

中国科技核心期刊
全国中文核心期刊
湖北省优秀期刊
全国优秀高校自然科学学报

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

4 No. 4
Vo. 37
2015

HUBEI DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

药理学研究专栏

铅导致C2C12成肌细胞的氧化应激和凋亡损伤 王秋菊,吴道,梁继超,刘亚云,陈勇(305)

Lead-mediated oxidative stress and apoptosis damage in C2C12 myoblasts

..... WANG Qiuju, WU Xiao, LIANG Jichao, LIU Yayun, CHEN Yong

拉米夫定与原儿茶酸药物组合体内抗鸭乙肝病毒研究

..... 张建树,马恒,魏一,王玲,孟沫然,韩凤梅,陈勇(310)

The anti-DHBV activity of lamivudine combined with protocatechuic acid in vivo

..... ZHANG Jianwu, MA Heng, WEI Yi, WANG Ling, MENG Moran, HAN Fengmei, CHEN Yong

冰片对反式白藜芦醇药动学的影响研究 陈靓,王明凤,关艳,王俊俊,陈勇(316)

Effect of borneol on the pharmacokinetic of trans-resveratrol in rat

..... CHEN Liang, WANG Mingfeng, GUAN Yan, WANG Junjun, CHEN Yong

1.1类新药QR02001体内抗凝血活性研究 张轶涵,柳力,陶慧,陈勇,葛建(322)

The anticoagulation activity of QR02001 in vivo ZHANG Yihan, LIU Li, TAO Hui, CHEN Yong, GE Jian

在Huh7细胞中原儿茶酸对肝细胞核因子(3 α /3 β /4 α)的影响 吴道,代小青,陈勇,韩凤梅(327)

The effect of protocatechuic acid on HNF3 α /3 β /4 α in Huh7 cells

..... WU Xiao, DAI Xiaoqing, CHEN Yong, HAN Fengmei

脾多肽改善重症登革热患者免疫功能的观察 黄桢,吴英松,庄斯慧,潘竞铨,刘天才(330)

Observation of spleen polypeptides to improve immune function in patients with severe dengue fever

..... HUANG Zhen, WU Yingsong, ZHUANG Sihui, PAN Jingqiang, LIU Tiancai

物理学与电子技术

卫星导航信号AltBOC调制方式分析 周艳玲,罗雪姣,温小清,刘海龙,汪标,潘永才(334)

Analysis of satellite navigation signal alternate binary offset carrier modulation

..... ZHOU Yanling, LUO Xuejiao, WEN Xiaoqing, LIU Hailong, WANG Biao, PAN Yongcai

ABAQUS中混凝土塑性损伤因子的合理取值研究 田连波,侯建国(340)

2015年7月5日出版

目次

Reasonable plastic damaged factor of concrete damaged plastic model of ABAQUS	TIAN Lianbo, HOU Jianguo
烧结条件对 Co_2O_3 掺杂 ZnO 基陶瓷压敏电阻电性能的影响	徐卓, 杨昌平, 杨闰, 高鹏 (346)
Electrical properties of sintering condition on Co_2O_3 -doped ZnO Varistors	XU Zhuo, YANG Changping, YANG Run, GAO Peng

计算机与信息工程

大冶湖流域景观生态动态变化及空间异质性研究	尹发能, 陆俊 (351)
Study on dynamic changes of landscape ecology and spatial heterogeneity of Daye lake basin	YIN Faneng, LU Jun
基于空间约束外点处理的图像非盲去卷积	陈幼芬, 廖斌 (359)
Non-blind image deconvolution based on handling outliers spatially constrained	CHEN Youfen, LIAO Bin

基础数学与应用数学

具有弱 \bar{s} -可补的准素子群的有限群	谢凤艳 (364)
Finite groups with weakly \bar{s} -supplemented primary subgroups	XIE Fengyan
一个包含 Smarandache LCM 对偶函数的方程	高丽, 马娅锋 (367)
An equation involving the Smarandache LCM dual function	GAO Li, MA Yafeng
一类半线性积分微分方程的 S -渐近 ω -周期解	吴中华, 蔡龙生 (372)
S -asymptotically ω -periodic solutions for a class of semilinear integrodifferential equations	WU Zhonghua, CAI Longsheng
具有脉冲接种和垂直传染的时滞 SEIVR 乙肝模型	宋运娜, 何兰, 滕辉 (376)
The analysis of a delay SEIVR hepatitis B epidemic model with pulse vaccination and vertical transmission	SONG Yunna, HE Lan, TENG Hui

本期执行编辑: 游俊

化学化工与材料科学

CdTe QDs/G₁₄₋₃₋₁₄的制备及其在蛋白质荧光探针中的应用 邓淳, 钟亚平, 何瑜, 葛伊利, 宋功武(381)

The preparation of CdTe QDs/G₁₄₋₃₋₁₄ and its application as fluorescent probe for proteins

..... DENG Chun, ZHONG Yaping, HE Yu, GE Yili, SONG Gongwu

双格氏试剂法合成4,4'-二(二苯基膦基)联苯 姚骏, 齐磊, 毕峰, 洪啸, 柳利, 李法宝(387)

Synthesis of 4,4'-bis(diphenylphosphine) biphenyl via di-Grignard reagent

..... YAO Jun, QI Lei, BI Feng, HONG Xiao, LIU Li, LI Fabao

食品接触再生纸及其制品中19种含氯酚的测定及其迁移行为研究

..... 黄姣, 陈有为, 马明, 陈丹超, 俞雄飞, 李锦花(391)

The determination and the migration behavior of 19 chlorophenols in packaging materials for food

recycled paper and their products

..... HUANG Jiao, CHEN Youwei, MA Ming, CHEN Danchao, YU Xiongfei, LI Jinhua

微波消解-电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)测定茶叶中稀土元素 施力玮, 宋景景, 闫秀丽(396)

The determination of rare earth elements in the tea by microwave digestion-inductively coupled plasma

mass spectrometry (ICP-MS) SHI Liwei, SONG Jingjing, YAN Xiuli

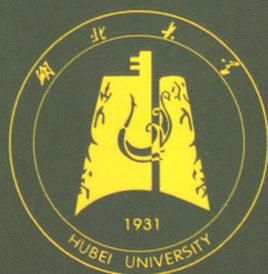
煤沥青中多环芳烃的消减抑制研究

..... 王文超, 牛艳霞, 刘刚, 申峻, 李瑞丰, 杜建奎, 郭宝荣, 杨志峰(400)

Reducing polycyclic aromatic hydrocarbons content in coal tar pitch

..... WANG Wenchao, NIU Yanxia, LIU Gang, SHEN Jun, LI Ruifeng, DU Jiankui, GUO Baorong,

YANG Zhifeng



湖北大学学报 自然科学版

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
地址 武汉市武昌区友谊大道368号
邮编 430062
电话 86-027-88663900
网址 <http://xb.hubu.edu.cn>
博客 <http://t.qq.com/hdxzbkb>
主编 王世敏
常务副主编 陈道德
印刷装订 湖北恒泰印务有限公司
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 E-mail: hdxzbkb@163.com

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

<http://t.qq.com/hdxzbkb>

Editor-in-Chief WANG Shimin

Managing Deputy Editor-in-Chief CHEN Daode

Distributed by China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, 100044, China)

Code No.Q5777

封面设计: 盛双荣

刊号: ISSN 1000-2375

CN 42-1212/N

邮发代号: 国内38-45

国内定价: 10.00元/期

国外Q5777

60.00元/年



ISSN 1000-2375



9 771000 237154

07>