



湖北省优秀期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国学术核心期刊
全国优秀高校自然科学学报
中国高校编辑出版质量优秀科技期刊

ISSN 1000-2375
CN 42-1212/N
CODEN HDXZEM

湖北大学 学报

自然科学版 Journal of Hubei University
Natural Science

1 No. 1
Vol. 39
2017

HUBEI DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

本 期 要 目

- $H_6P_2Mo_{15}W_3O_{62}$ 改性 MOF-508 金属有机框架对水中亚甲基蓝的吸附(龚文朋, 陈竹青, 马海芹, 田超强, 杨水金)
- 氮杂活性炭负载钨的制备及其在苯甲酸水相加氢中的应用(喻小龙, 聂仁峰, 鲁新环, 周丹, 夏清华)
- $NaBiTi_6O_{14}$ 电子陶瓷的制备与阻抗分析(陈勇, 张灿灿, 黄镇, 卞梦云, 陈琪, 徐玲芳, 曹万强)
- 县域旅游发展的时空分布特征及其影响因素分析——以武汉市黄陂区为例(董婷婷, 方世明)
- 一维广义 Cantor 集上拟对称映射的等价刻画(李彦哲)
- 一类具有三个不同共形主曲率的类空超曲面(聂昌雄, 范植兴)

主 编: 王世敏
常务副主编: 陈道德
副 主 编: 游 俊
责 任 编 辑: 江 津 胡小洋
赵 燕 郭定和 游 俊

主 办: 中国·湖北大学

编辑出版: 湖北大学学报编辑部

亚甲基蓝吸附及降解研究专栏

H₆P₂Mo₁₅W₃O₆₂ 改性 MOF-508 金属有机框架对水中亚甲基蓝的吸附

..... 龚文朋,陈竹青,马海芹,田超强,杨水金(1)

Application of H₆P₂Mo₁₅W₃O₆₂ modified MOF-508 as an adsorbent to remove methyl blue from aqueous

solution GONG Wenpeng, CHEN Zhuqing, MA Haiqin, TIAN Chaoqiang, YANG Shuijin

新型类 Fenton 催化剂的制备及其在亚甲基蓝降解中的应用..... 李娜,何瑜,葛伊丽,宋功武(8)

Research of methylene blue (MB) degradation based on a novel Fenton-like catalytic agent

..... LI Na, HE Yu, GE Yili, SONG Gongwu

H₆P₂W₁₈O₆₂/MOF-53(Al) 复合材料的制备及其对水溶液中亚甲基蓝的吸附性能

..... 罗晶,刘晓霞,陈秀云,张璨,杨水金(12)

Preparation of H₆P₂W₁₈O₆₂/MOF-53(Al) and its adsorption performance in removal of methylene blue

from aqueous solutions LUO Jing, LIU Xiaoxia, CHEN Xiuyun, ZHANG Can, YANG Shuijin

化学化工与材料科学

氮杂活性炭负载钯的制备及其在苯甲酸水相加氢中的应用

..... 喻小龙,聂仁峰,鲁新环,周丹,夏清华(19)

Highly active Pd nanoparticles on N-doped active carbon for the hydrogenation of benzoic acid in water

..... YU Xiaolong, NIE Renfeng, LU Xinhuan, ZHOU Dan, XIA Qinghua

含有机胺超交联多孔聚合物的制备与表征 高行,聂永倩,柴仕淦,邹其超,张金枝(25)

Preparation and characterization of amine-type organic porous polymer

..... GAO Hang, NIE Yongqian, CHAI Shigan, ZOU Qichao, ZHANG Jinzhi

合成水凝胶材料及其对水体中重金属离子处理的研究进展 魏来,徐宗,吴雨龙,王建颖(30)

Progress on hydrogels for the removal of heavy metal from water
..... WEI Lai, XU Zong, WU Yulong, WANG Jianying

物理学与电子技术

NaBiTi₆O₁₄ 电子陶瓷的制备与阻抗分析 陈勇, 张灿灿, 黄镇, 卞梦云, 陈琪, 徐玲芳, 曹万强(36)

The preparation of NaBiTi₆O₁₄ electronic ceramics and impedance analysis

... CHEN Yong, ZHANG Cancan, HUANG Zhen, BIAN Mengyun, CHEN Qi, XU Lingfang, CAO Wanqiang

纽扣状 TiO₂ 纳米球在钙钛矿太阳能电池中的应用 张堃, 程念, 赵兴中(41)

High-performance hole-conductor free perovskite solar cells using fastener-like spheres with

anatase (001) TiO₂ nanosheets ZHANG Kun, CHENG Nian, ZHAO Xingzhong

基于视频图像的行人检测系统的设计与实现

..... 杨文韬, 李璋, 陈勇, 徐玲芳, 张灿灿, 黄镇, 卞梦云, 陈琪(45)

Pedestrian detection based on video image system design and implementation YANG Wentao,

LI Zhang, CHEN Yong, XU Lingfang, ZHANG Cancan, HUANG Zhen, BIAN Mengyun, CHEN Qi

地理学与环境科学

基于单波段影像增强的易混农作物区分方法 王渊, 毛亮军, 唐文澜, 王新生, 陈志杰(50)

The method of distinguishing mixed crop based on enhancement of single band image

..... WANG Yuan, MAO Liangjun, TANG Wenlan, WANG Xinsheng, CHEN Zhijie

常见园林植物滞尘能力及评价方法 高丹丹, 赵丽娅, 李成, 熊炳桥(56)

The effect of common garden plant on absorbed dust and its assessment method

..... GAO Dandan, ZHAO Liya, LI Cheng, XIONG Bingqiao

基于 GIS 的安陆市河滨公园可达性研究 陈玲蒙(60)

A study on the accessibility of Hebin Park in Anlu based on GIS CHEN Lingmeng

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

- 县域旅游发展的时空分布特征及其影响因素分析——以武汉市黄陂区为例 董婷婷,方世明(65)
Analysis of temporal and spatial distribution characteristics and the influence factors in country tourism
development—— a case of Huangpi District of Wuhan City DONG Tingting, FANG Shiming
聚类-因子分析在黄河水污染综合评价中的应用 李成,李海波,高丹丹,杨小露(72)
Application of factor analysis and cluster analysis to water quality comprehensive evaluation on the Yellow River
..... LI Cheng, LI Haibo, GAO Dandan, YANG Xiaolu

基础数学与应用数学

- $(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$ -Gorenstein 同调维数 宋洁,张春霞(76)
 $(\mathcal{X}, \mathcal{Y})$ -Gorenstein homological dimensions SONG Jie, ZHANG Chunxia
特征 2 域上的两类差分均匀度 4 的函数 王彦平,郑大彬,陈臻(82)
Two classes of differentially 4-uniform functions over finite fields of characteristic 2
.....WANG Yanping, ZHENG Dabin, CHEN Zhen
一维广义 Cantor 集上拟对称映射的等价刻画 李彦哲(87)
The equivalence of quasisymmetric mappings on 1-dimensional Cantor-like sets LI Yanzhe
一类具有三个不同共形主曲率的类空超曲面 聂昌雄,范植兴(93)
Space-like hypersurfaces with three distinct conformal principal curvatures ... NIE Changxiong, FAN Zhixing
基于 Theil 熵和因子分析的个人所得税结构与差异分析 秦玉琼,姜峰,余杨,孙源(100)
Analysis of the structure and discrepancy of personal income tax based on Theil entropy and factor analysis
..... QIN Yuqiong, JIANG Feng, YU Yang, SUN Yuan