

河 南 科 学

2011 年 第 29 卷 第 4 期

目 次

带脉冲输入两种营养液和一种微生物横化器模型性质的研究(英文)	赵 中 陶会强(379)
Parseval 框架多小波子空间中的规则与非规则抽样定理	刘占卫(383)
Apostal-Bernoulli-Euler 多项式的几个组合恒等式	韩艺兵 祝清顺 贾利新(388)
微积分中积分的统一与运算	孙玉泉 张文峰 杨小远(391)
理想气体的状态性质与体系内能的数学关系	姚晓武(397)
纳米级二氧化钛对水中土霉素的光降解实验研究	尤晓明 赵 纯 邓慧萍(403)
六(2-氧杂-3-氧代)丁基三聚氰胺的合成	化 林 蒋卫鹏 杨振强 朱向珺 李 岩(407)
硫酸铜催化合成己酸二乙氨基乙醇酯的研究	张豫黎 代本才 霍萃萌 朱向珺 李 岩(410)
硅胶吸附放射性同位素 ¹³¹ I 的研究	邓 刚 华成武 遼永周 孟 闯 董明静(413)
克鲁维酵母(<i>K. hubeiensis</i>)产菊粉酶的发酵参数研究	周伏忠 陈晓飞 陈国参 李军旗 宁 萌(416)
豫西山区玉米的生产潜力资源研究	吴楠楠 李 爽 赵留锋(422)
不同膜初始预张力下索膜间摩擦接触对膜面应力的静力影响分析 张 杨 张毅刚 刘莎莎 向 阳(428)
碳纤维布加固梁抗弯荷载试验研究	李 扬(434)
基于施工组合缺陷的预应力箱梁试验研究	王 焱 王东炜 赵湘育(439)
考虑土-结构动力相互作用的高层建筑地震响应分析	田子波 曹学文 程旭东(443)
基于方案满意度的深基坑支护方案综合评价优选	苏 炜 汪 菁(447)
路基土湿度对路面结构的影响及处理措施研究	王奎生 刘忠玉 薛勇刚(450)
沥青稳定碎石基层抗永久变形性能试验研究	崔亚丽(454)
南水北调中线工程水源区土地利用类型分形研究	杨爱荣 刘 雯 蒋国富(457)
动态规划算法在小浪底水库优化调度中的应用研究	李焕勤 刘金锋(461)
基于 Matlab/Simulink 的 Weibull 分布的极大似然估计	史景钊 邵瑞娜 陈新昌(466)
矢量曲线特征点提取方法的改进	李 帅 方源敏 喜文飞(469)
基于单片机的沼气反应罐温度控制系统	张景文 王震宏 高为浪(472)
基于虚拟仪器车载式智能压实度仪的研究	奥村运明 邱 峰 王 鑫 赵康宁(476)
倒置 A ² O 系统中碳、氮、磷的物料平衡分析	郝晓旭 高健磊 李 升 高爱华(480)
永城矿区土壤重金属污染评价研究	李绍生(484)
基于主成份分析的河南省城市竞争力评价研究	沈璐璐 张争胜 罗 丰 王晓亚 谢丽娟(489)
基于能值分析的潮州市可持续发展水平研究	葛永铭 陈 爽(495)
基于交通可达性的扬中市腹地变化测度研究	刘银波 吴 扬 徐建刚(500)

HENAN SCIENCE

Vol.29 No.4 2011.4

CONTENTS

- Dynamical Analysis of Two-Nutrient and One-Microorganism Chemostat Model with Pulsed Input Zhao Zhong Tao Huiqiang (379)
- Regular and Irregular Sampling Theorem in Parseval Frame Multiwavelets Subspaces Liu Zhanwei (387)
- Identities about Apostol-Bernoulli-Euler Polynomials Han Yibing et al (390)
- The Unity and Computation of Integral in Calculus Sun Yuquan et al (396)
- Mathematics Relation between the State Function and Internal Energy of the Perfect Gas Yao Xiaowu (402)
- Photodegradation of Oxytetracycline in Oqueous with TiO_2 You Xiaoming et al (406)
- Synthesis of Six (-2-oxa-3-oxo) Butylmelamine Hua Lin et al (409)
- Catalytic Synthesis of Hexanoic Acid 2-(Diethylamino) Ethyl Este with Copper Sulfate Zhang Yuli et al (412)
- Study on Silica Gel Adsorption Rate of ^{131}I Deng Gang et al (415)
- A Preliminary Study on Inulinase Fermentation Factors of *Kluyveromyces hubeiensis* Strain Zhou Fuzhong et al (421)
- Evaluations on the Productive Potential of Maize in Western Henan Mountainous Area Wu Nannan et al (427)
- Friction Contact Effect Static Analysis between Cable and Membrane on Membrane Stress with Variable Initial Pretensions
..... Zhang Yang et al (433)
- Experiment Research on Concrete Beams Reinforced by Carbon Fiber Sheet Li Yang (438)
- Experimental Study on the Behaviors of Pre-Stressed Box Beam with Constructional Assembled Deficiencies Wang Yan et al (442)
- Seismic Analysis of High-Rise Buildings Considering Soil-Structure Interaction Tian Zibo et al (446)
- Based on Satisfactory Degree Program of Deep Foundation Pit Evaluation and Selection Su Wei Wang Jing (449)
- Effect of Moisture of Subgrade on Pavement Structure and Its Treatment Wang Kuisheng et al (453)
- Research on Anti-Permanent Deformation Performance of Asphalt Treated Base Cui Yali (456)
- A Fractal Investigation into the Land Use Type of Water Resources Area in South-to-North Water Diversion Central Line Project
..... Yang Airong et al (460)
- The Application of Dynamic Programming Algorithm in the Optimal Dispatching of the Xiaolangdi Reservoir
..... Li Huanqin Liu Jinfeng (465)
- Maximum Likelihood Estimation with Weibull Distribution Based on Matlab/Simulink Shi Jingzhao et al (468)
- An Improved Feature Extraction Method of Vector Curves Li Shuai et al (471)
- Temperature Control System in Biogas Reaction Tank Based on MCU Zhang Jingwen et al (475)
- The Study of Vehicular Intelligent Compaction Meter Base on Virtual Instruments Okumura Ummin et al (479)
- Analysis of Material Balance on Carbon, Nitrogen and Phosphorus in Inverted A²/O Process Hao Xiaoxu et al (483)
- Studies of Evaluation on Heavy Metals Contamination in Soil of Yongcheng Mining Areas Li Shaosheng (488)
- Research on the Evaluation of Urban Competitiveness in Henan Province Based on Principal Components Analysis
..... Shen Lulu et al (494)
- Research on the Level of Sustainable Development Based On Emergy Analysis: A Case Study of Hu Zhou City
..... Ge Yongming Chen Yi (499)
- A GIS-Based Approach for the Quantitative Evaluation of Accessibility—A Case Study of Yangzhong Liu Yinbo et al (504)