

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 28 卷
 第 3 期
 2011 年 6 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

数学与应用数学

- 弱极限点与 SS 混沌 邓金虹 (221)
 非线性系统的全局有限时间内稳定 李保平, 姜礼敏 (225)
 聚合风险模型中的随机和服从复合负二项分布时的方差稳定变换和对称
 变换(英文稿) 谢 佯, 袁德美 (229)
 关于第一、第二类完全椭圆积分的一些估值 唐 艳 (233)
 开映射的性质 霍承刚 (236)
 矩阵最小奇异值下界一种估计 张 丛, 马丽宾, 匡德胜 (238)
 老龄产业的多级模糊综合评价 刘 慧 (241)
 无就业增长背景下构建和谐重庆对策研究
 张维贵, 张宏丽, 张 洁 (244)
 默契合谋下的市场价格操纵机理分析 蔡继荣 (250)
 一种优化 GM(1,1) 模型及其应用 何 霞, 刘卫锋 (254)
 股票价格遵循 O-U 过程的几何型亚式期权定价 刘兆鹏, 张增林 (258)
 股指期货市场强行平仓风险估计 王永杰, 陈 成, 苏振华 (261)
 随机利率下的 n 年家庭收入保险 蔡井伟 (265)

信息科学

- 关于机器人足球视觉系统中场地标定方法综述 刘焯楨 (268)
 基于 PLC 和组态技术的异步电机综合实验系统
 郑雪莲, 晏 康, 任国文, 罗先成, 林柏东 (271)
 基于关键链方法的审计项目进度管理研究
 王章礼, 刘 强, 杨 艺 (275)

机械工程

- 基于 SolidWorks 建模的几个问题 廖西平 (281)
 运用统一强度理论分析预应力组合圆筒分层半径和过盈量
 敖文刚, 王 敏 (284)
 基于应力和基频的渐进优化法 胡瑞姣 (289)
 利用虚拟环境技术提高电动汽车 NVH 性能的展望 陈 亮 (293)

环境与生物化学工程

- 基于生态足迹模型的重庆市生态承载力现状研究
 张兴梅, 杨清伟 (296)
 立方氮化硼的电子结构与热力学性质研究 张淑华 (301)
 玫瑰红色素的提取方法与工艺学特性研究 张瑞宇 (305)

其他

- 信息与计算科学专业开放性实践教学改革初探 李焕荣 (310)
 体育学院篮球专业教学中常见损伤及预防措施 陆 海 (313)
 大学数学综合素质培养研究与实践 詹 毅, 陈义安 (316)
 体育比赛结果预测模型的尝试性研究 朱文富 (318)
 高校非计算机专业计算机基础教学改革的研究与实践
 代小红, 王光利 (322)
 云南省大学生缺乏体育兴趣原因及对策研究 张 娜, 徐 竹 (327)

期刊基本参数: CN 50 - 1155/N * 1983 * b * A4 * 110 * zh * P * ¥12.00 * 1000 * 29 * 2011 - 06

本期统校: 李翠薇

Journal of Chongqing Technology and Business University
Natural Science Edition

Vol. 28. No. 3

Jun. 2011

Main Contents

Weak Limit Points and SS Chaos	DENG Jin-hong(224)
Global Finite-Time Stabilization for Nonlinear Systems	LI Bao-ping, JIANG Li-min(228)
Variance Stabilizing and Symmetrizing Transformations for Random Sum in Collective Risk Model Being Compound Negative Binomial Distributed	XIE Yang, YUAN De-mei(229)
Some Appraisements on Complete Elliptic Integral of the First and the Second Kinds	TANG Yan(235)
Properties of the Open Mapping	HUO Cheng-gang(237)
One Estimate about Lower Bound for the Smallest Singular Value of Matrices ...	ZHANG Cong, MA Li-bin, KUANG De-sheng(240)
Multi-level Fuzzy Comprehensive Evaluation on Aging Industry	LIU Hui(249)
Research on the Countermeasures for Constructing Harmonious Chongqing under the Background of Inexistence of Employment Growth	ZHANG Wei-gui, ZHANG Hong-li, ZHANG Jie(249)
Study on Mechanism of Tacit Collusions for Market Price Manipulation	CAI Ji-rong(253)
An Optimized Grey GM(1,1) Model and Its Application	HE Xia, LIU Wei-feng(257)
Pricing of Asian Geometric Option Driven by Ornstein-Uhlenback Process	LIU Zhao-peng, ZHANG Zeng-lin(260)
The Estimation of Mandatory Liquidation Risk in Stock Index Futures Market ...	WANG Yong-jie, CHEN Cheng, SU Zhen-hua(264)
Family Income Insurance in n Years under Stochastic Interest Rate	CAI Jing-wei(267)
Review of Space Orientation Methods in Robot Soccer Visual System	LIU Chan-zhen(270)
Comprehensive Experiment System of the Asynchronous Motor Based on the PLC and Configuration Technique	ZHENG Xue-lian, YAN Kang, REN Guo-wen, LUO Xian-cheng, LIN Bai-dong(274)
Research on Audit Project Progress Management Based on Critical Chain Method	WANG Zhang-li, LIU Qiang, YANG Yi(280)
Discussion on Several Problems in SolidWorks Modeling	LIAO Xi-ping(283)
Application of Unified Strength Theory to Analysis of Separate Radius and Shrinkrange of Prestressed Combination Tubes	AO Wen-gang, WANG Xin(288)
Evolutionary Structural Optimization Based on Stress and Fundamental Natural Frequency	HU Rui-jiao(300)
Prospect for Improving Electric Vehicle NVH Performance by Using Virtual Environment Technology	CHEN Liang(295)
Research into the Status Quo of Chongqing's Ecological Carrying Capacity Based on Ecological Footprint Model	ZHANG Xing-mei, YANG Qing-wei(300)
Study of Electronic Structure and Thermodynamic Properties of Cubic BN	ZHANG Shu-hua(304)
Research on Extraction Method for Red Pigment in Rose and Its Food Technological Features	ZHANG Rui-yu(309)
On Reform of Open Practical Teaching for Information and Computer Science Specialty	LI Huan-rong(312)
Familiar Damages and Their Prevention in the Teaching of Basketball Major of Physical Education Colleges	LU Hai(315)
Research and Practice in Comprehensive Quality Cultivation of College Mathematics	ZHAN Yi, CHEN Yi-an(317)
Research on Predication Model for Match Results	ZHU Wen-fu(321)
Research and Practice in Teaching Reform of Computer Basis for Non-Computer Major of Colleges and Universities	DAI Xiao-hong, WANG Guang-li(326)
Research on the Reasons for Yunnan College Students to Lack of Sports Interest and Its Countermeasures	ZHANG Na, XU Zhu(330)