

河南科学

2011年 第29卷 第5期

目次

证明偶次 Argyris 型元适应性的新方法	郝晓斌	石东伟	石东洋	(505)	
一类切换模糊时滞系统的 H_{∞} 控制	毛北行	喻军	孟晓玲	卜春霞(508)	
一个数论函数的九次均值公式		高丽	赵贞	(511)	
一类反向混合单调对称压缩算子方程解的存在与惟一性定理		宋益荣	刘洪运	(514)	
一类具有后向分支的 HTLV-I 模型		王彩霞	王战伟	(517)	
时间序列分析在粮食产量预测中的应用	王延停	杜院录	贾利新	(520)	
曲克芦丁钨配合物对 Heck 芳基化反应的催化性能研究	时文中	徐启杰	潘庆才	崔元臣(524)	
松树皮吸附水溶液中铜离子的性能研究	邹婷	孙亚兵	付玉玲	王瑾瑜	缪虹(529)
新型硫化活性剂在天然橡胶中的应用研究		黄健恒	黄冠平	(534)	
氯化胆碱作为润滑剂研究		王向中	王毓民	(538)	
薄鳞蕨属 (<i>Leptolepidium</i>)——河南中国蕨科一新记录属		周士锋	闫双喜	(541)	
水苏无性系技术建立的研究	勾娇娇	宋家宝	刘松洋	徐娜	姜长阳(542)
蛋白农药 HrpNEcc 防治大白菜软腐病试验	陈国参	王旭明	周伏忠	薛龙毅	谢宝恩(546)
中尺度冰雹天气预警技术分析与研究	张玉峰	丁治英	王爱玲	常骤雨	王兴菊(550)
2008年4月8日开封市大~暴雨过程分析	刘晓君	王长海	封心充	(555)	
膜材经向拉伸性能数值模拟	张杨	张毅刚	刘莎莎	(558)	
钢纤维高强混凝土抗拉强度	谢晓鹏	管巧艳	高丹盈	(563)	
小震下基于位移的高层框架-剪力墙结构失效相关性研究	朱俊锋	梅群	王东炜	(567)	
混凝土薄壁箱梁剪力滞效应的空间分析	林志春	魏保立	邓苗毅	(571)	
高层短肢剪力墙结构变形能力分析优化	王建祥	唐新军	李双喜	(576)	
桥梁施工阶段风险损失量化研究	束景晓	李杰	陈淮	董晓星(580)	
土壤固化剂稳定砂土性能试验研究		王小伟	王瑞山	(583)	
分布式系统失效检测器模型的研究		雷燕	丰雁	(586)	
滞后同步控制—超混沌系统		王东晓	霍瑞娜	(591)	
磁阻式与霍尔式接近开关性能比较		秦玉伟	张莹	(595)	
5 T 设备防雷现状及改进建议			曹宏斌	(598)	
基于 Web 的粮食银行管理系统研究与实现		何保荣	薛海燕	(602)	
基于 SketchUp 建模的虚拟楼盘设计与实现关键技术研究	夏思文	甘淑	陈功凯	(607)	
^{60}Co 射线联合生物技术处理难降解造纸中段废水的研究					
.....	张宏娜	宋卫东	李坤豪	王允	赵梅红(611)
地质累积指数法在义马矿区土壤重金属及氟污染评价中的应用			李绍生	(614)	
灰色 GM(1,1) 模型在山区耕地预测中的应用研究	刘海红	袁希平	甘淑	寇卫利	张俊宇(619)
湖北省 1999—2008 年生态足迹动态测度与分析		燕子	苏欣欣	李红伟	(623)
中部地区城市化进程中“转型社区”实证研究——以郑州市燕庄社区为例				朱晓娟	(626)

期刊基本参数: CN 41-1084/N*1982*m*16*126*zh*P*¥10.00*1 000*33*2011-05

HENAN SCIENCE

Vol.29 No.5 2011.5

CONTENTS

- A New Method for Proving the Well-Posedness of Even Order Argyris Type Triangular Elements Hao Xiaobin et al (507)
- H_∞ Control for a Class of Switching Fuzzy Time-Delay Systems Mao Beixing et al (510)
- A Number Theoretic Function and Its 9-th Power Mean Value Formula Gao Li Zhao Zhen (513)
- Existence and Uniqueness Theorem of Solution of Anti-Mixed Monotone Symmetric Compression Operator Equation
..... Song Yirong Liu Hongyun (516)
- Backward Bifurcation of a HTLV-I Mode Wang Caixia Wang Zhanwei (519)
- The Applications of Time Series Analysis in Grain Yield Prediction Wang Yanting et al (523)
- Catalytic Properties of Troxerutin-Pd Complex for Heck Arylation Reaction Shi Wenzhong et al (528)
- Biosorption Properties of Cu(II) Ions from Aqueous Solutions Using Pine Bark Zou Ting et al (533)
- Study on the Application of a Novel Curing Active Agent to Natural Rubber Huang Jianheng Huang Guanping (537)
- Study on Choline Chloride as a Lubricant Wang Xiangzhong Wang Yumin (540)
- Leptolepidium* — A Newly Redorded Genus in Henan Province from China Zhou Shifeng Yan Shuangxi (541)
- The Study on Establishment of Clone for *Stachys Japonica* Gou Jiaojiao et al (545)
- A Preliminary Study of the HrpNEcc Protein on the Cabbage Soft Rotten Diseases Chen Guocan et al (549)
- Analysis and Study of Alert Technique in Meso-Scale Hail Storm Zhang Yufeng et al (554)
- Analyzing the Process of Big Heavy Rain on April 8, 2008 in Kaifeng City Liu Xiaojun et al (557)
- The Numerical Simulation of Warp Membrane Tensile Test Zhang Yang et al (562)
- Tensile Strength of Steel Fiber Reinforced High-Strength Concrete Xie Xiaopeng et al (566)
- Displacement-Based Failure Dependence Study on High-Rise Frame-Shear-Wall Structures under Minor Earthquakes
..... Zhu Junfeng et al (570)
- Spatial Analysis on Shear Lag Effect of Concrete Thin-Walled Box Girder Lin Zhichun et al (575)
- Analysis and Optimization of Deformation Capacity on High-Level Short-Leg Shear Wall Wang Jianxiang et al (579)
- Study on Quantization for Loss Degree of Risk in Bridge Erection Shu Jingxiao et al (582)
- Experimental Study of Performance of Sandy Soil Stabilized by Soil Stabilizer Wang Xiaowei Wang Ruishan (585)
- The Research of Distributed System Failure Detector Model Lei Yan Feng Yan (590)
- Lag-Synchronization Control of a Hyper-Chaotic System Wang Dongxiao Huo Ruina (594)
- Performance Comparison between Magneto-Resistive and Hall Proximity Switches Qin Yuwei Zhang Ying (597)
- Present Situation and Improvement Recommendation of Protection Against Lightning Used in 5 T Equipments Cao Hongbin (601)
- Research and Implement of Grain Bank and Its Management System Based on Web He Baorong Xue Haiyan (606)
- Designing and Realizing Virtual Real Estate Based on SketchUp Xia Siwen et al (610)
- Study on the Treatment of Non-Degradable Papermaking Wastewater by Irradiation Technology and Biotechnology
..... Zhang Hongna et al (613)
- Application of Index of Geoaccumulation for Pollution of Heavy Metals and Fluorine in Yima Mining Areas Li Shaosheng (618)
- The Study of Mountain Land Forecast Based on Grey GM(1,1) Liu Haihong et al (622)
- Dynamic Calculation and Analysis of Ecological Footprint of Hubei Province from 1999 to 2008 Yan Zi et al (625)
- The Empirical Study on the Transformation of the Community in Central Region in the Urbanization Process——Make Yanzhuang
in Zhengzhou City as Example Zhu Xiaojuan (630)