

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

HUBEI DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

第34卷 第4期
Vol.34 No.4

2012 **4**

生命科学与医药卫生

- 超氧化物歧化酶活性的测定 史竞艳, 罗辛茹, 鲍江鸿, 等(373)
Determination of superoxide dismutase(SOD) activity SHI Jingyan, LUO Xinru, BAO Jianghong, et al
一株拮抗细菌所产抑菌物质的特性分析及初步鉴定 贾翠英, 张玉辉, 马晓况(378)
Analysis and preliminary identification of antagonistic substance producing by an anti-bacteria strain
..... JIA Cuiying, ZHANG Yuhui, MA Xiaokuang
产灵菌红素菌株的分离鉴定 朱雄伟, 翟莉莉, 张楠, 等(384)
Separation and identification of prodigiosin-producing strain
..... ZHU Xiongwei, ZHAI Lili, ZHANG Nan, et al

地理学与环境科学

- 基于能值分析的县域耕地利用效益比较研究 钱玉皓, 聂艳, 罗毅(387)
Study on the utilization efficiency of cultivated land based on energy analysis
..... QIAN Yuhao, NIE Yan, LUO Yi
几种重要蚀变矿物的光谱可区分性和通道可区分性研究
..... 买合木提江·买木提孜, 古丽格娜·哈力木拉提, 木合塔尔·艾买提(394)
The study of spectral distinguishing and channel distinguishing of several important altered minerals
..... MAHMUTJAN Mantiz, GULGINE Halmurat, MUHTAR Amat
房地产建设项目环评中噪声防治措施的可行性分析 宫玺, 赵锦慧, 杜文妹(399)
Feasibility study on noise control measure of real estate construction project in environmental impact
assessment GONG Xi, ZHAO Jinhui, DU Wenmei
基于物元分析法的武汉市土地资源安全评价 张升元, 于婧, 罗洋洋, 等(405)
Application of matter-element analysis for evaluating land security in Wuhan
..... ZHANG Shengyuan, YU Jing, LUO Yangyang, et al
咸宁旅游经济发展的灰色关联分析 李云, 骆高远(411)
Grey correlative analysis of Xianning tourism economic development LI Yun, LUO Gaoyuan

数学与计算机科学

- 有限循环 2-群全形的自同构群 刘合国, 王丽(415)
The automorphism group of the holomorphic of a finite cyclic 2-group LIU Heguo, WANG Li

2012年12月25日出版

目次

可逆可对角化矩阵最小多项式的行列式表示法	龚和林, 舒情(422)
A determinant representation for the minimal polynomial of invertible and diagonalizable matrices	GONG Helin, SHU Qing
具有平衡项的平均曲率流	田大平, 喻丽菊(427)
Mean curvature flow with a forcing term	TIAN daping, YU Liju
交换子在齐次 Morrey-Herz 空间上的有界性	杨明华, 张学铭, 刘冬华(434)
The boundedness of commutator on the homogeneous Morrey-Herz spaces	YANG Minghua, ZHANG Xueming, LIU Donghua
基于跳扩散过程的奇异期权定价	胡素敏, 黎伟, 武文娜(438)
Pricing of exotic option based on jump-diffusion process	HU Sumin, LI Wei, WU Wenna
基于三通道不可分对称小波的多聚焦图像融合	黄倩文, 刘斌, 李庄(444)
Multi-focus image fusion method based on three channels non-separable symmetrical wavelets	HUANG Qianwen, LIU Bin, LI Zhuang
基于SVM的Web服务质量评价方法	汪海涛, 余松森, 沈广铭(449)
An evaluation method of Web service quality based on SVM	WANG Haitao, YU Songsen, XIAN Guangming

物理学与电子技术

地网性质对于PIFA天线性能的影响	陈明清, 王高峰, 肖鹏, 等(452)
The influence of ground plane's properties on the PIFA performance	CHEN Mingqing, WANG Gaofeng, XIAO Peng, et al
一种高精度电流传送器的设计	杜磊, 赵柏树(458)
Design of a high precision current conveyor	DU Lei, ZHAO Baishu
掺Ni的AlN薄膜稀磁半导体的制备及磁性研究	钟伟明, 秦杰, 熊娟, 等(461)
Preparation and magnetic characteristics analysis of Ni-doped AlN film diluted magnetic semiconductors	ZHONG Weiming, QIN Jie, XIONG Juan, et al
基于小波熵的航空磁测数据去噪	谭斌, 林春生, 傅慷(464)
Aeromagnetic survey data denoising based on wavelet entropy	TAN Bin, LIN Chunsheng, FU Kang

化学与材料科学

全金属团簇 XCu_3^+ (X=Au, Ag, Cu)芳香性的理论研究	刘勇, 邓永莉, 肖明, 等(469)
Theoretical study on the aromaticity for all-metal clusters XCu_3^+ (X=Au, Ag and Cu)	LIU Yong, DENG Yongli, XIAO Ming, et al

本期执行编辑: 胡小洋

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

多孔硅吸附性能的量子化学研究	胡小华, 施琼玲, 魏锡文, 等(473)
Adsorption property of porous silicon by quantum chemistry research	HU Xiaohua, SHI Qiongling, WEI Xiwen, et al
Co-ZSM-5(L)复合催化剂的制备及其催化空气环氧化烯烃的研究	唐波, 鲁新环, 张金龙, 等(478)
Synthesis and application of Co-ZSM-5(L) composite zeolites in the aerobic epoxidation of alkenes	TANG Bo, LU Xinhuan, ZHANG Jinlong, et al
四正丁基溴化铵催化的氮杂环丙烷与水合羧酸铜的开环反应	张万轩, 周洁, 黄巍, 等(482)
Efficient ring-opening reactions of N-tosylaziridines with hydrous cupric carboxylate mediated by tetra- <i>n</i> -butyl ammonium bromide	ZHANG Wanxuan, ZHOU Jie, HUANG Wei, et al
EVOH 质子交换膜的制备及表征	张红星, 蔡芳昌, 马宁, 等(487)
Preparation and characterization of EVOH proton exchange membrane	ZHANG Hongxing, TSAI Fangchang, MA Ning, et al
羟基化碳纳米管/聚己内酯复合材料的结构和力学性能	谢剑宏, 惠忠英, 吴渺(491)
Structure and mechanical properties of polycaprolactone-based materials modified by hydroxyl-functionalized carbon nanotubes	XIE Jianhong, HUI Zhongying, WU Miao
固化剂对环氧沥青力学性能和相态结构的影响研究	周威, 蒋涛, 赵辉, 等(496)
Effects of curing agent on the mechanical properties and structure of epoxy-asphalt	ZHOU Wei, JIANG Tao, ZHAO Hui, et al
《湖北大学学报(自然科学版)》2012 年总目次	(501)