

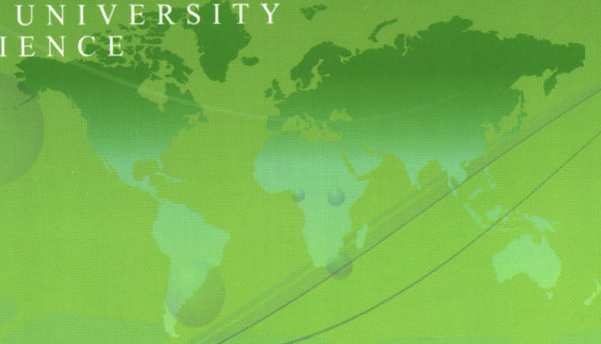
湖北省优秀期刊
全国优秀高校自然科学学报
全国综合性科学技术类核心期刊

ISSN 1000-2375
CODEN HDXZEM

湖北大学学报

自然科学版

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE



3

2014

HUBEI DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

第36卷 第3期
Vol.36 No.3

基础数学与应用数学

Heisernberg 群上低阶特征值的估计 杨贵诚,杜锋(195)

Estimate for lower order eigenvalues on Heisernberg group YANG Guicheng,DU Feng

关于一类带次临界指标的拟线性薛定谔方程的正解 汪继秀(199)

The positive solutions for subcritical quasilinear Schrödinger equations WANG Jixiu

6 072 阶单群同构于 $PSL(2,23)$ 的初等群论证明 周峰,徐涛,刘合国(203)

An elementary proof of the isomorphism between the simple group of order 6 072 and $PSL(2,23)$ ZHOU Feng, XU Tao, LIU Heguo

强 n -Ding 投射,强 n -Ding 内射和强 n -Ding 平坦模 赵体伟,谭玲玲(206)

Strongly n -Ding projective, injective and flat modules ZHAO Tiwei,TAN Lingling

计算机与信息工程

基于云计算的电力视频故障智能检测技术研究 姚楠,余劲(211)

Research of electric video monitoring malfunction detection and intelligent condition analyzing based on cloud computing method YAO Nan,YU Jin

基于数学形态学的去方块效应法 汪晓波,刘斌(216)

Method for removal of blocking artifacts based on mathematical morphology WANG Xiaobo,LIU Bin

基于 DPI 的家庭网关 QoS 功能研究 邢毅伟,曹祁生,阳琳峰(219)

Research on quality of service for home gateway based on deep packet inspection XING Yiwei,CAO Qisheng,YANG Linfeng

2014年5月5日出版

目次

基于 Šesták-Berggren 公式的动态固化动力学模型的非线性回归分析	左路,夏兰君(224)
Regression analysis of non-isothermal cure reaction kinetic model based on Šesták-Berggren equation	ZUO Lu, XIA Lanjun
利用四能级超导量子干涉仪实现 Deutsch 算法	程世清,韩丙辰,程鹏(230)
Realizing of Deutsch with four levels SQUIDs	CHENG Shiqing, HAN Bingchen, CHENG Peng
实际热声热机微热力学循环性能优化	林杰,吴锋,费锦华,汪拓(233)
Performance optimization of an actual thermoacoustic engine micro-cycle	LIN Jie, WU Feng, FEI Jinhua, WANG Tuo

化学化工与材料科学

金纳米粒子修饰有机聚合物整体柱的制备及其在柱 SERS 检测研究	任华华,刘丽娜,柳晗,刘强,周吉,叶勇(238)
Preparation of porous polymer monolith modified with gold nanoparticles and on-column surface-enhanced Raman spectroscopy detection	REN Huahua, LIU Lina, LIU Han, LIU Qiang, ZHOU Ji, YE Yong
PP/ABS 合金的制备及不同阻燃剂对其性能的影响	王小芬,高山俊,张林,沈春晖(242)
The preparation of PP/ABS alloy and the effects of different flame retardants on its performance	WANG Xiaofen, GAO Shanjun, Zhang LIN, SHEN Chunhui
石墨烯/纳米纤维素/亚甲基蓝修饰电极的电化学行为研究	胡帆,窦砚鹏,彭俊军(248)
Study on electrochemical behavior of GR/NCC/MB modified electrode	HU Fan, DOU Yanpeng, PENG Junjun
H ₃ PW ₆ Mo ₆ O ₄₀ /SiO ₂ 催化合成 4-苯基-6-甲基-5-乙氧羰基-3,4-二氢嘧啶-2(H)-酮	徐玉林,龚文朋,杨水金(252)
Synthesis of 4-phenyl-6-methyl- 5-ethoxycarbonyl -3,4-dihydropyrimidin-2(H)-one with H ₃ PW ₆ Mo ₆ O ₄₀ /SiO ₂	XU Yulin, GONG Wenpeng, YANG Shuijin

本期执行编辑:游俊

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

添加煤油对 SBS 改性乳化沥青性能的影响 王红亮,李其祥,丁浩,宋健伟,王智勇,孙昱(257)

The effect of kerosene mixed with modified emulsified asphalt

..... WANG Hongliang,LI Qixiang,DING Hao,SONG Jianwei,WANG Zhiyong,SUN Yu

生命科学与技术

牛凝乳酶基因在毕赤酵母中的表达 冷欢,张幸,刘家书,赵勇,李谥,江正兵,宋慧婷(262)

Expression of bovine chymosin in *Pichia pastoris*

..... LENG Huan,ZHANG Xing,LIU Jiashu,ZHAO Yong,LI Xu,JIANG Zhengbing,SONG Huiting

缺血修饰白蛋白检测方法的分析性能评价 苏汉文,李栋,陈永勤(267)

Performance evaluation of ischemia modified album detection method

..... SU Hanwen,LI Dong,CHEN Yongqin

咸宁地区部分桂花品种的 ISSR 分析 范付华,夏辉,王振启,陈洪国(272)

Analysis on the genetic diversity of *Osmanthus fragrans* Lour. in Xianning with ISSR markers

..... FAN Fuhua,XIA Hui,WANG Zhenqi,CHEN Hongguo

资源与环境科学

基于洛伦兹曲线与基尼系数的江汉平原土地利用结构动态变化研究 曾群,邵奇慧,王宏志(277)

The research about dynamic change of land use structure in Jianghan Plain based on Lorenz Curve and

Gene Coefficient ZENG Qun,SHAO Qihui,WANG Hongzhi

基于 GIS 的郟县低丘缓坡土地开发建设适宜性评价 李可,邓文胜,刘海(283)

Suitability evaluation of constructive land about gentle hills in Yunxian County based on GIS

..... LI Ke,DENG Wensheng,LIU Hai

武汉一次大暴雨完全 Q 矢量的诊断分析 王晓勤,黄艳芳(289)

A perfect Q-vector analysis of a heavy rainstorm in Wuhan WANG Xiaoqin,HUANG Yanfang



湖北大学学报 自然科学版

1975年创刊 双月刊 公开发刊

主管单位 湖北省教育厅
主办单位 湖北大学
编辑出版 湖北大学学报编辑部 (武汉市武昌区友谊大道368号)
邮政编码:430062 电话:86-027-88663900
E-mail:hdxzbkb@163.com
http://xb.hubu.edu.cn

主 编 王世敏
常务副主编 陈道德
印刷装订 湖北恒泰印务有限公司
国内发行 湖北省邮政局
国内订购 全国各地邮政局(所)
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 邮政编码:100044)

Supervisor Hubei Provincial Department of Education, China
Sponsor Hubei University, China
Edited and Published by Editorial Department of
the Journal of Hubei University
(368 Youyi Avenue, Wuchang, Wuhan 430062, China)
Tel: 86-027-88663900 E-mail: hdxzbkb@163.com
http://xb.hubu.edu.cn

Editor-in-chief WANG Shimin
Managing Deputy Editor-in-chief CHEN Daode
Distributed by China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)
Code No. Q5777

刊号: ISSN 1000-2375
CN 42-1212/N

邮发代号: 国内 38-45
国外 Q5777

国内定价: 10.00元/期
60.00元/年

ISSN 1000-2375

