



中国核心学术期刊
中国科技核心期刊
中国高校优秀科技期刊
湖北省优秀期刊

ISSN 1000-2375
CN 42-1212/N

湖北大学 学报

自然科学版

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE

湖北大学学报
自然科学版

二〇一九年
第四十一卷 第六期
卷终

万方数据

6

2019

第41卷 第6期
Vol.41 No.6

生物催化与酶工程研究专栏

裂解多糖单加氧酶在毕赤酵母中的异源表达 姚昌阳, 谢兴欢, 蒋思婧, 马立新, 康立新(561)

Heterologous expression of lytic polysaccharide monooxygenase in *Pichia pastoris*

..... YAO Changyang, XIE Xinghuan, JIANG Sijing, MA Lixin, KANG Lixin

高效苯酚降解菌的筛选及其降解特性分析 苏琼, 江子骏(567)

Screening and degrading property of highly effective phenol degrading bacterium strain

..... SU Qiong, JIANG Zijun

劲酒传统发酵过程中可培养功能细菌群落的动态变化初步研究

..... 李锐, 杨玉贤, 杨强, 陈申习, 还萍, 李华南, 马向东(572)

Preliminary study on the dynamical variation of culturable functional bacterial groups in the

fermentation process of fen-flavor xiaoqu Jingjiu LI Rui, YANG Yuxian, YANG Qiang

CHEN Shenxi, HUAN Ping, LI Hua'nan, MA Xiangdong

水稻生物工程研究专栏

孝顺竹内生菌 BME17 对水稻白叶枯和条斑病生防效果的初步研究

..... 邹路路, 余雷, 涂昌, 向慧龙, 朱洁倩, 傅本重(578)

Preliminary study on the biocontrol effect of endophytic bacteria BME17 isolated from *Bambusa multiplex*

on rice bacterial blight and stripe blight

..... ZOU Lulu, YU Lei, TU Chang, XIANG Huilong, ZHU Jieqian, FU Benzhong

水稻抗逆性基因 *OsGATA23* 可变剪切的生物信息学分析

..... 敖竹兰, 郭永辉, 江琛, 李龙盘, 刘鹏, 彭琪林, 张斐, 居超明, 吴文华(584)

The bioinformatics analysis about the alternatively spliced variant resistgene of *OsGATA23* in rice

..... AO Zhulan, GUO Yonghui, JIANG Chen, LI Longpan

LIU Peng, PENG Qilin, ZHANG Fei, JU Chaoming, WU Wenhua

【期刊基本参数】 CN42 - 1212/N * 1975 * b * 16 * 118 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 17 * 2019 - 06

目 次

2019 年 11 月 5 日出版

基础数学与应用数学

- 三次对称多项式 $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ 的因式分解及其应用(Ⅱ) 刘合国, 高睿, 徐行忠, 雉晓良(592)
The factorization of the cubic symmetric polynomial $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ and its application(Ⅱ)
..... LIU Heguo, GAO Rui, XU Xingzhong, LUO Xiaoliang
基于 K 近邻字典的协同表示高光谱图像分类方法 郑鲜艳, 陈湘, 汪芝城, 江帆(603)
A collaborative representation-based classifier coupling with K -nearest-neighbor dictionary for hyperspectral
image classification ZHENG Xianyan, CHEN Xiang, WANG Zhicheng, JIANG Fan
给定直径的图的 Wiener 指数逆问题 吴小英, 陈员龙(610)
The inverse problem of Wiener index of graphs with given diameter WU Xiaoying, CHEN Yuanlong

物理学与电子技术

- 基于最大周向应变准则的线弹性材料纯 I 型断裂机理研究 莫廷英(614)
The mechanism of pure I mode fracture for linear elastic materials based on maximum tangential strain criterion
..... MO Yanying
基于半导体环形激光器的宽带宽混沌信号的获取 张定梅(620)
Wide bandwidth chaotic signal acquisition based on semiconductor ring laser ZHANG Dingmei
铌酸钾钠无铅压电纳米棒阵列的自供电紫外敏感特性研究 李萌, 姜蕾, 卢梦瑞, 谈论, 王钊(626)
The self-powered UV sensing performance of potassium sodium niobates lead-free piezoelectric nanorods array
..... LI Meng, JIANG Lei, LU Mengrui, TAN Lun, WANG Zhao
MoS₂/C 纳米管的水热合成和室温氢敏性能研究 黄锐, 胡克洋, 李小康, 胡泊, 王钊(631)
Hydrothermal synthesis and room temperature hydrogen sensitivity of MoS₂/C nanotubes
..... HUANG Rui, HU Keyang, LI Xiaokang, HU Po, WANG Zhao

化学化工与材料科学

- C/Bi₂MoO₆复合材料的合成及其可见光光催化性能研究 张志, 曾贞, 周健, 刘创, 杨水金(636)

本期执行编辑:胡小洋

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

- The preparation and the visible-light photocatalytic properties of C/Bi₂MoO₆ composites ZHANG Zhi, ZENG Zhen, ZHOU Jian, LIU Chuang, YANG Shuijin
BiVO₄微球负载 RuAg 纳米合金高效催化氨硼烷水解产氢 陈三峡, 刘梨, 谢涛, 张翊青, 张淑娟, 万正睿, 周立群(644)
BiVO₄ microsphere supported RuAg nanoalloy as efficient catalytic dehydrogenation for the hydrolysis
of ammonia borane CHEN Sanxia, LIU Li, XIE Tao, ZHANG Yiqing
ZHANG Shujuan, WAN Zhengrui, ZHOU Liqun
二(9,9-二甲基-2-芴基)苯基膦的合成与表征 龚斐斐, 许可, 郭邦克, 柳利(652)
Synthesis and characterization of Bis(9,9-dimethyl-2-fluorenyl) phenylphosphine
..... GONG Feifei, XU Ke, GUO Bangke, LIU Li
烧结温度对 Bi₆Fe₂Ti₃O₁₈多铁陶瓷的结构和铁电性能的影响 孟欣, 祁红艳, 祁亚军(658)
Effects of the sintering temperature on the microstructure and ferroelectric properties of the
Bi₆Fe₂Ti₃O₁₈multiferroic ceramics MENG Xin, QI Hongyan, QI Yajun
衣康酸二甲基丙烯酸缩水甘油酯对大豆油基 UV 固化膜性能的影响 秦慧慧, 洪勇波, 王亚红, 王念贵(663)
Effect of itaconic acid glycidyl dimethacrylate on the properties of soybean oil-based UV-cured films
..... QIN Huihui, HONG Yongbo, WANG Yahong, WANG Niangui

湖北大学学报(自然科学版)2019 年总目次 (I)