

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氧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)			
Apostol-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	遆永周	孟 阖	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 炎	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)
基于能值分析的湖州市可持续发展水平研究				葛永铭	陈 羣	(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 Priliminary Study on Inulinase Fermentation Factors of <i>Kluyveromyces hubeiensis</i> 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 A ² /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)