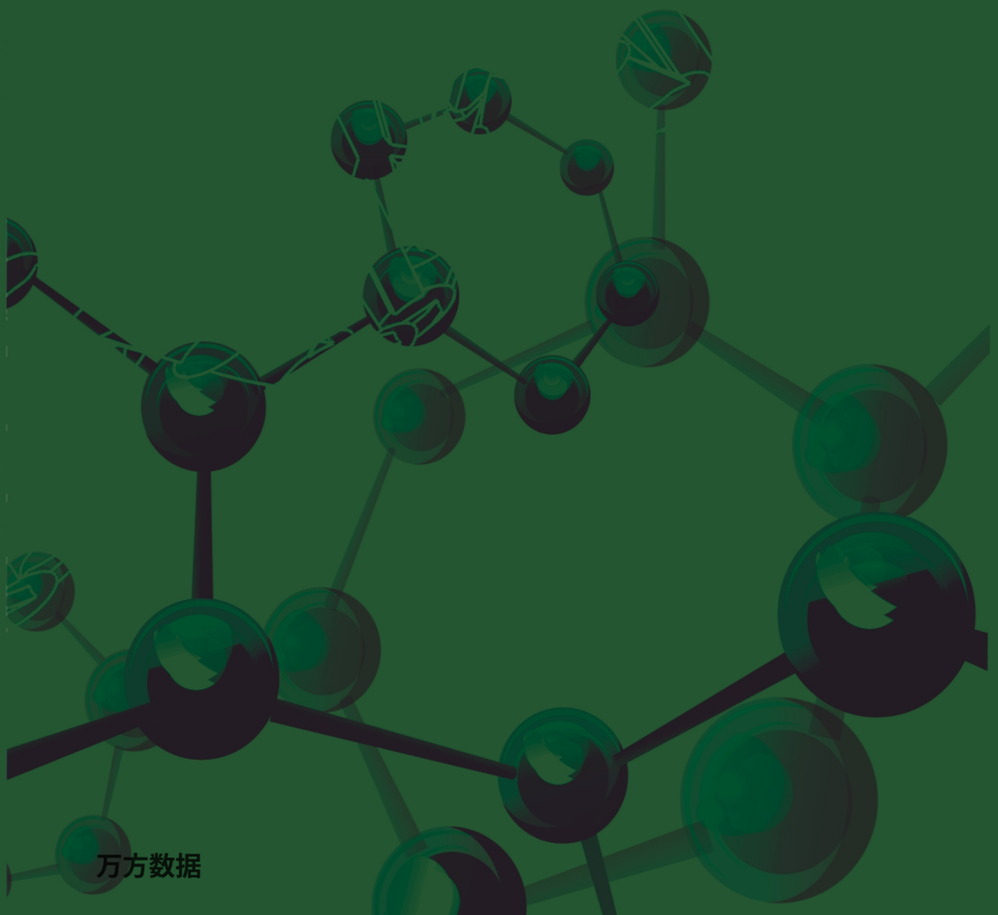
中国核心学术期刊
中国科技核心期刊
中国高校优秀科技期刊
湖北省优秀期刊

ISSN 1000-2375
CN 42-1212/N

湖北大学学报

自然科学版

JOURNAL OF HUBEI UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE



1
2020
第42卷 第1期
Vol. 42 No. 1

湖北大学学报 自然科学版
二〇二〇年 第四十二卷 第一期（总第一百五十九期） 卷始

万方数据

湖北大学学报自然科学版　　第42卷第1期(总第159期)

基于DEA模型的效率研究专栏

基于Two-stage DEA-Tobit模型的中国省际竞技体育效率研究 …… 王婵,朱达,唐亮,于瑛英(1)
Evaluation of Chinese provincial competitive sports efficiency based on two-stage DEA-Tobit model
…… WANG Chan, ZHU Da, TANG Liang, YU Yingying
基于DEA模型下中国各区域环境效率和生态无效效率评价 …… 邹炎平,朱达,陈维国,孙钊(12)
Evaluation of environmental efficiency and eco-inefficiency in various regions of China based on DEA model
…… ZOU Yanping, ZHU Da, CHEN Weiguo, SUN Zhao

基因表达与酶活性研究专栏

AEP环化酶的高效原核诱导表达与活性检测体系的建立 …… 胡晓韵,何华华,彭文舫(20)
Establishment of a system for highly efficient inducible prokaryotic expression and activity evaluation of
AEP cyclase …… HU Xiaoyun, HE Huahua, PENG Wenfang
用CRISPR/Cas9系统构建*dXPR1*的果蝇突变体品系 …… 王睿龙,牛晓晓,金珊(27)
Generate a *dXPR1* null fly stock with the CRISPR/Cas9 System …… WANG Ruilong, NIU Xiaoxiao, JIN Shan

植物再生与繁殖研究专栏

白芨假鳞茎芽无菌苗高效增殖影响因子初步筛研究 …… 陈小艺,陈俊,杨之帆(32)
Primary selections of factors to affect efficient sterile proliferation of pseudobulb *Bletilla striata* buds
…… CHEN Xiaoyi, CHEN Jun, YANG Zhifan
孔雀五彩芋的离体再生与繁殖 …… 胡城,陶宇,陈永勤(37)
Plant regeneration in vitro and propagation of *Caladium hortulanum* 'Makoyana'
…… HU Cheng, TAO Yu, CHEN Yongqin

生物群落与绿色生态系统研究专栏

甘肃省三条内流河水系鱼类系统发育群落结构及其构建机制研究 …… 娄晋铭,杨婷越,王太,高坚(42)

【期刊基本参数】 CN42-1212/N*1975*b*16*120*zh*P* ¥10.00*1000*20*2020-01

万方数据

2020 年 1 月 5 日出版

目　次

The fish community phylogenetic structure and its mechanism of community construction in the three continental river in Gansu Province …… LOU Jinming, YANG Tingyue, WANG Tai, GAO Jian

基于 CVM 的城市绿色生态系统游憩服务支付意愿及影响因素研究——以武昌区为例

…… 李元哲, 赵美玉, 钟韩珊, 赵丽娅(49)

Willingness-to-pay for recreation services of urban green ecosystem and its influencing factors on CVM: a case study in the Wuchang District of Wuhan City, China

…… LI Yuanzhe, ZHAO Meiyu, ZHONG Hanshan, ZHAO Liya

物理学与电子技术

典型锂矿石提锂技术研究进展 …… 田键,李涛,王明焱,赵河闯,史俊威(56)

Research progress on extraction process of lithium from lepidolite

…… TIAN Jian, LI Tao, WANG Mingyan, ZHAO Hechuang, SHI Junwei

CuS 半导体纳米盘合成及光学性能研究

…… 张妮伟,王成,柳维端,雷险峰,赵江,黄浩,张翔晖,胡永明,李岳彬(61)

Contronable synthesis and optical properties of semiconductor CuS nanoplates

…… ZHANG Niwei, WANG Cheng, LIU Weiduan, LEI Xianfeng, ZHAO Jiang, HUANG Hao, ZHANG Xianghui, HU Yongming, LI Yuebin

$Bi_6Ti_3Fe_{1.7}Ni_{0.3}O_{18}$陶瓷的改进固相法制备及性能表征

…… 丁振中,任俊辰,刘星忠,欧阳梦,陈毅康,曹琳,刘佳维,闫鑫穗,陈晓琴(67)

Preparation and structural characterization of $Bi_6Ti_3Fe_{1.7}Ni_{0.3}O_{18}$ ceramics by a modifying solid state reaction method …… DING Zhenzhong, REN Junchen, LIU Xingzhong, OUYANG Meng, CHEN Yikang, CAO Lin, LIU Jiawei, YAN Xinsui, CHEN Xiaoqin

化学化工与材料科学

Co 掺杂 MoS_2/石墨烯的制备及其析氢性能研究 …… 何贻宁,李晶晶,符钰昕,李琼,黄乐平,蔡子青(72)

Co-doped MoS_2/graphene nanocomposites for the hydrogen evolution reaction

…… HE Yining, LI Jingjing, FU Yuxin, LI Qiong, HUANG Leping, CAI Ziqing

气相色谱-质谱联用法(GC-MS)测定烟酸普鲁卡因中的对甲基苯胺 …… 徐森彪(78)

本期执行编辑:游俊

万方数据

CONTENTS

Journal of Hubei University
Natural Science

Determination of *p*-methylaniline in plucaine niacin by gas chromatography-mass spectrometer (GC-MS)
…… XU Senbiao

辣木籽水提液的提取工艺优化与抗氧化活性研究 …… 杜尊众,吴晓琴,余海林,周立新(84)

Optimization of extraction process and antioxidant activity of water extract from Moringa oleifera seed
…… DU Zunzhong, WU Xiaochen, YU Hailin, ZHOU Lixin

1-Boc-吲哚-2-硼酸衍生物的合成 …… 任金娜,张昊,安光奎,薛志勇(88)

Preparation of 1-Boc-2-indoyl borates …… REN Jinna, ZHANG Hao, AN Guangkui, XUE Zhiyong

反应动力学拆分法合成(2*S*,4*R*)和(2*S*,4*S*)-6-庚烯-2,4-二醇 …… 熊高伟,刘永军,任君,李焰(93)

Synthesis of (2*S*,4*R*) and (2*S*, 4*S*)-Hept-6-ene-2,4-diol via kinetic resolution
…… XIONG Gaowei, LIU Yongjun, REN Jun, LI Yan

计算机与信息工程

一种基于卡尔曼滤波器的智能手机姿态估算算法 …… 何丹, 万美琳, 王德志(98)

Research on attitude measurement algorithom of smartphone based on Kalman filter
…… HE Dan, WAN Meilin, WANG Dezhi

基于微服务架构的众筹系统 …… 吴侠,艾芳菊(103)

Crowdfunding system based on microservice architecture …… WU Xia, AI Fangju

基础数学与应用数学

NOD 误差下非参数回归模型中小波估计的强相合性 …… 邓新,桂代运,许志才(109)

The strong consistency of wavelet estimator in the nonparametric regression model under NOD errors
…… DENG Xin, GUI Daiyun, XU Zhicai

一类两体非 *X*-型量子态的量子失谐 …… 张传彬,周建明,胡晓莉(113)

Quantum discord for a class of non-*X*-states …… ZHANG Chuanbin, ZHOU Jianming, HU Xiaoli

Vol. 42, No. 1 (Serial No. 159) Publishing on Jan. 5, 2020

万方数据