



中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)
湖北省优秀期刊
中国高校优秀科技期刊

ISSN 1000-2375
CN 42-1212/N

湖北大学 **学报**

自然科学版

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE

4

2021

第43卷 第4期
Vol. 43 No. 4

时空演化研究专栏

基于县域的湖北省新型冠状病毒肺炎的时空变化特征 王红,丹晓飞,邓娅萍,王新生(359)

Spatial and temporal variation characteristics of COVID-19 in Hubei Province based on County level

..... WANG Hong, DAN Xiaofei, DENG Yaping, WANG Xinsheng

基于 GWR 的武陵山片区传统村落空间分异及影响因素 于婧,汤昇,陈艳红,聂艳(367)

Spatial differentiation and influencing factors of traditional villages in Wuling Mountain Area based on GWR

..... YU Jing, TANG Bian, CHEN Yanhong, NIE Yan

微生物学技术与实验研究专栏

大肠杆菌氨基转移酶的非天然氨基酸底物特异性研究

..... 何婷,倪雪晨,张萍萍,陈茹,宋晶晶,雷佳,王行国(377)

Study on the substrate specificity of non-natural amino acids of *Escherichia coli* aminotransferase

..... HE Ting, NI Xuechen, ZHANG Pingping, CHEN Ru, SONG Jingjing, LEI Jia, WANG Xingguo

茶树草螺菌促生剂的发酵制备与促生效果研究

..... 雷佳,倪雪晨,程伟,刘伟林,尤恒,丁坤明,王行国(385)

Fermentation preparation and growth-promoting effects of the tea-plant growth promoter of

Herbaspirillum camelliae LEI Jia, NI Xuechen, CHENG Wei, LIU Weilin, YOU Heng,

DING Kunming, WANG Xingguo

电化学研究专栏

A 位掺杂的 LaFeO₃ 纳米颗粒电化学性能的研究

..... 闫鑫穗,刘佳维,顾磊,周子健,常豪然,杨辅军(393)

The study of electrochemical performance of A-site doped LaFeO_3 nanoparticles
 YAN Xinsui, LIU Jiawei, GU Lei, ZHOU Zijian, CHANG Haoran, YANG Fujun
 硅酸钠对空气电池中镁阳极腐蚀行为及放电性能的影响研究
 刘战祥, 罗红泰, 陈宇威, 屈钧娥, 王海人(398)
 Effect of sodium silicate on corrosion behavior and discharge performance of magnesium anode in air battery
 LIU Zhanxiang, LUO Hongqin, CHEN Yuwei, QU Jun'e, WANG Hairen

偏微分方程研究专栏

角对称区域上二维不可压理想流体方程的稳态解 陈志豪, 邓大文(403)
 Autonomous solutions of two dimension incompressible ideal fluid equations in
 angular symmetric domains CHEN Zhihao, DENG Dawen
 一个包含 Smarandache LCM 对偶函数的均值计算 高倩, 高丽, 梁晓艳(413)
 Study on mixed mean value including Smarandache LCM dual-function
 GAO Qian, GAO Li, LIANG Xiaoyan

基础数学与应用数学

基于带 RBF 核的 SVM 模型对红酒品质的精准分类 李琴, 朱家明, 郎红, 宋国锋(417)
 Accurate classification of red wine quality based on SVM model with RBF kernel
 LI Qin, ZHU Jiaming, LANG Hong, SONG Guofeng
 极大基尔霍夫指数的块图 高珊, 钟秀雨, 韩硕(423)
 Block graphs of maximum Kirchhoff index GAO Shan, ZHONG Xiuyu, HAN Shuo

计算机与信息工程

永磁同步电机位置伺服系统的 RBF 神经网络滑模控制策略 汪圆萍, 张俊, 张兴(429)
 RBF neural network sliding mode control strategy for permanent magnet synchronous motor

本期执行编辑: 胡小洋

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

- position servo system..... WANG Yuanping, ZHANG Jun, ZHANG Xing
基于轻量级人脸识别的智慧地铁云支付系统搭建 王戈, 钟如意, 黄浩, 胡永明(437)
Construction of intelligent metro cloud payment system based on lightweight face recognition
..... WANG Ge, ZHONG Ruyi, HUANG Hao, HU Yongming

化学化工与材料科学

- 三甲基氰基硅烷促进 N-氟代双苯磺酰亚胺与硫醚的胺化反应 李柯, 胡博, 王利敏, 张万轩(443)
Trimethylcyanosilane promoted amination of methyl aryl sulfides by N-fluorobis(benzenesulfonyl) imide
..... LI Ke, HU Bo, WANG Limin, ZHANG Wanxuan
甲硝唑合成的管式反应工艺研究 赵涛涛, 汪兆普, 伍成城, 胡泉源(448)
Process research of tubular reaction for synthesis of metronidazole
..... ZHAO Taotao, WANG Zhaopu, WU Chengcheng, HU Quanyuan
智能调光膜的制备、生产技术及其应用研究综述 姜磊, 刘臻, 王巍, 李俊彬, 张鹏, 张行颖, 李航(454)
A review on the preparation, production technology and application of intelligent dimming film
..... JIANG Lei, LIU Liu, WANG Wei, LI Junbin, ZHANG Peng, ZHANG Xingying, LI Hang

地理学与环境科学

- 湖北省市场化多元化生态补偿机制探索 周宇, 李兆华(464)
Exploration for the market-oriented and diversified ecological compensation mechanism
in Hubei Province ZHOU Yu, LI Zhaohua
基于倾斜摄影的两种建模方案及效果对比分析 张萌, 林丽群, 汪正祥, 夏慧琼, 石远坤, 李亭亭, 马国飞(471)
Comparative analysis of two modeling schemes and effects based on oblique photography
..... ZHANG Meng, LIN Liqun, WANG Zhengxiang, XIA Huiqiong,
SHI Yuankun, LI Tingting, MA Guofei



微信公众号

湖北大学学报 自然科学版

HUBEI DAXUE XUEBAO ZIRAN KEXUE BAN

1975年创刊 双月刊 公开发行

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
<http://xb.hubu.edu.cn>

主 编 王世敏
 常务副主编 郭康松
 副 主 编 游 俊
 印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司
 国内发行 湖北省邮政局
 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
<http://xb.hubu.edu.cn>

Editor-in-Chief WANG Shimin
 Managing Deputy Editor-in-Chief GUO Kangsong
 Deputy Editor-in-Chief YOU Jun
 Distributed by China International Book Trading Corporation
 (P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

刊 号: ISSN 1000-2375
 邮发代号: 国内38-45
 国外Q5777

CN 42-1212/N
 国内定价: 15.00元/期
 90.00元/年

