

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27卷

第5期

2010年10月



主编:刘启能

副主编:罗泽举

编辑部主任:代晓红

责任编辑:罗泽举 田静

代晓红 李翠薇

英文审校:姜怀春

目 录

数学与应用数学

- 一类变系数混合时滞细胞神经网络的指数稳定性和周期解 王力,周宗福(427)
- 离散混沌系统的脉冲控制 何兴,舒永录,赵显锋(431)
- 分类型几何平均亚式期权的保险精算定价 胡攀(435)
- 超细长弹性杆的动力学模型及动力学方程解的存在性 张光辉(440)
- 关于函数 $\sigma(n)$ 的问题 李秀玲(444)
- α -对称矩阵的 Schur 分解和正规阵分解 郭伟,张仪萍(447)
- 四元数分量行列式的性质 吴世锦(452)
- 关于不定方程 $x^3 + 1 = 305y^2$ 和郁欣(457)
- 正态总体样本的线性空间研究 郭华(460)
- 随机利率下的一类特殊年金 蔡井伟(463)

信息科学

- 面向不平衡数据集的线性分类方法研究 殷士勇(467)
- 基于改进遗传算法的网络入侵检测 刘文涛(476)
- 计算机网络技术在数字图书馆建设中的应用探讨 杨永斌(481)
- 基于 UML 的创新基金管理信息系统分析建模 陈元华,陈锋(485)
- Jini 分布式计算体系结构探讨 刘夕炎(488)
- 基于概念匹配的语义检索模型研究 张世勇,陈运启(493)

环境科学技术

- 重庆市体育旅游资源分布及开发研究 杨洪(500)
- 浅析江南园林建筑空间营造 王锐,周鸣鸣(504)
- 基于 ADAMS 的双曲柄压力机七杆机构的运动仿真及优化设计 徐元(509)
- 技术风格形成的内隐认知观 范文杰,戴雪梅(513)

其他

- 基于协作知识建构的计算机基础课程设计网络教学模式研究 张小莉(517)
- 《VB 程序设计》课程教学的改革探析 肖丽,包骏杰,王璐,石熙(523)
- 国内外科技期刊作者对期刊评价指标的调查分析 欧红叶,游中胜,黄颖,方兴,李若溪(526)
- 追加反馈对健美操技能习得过程的影响研究 程新年,杨玉茹(529)
- 基于差异性的分层教学实践与思考 夏莉(534)
- 网球比赛中能量代谢特点与疲劳消除措施的研究 吴鹤群,王永忠(539)
- 《重庆工商大学学报(自然科学版)》惠稿须知 (544)

期刊基本参数:CN 50-1155/N * 1983 * b * A4 * 118 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 26 * 2010-10

本期统校:代晓红

Main Contents

| | |
|--|--|
| On Exponential Stability and Periodicity of a Class of Neural Networks with Variable Coefficients and Mixed Delays | WANG Li ,ZHOU Zong-fu(430) |
| Impulsive Control of Discrete Chaotic System | HE Xing,SHU Yong-lu,ZHAO Xian-feng(446) |
| An Actuarial Approach to Geometric Average Asian Options in a Fractional Brownian Motion | HU Pan(439) |
| Dynamic Model of Over Thin Elastic Rod and Existence of Solution of Dynamic Equation | ZHANG Guang-hui(443) |
| Problem on the Function $\sigma(n)$ | LI Xiu-ling(446) |
| Schur Decomposition and Normal Decomposition of o-Symmetric Matrix | GUO Wei,ZHANG Yi-ping(451) |
| The Properties of Quaternion Part Determinants | WU Shi-jin(456) |
| On the Diophantine Equation $x^3 + 1 = 305y^2$ | HE Yu-xin(459) |
| Linear Space of the Normal Population Sample | GUO Hua(462) |
| A Class of Special Annuity under Stochastic Interest | CAI Jing-wei(466) |
| Linear Classification Methods for Imbalanced Datasets | YIN Shi-yong(492) |
| Network Intrusion Detection Based on Improved Genetic Algorithm | LIU Wen-tao(480) |
| Application of Computer Grid Technology in Digital Library Construction | YANG Yong-bin(484) |
| Analysis and Modeling Based on UML for Innovation Fund Management Information System ... | CHEN Yuan-Hua,CHEN Feng(487) |
| Discussion on Distributed Computing Architecture Based on Jini | LIU Xi-yan(492) |
| Research on a Semantic Search Model Based on Matching of Concept | ZHANG Shi-yong, CHEN Yun-qi(499) |
| Research into the Distribution and Development of Chongqing's Sports Tourism Resources | YANG Hong(522) |
| Analysis of Space Design of Jiangnan Landscape Garden Building | WANG Rui, ZHOU Ming-ming(508) |
| Kinematics Simulation and Optimized Design of Seven-link Mechanism of Double Crank Press Based on ADAMS ... | XU Yuan(512) |
| An Idea on Implicit Cognition in Formation of Sports Technique Style | FAN Wen-jie,DAI Xue-mei(516) |
| The Study of Computer Fundamental Course Design Network Teaching Model Based on Collaborative Knowledge Building | ZHANG Xiao-li (522) |
| Exploration on the Teaching Reform of Visual Basic Programming | XIAO Li, BAO Jun-jie, WANG Lu, SHI Xi(525) |
| Survey and Analysis of Journal Evaluation Indexes of the Authors of Scientific and Technological Journals | OU Hong-ye,YOU Zhong-sheng,HUANG Ying,FANG Xing,LI Ruo-xi(528) |
| The Influence of Environment on Transfer of Learning in Skill of Aerobics | CHENG Xin-nian,YANG Yu-ru(533) |
| Thinking and Practice in Hierarchical Teaching Based on Individual Differences | |
| —Teaching Reform of Economic Mathematics Curriculum of Chongqing Technology and Business University | XIA Li(538) |
| Study on the Characteristics of Energy Metabolism and Measures for Eliminating Fatigue during Tennis Match | WU He-qun,WANG Yong-zhong(543) |
| Notice for Contribution | (544) |