Behavior of Green Products: A Case
Study of Energy-saving Household Appliances SHENG Guang-hua, GE Wan-da, TANG Li (114)
- The Seasonal Effects of China's Film Market Demand and the Optimal Choice of Release Schedule
DU Yang, BAI Zhong-lin, LIU Wen-yi(121)