

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊

ISSN 1003 — 4978
CODEN HZKEEE

河南大学学报
JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY

自然科学版
Natural Science

ISSN 1003-4978



中国 · 开封
Kaifeng China

2013.6

2013 年 11 月 第43卷 第6期 Vol.43 No.6

河南大学学报(自然科学版)

第43卷第6期 2013年11月

目次

数 学 研 究

- 一维半线性抛物型方程反问题的数值解法 王波, 邹广安, 刘霞(599)
复 Hilbert 空间单位球上的 Schwarz-Pick 估计 李鸿军, 冯淑霞(605)
GCN 环的一些性质 李德才, 范志勇, 魏俊潮(610)
一类带有 p -Laplacian 算子分数阶方程共振边值问题的可解性 申腾飞, 刘文斌, 程玲玲, 等(614)

化 学 与 化 工

- L-半胱氨酸-ZnS 量子点荧光探针测定牛血清白蛋白 朱专赢, 屈建莹, 白雪, 等(620)
双链梯形聚(1,3-二甲基-1,3-二氧二硅氧烷)的制备 贾修伟, 容敏智, 章明秋(625)
以 NH_3 为催化剂的 AlH_3PH_3 释氢反应机理的理论研究 张婷, 王丽(631)

地理环境与资源开发

- 1990 年以来我国乡村聚落空间特征研究评述 海贝贝, 李小建(635)
区域生态服务价值对土地利用变化的响应
——以郑州市为例 刘鹏飞, 周志民, 张鹏岩(643)
世界文化遗产地龙门石窟旅游流时空特征及其影响因素 刘琴, 刘滨谊(650)

生 命 科 学

- MAP 激酶介导 ABA 诱导的 H_2O_2 产生调节水稻幼根生长 韩栓, 吕淑芳, 李亚峰, 等(657)
拟南芥膜蛋白 GPX3 的原核表达及纯化 李坤, 杨凤博, 苗雨晨(662)
桂花组织培养快繁体系的建立 李林, 韩远记, 袁王俊, 等(667)
拟南芥活性氧响应基因 GDI 功能初步分析 刘凌云, 孟飒飒(672)
决策后悔中作为与不作为效应的事件相关电位研究 刘晓红, 刘金平(677)

自动化基础理论与信息技术

- 校车路径问题模型及算法研究进展 党兰学, 陈小潘, 孔云峰(682)
基于 EZW 图像压缩算法改进的可行性研究 赵建军, 贾辉, 葛海建(692)
多目标粒子群算法在智能组卷中的应用研究 李俊, 张建国(697)
基于二阶 LBP 的人脸识别研究 马丽, 刘高原, 吕海莲(703)

建筑环境与结构

- 沁阳体育馆屋盖四种选型方案的比选研究 朱正浩, 杜文凤, 喻福东(707)
旋转扣件钢管节点抗滑性能的试验研究 郑莲琼, 蔡雪峰, 庄金平, 等(711)
风化砂改良膨胀土击实特性研究 杨俊, 黎新春, 张国栋, 等(716)
石粉改进水泥土强度的实验研究 徐威, 肖朝昀, 白冰, 等(721)

- 《河南大学学报(自然科学版)》2013 年第 43 卷 1~6 期总目录 (i)

期刊基本参数: CN 41-1100/N * 1934 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * 1500 * 23 * 2013-11

Journal of Henan University (Natural Science)

Vol.43 No.6 Nov. 2013

CONTENTS

Numerical Solution of an Inverse Problem for the One-Dimensional Semi-Linear Parabolic Equation	WANG Bo, ZOU Guang'an, LIU Xia (599)
Schwarz-Pick Estimates on the Unit Ball in Complex Hilbert Space	LI Hongjun, FENG Shuxia (605)
Some Properties of GCN RINGS	LI Decai, FAN Zhiyong, WEI Junchao (610)
A Boundary Value Problem for Fractional Differential Equation with p - Laplacian Operator at Resonance	SHEN Tengfei, LIU Wenbin, CHENG Lingling, et al (614)
Detection of Bovine Serum Albumin by L- Cysteine Capped ZnS Quantum Dots as Fluorescence Probes	ZHU Zhuanying, QU Jianying, BAI Xue, et al (620)
A Method for Synthesis of Double-Chain Ladder-Like Poly(1,3-dimethyl-1,3-dioxdisiloxane)	JIA Xiuwei, RONG Minzhi, ZHANG Mingqiu (625)
Theoretical Study of the Hydrogen Release from AlH_3PH_3 in the Presence of NH_3	ZHANG Ting, WANG Li (631)
Review on Researches of Rural Settlement Space in China since 1990	HAI Beibei, LI Xiaojian (635)
Responses of Ecosystem Service Value to Land Use Change: A Case Study in Zhengzhou City, China	LIU Pengfei, ZHOU Zhimin, ZHANG Pengyan (643)
Temporal and Spatial Characteristics of Tourist Flows to the World Cultural Heritage Park of Longmen Grottoes and its Influence Factors	LIU Qin, LIU Binyi (650)
MAP Kinase Involved in ABA-Induced H_2O_2 Generation during Primary Root Growth of Rice Seedlings	HAN Shuan, LV Shufang, LI Yafeng, et al (657)
Prokaryotic Expression and Purification of a Membrane Protein AtGPX3 in <i>Arabidopsis thaliana</i>	LI Kun, YANG Fengbo, MIAO Yuchen (662)
In Vitro Culture and Rapid Propagation of <i>Osmanthus fragrans</i>	LI Lin, HAN Yuanji, YUAN Wangjun, et al (667)
Preliminary Functional Analysis of Reactive Oxygen Responsive Gene GDI in <i>Arabidopsis thaliana</i>	LIU Lingyun, MENG Sasa (672)
ERP Study of Action and Inaction in Decision-Making Regret	LIU Xiaohong, LIU Jinping (677)
Review of School Bus Routing Problem: Concept, Model and Optimization Algorithms	DANG Lanxue, CHEN Xiaopan, KONG Yunfeng (682)
Feasibility Study for the Improved Algorithm of the EZW Image Compression	ZHAO Jianjun, JIA Hui, GE Haijian (692)
Study on Intelligently Composing Test Pager Based on Multi-objective Particle Swarm Algorithm	LI Jun, ZHANG Jianguo (697)
Research on Face Detection Based on Second Order LBP	MA Li, LIU Gaoyuan, LYU Hailian (703)
Comparison of Four Structure Schemes Based on the Roof Design of Qinyang Stadium	ZHU Zhenghao, DU Wenfeng, YU Fudong (707)
Experimental Research on Anti-Slipping Performance of Steel Pipe Joints with Swivel Coupler	ZHENG Lianqiong, CAI Xuefeng, ZHUANG Jinping, et al (711)
Research on Compaction Characteristics of Weathered Sand Modified Expansive Soil	YANG Jun, LI Xinchun, ZHANG Guodong, et al (716)
Experimental Study of Unconfined Compressive Strength of Rock Flour Strengthened Cemented Soil	XU Wei, XIAO Zhaoyun, BAI Bing, et al (721)

英文审校:牛保义