

中国科技核心期刊 河南省自然科学二十佳期刊
河南省自然科学一级期刊



ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

HENAN SCIENCE

河南科学

HENAN KEXUE

2015



第 3 期 No.3
第 33 卷 Vol.33

 科学出版社
Science Press

河南省科学院 主管 主办
科学出版社 出版

河南科学

二〇一五年三月

第三十三卷

第三期 (315-502页)

科学出版社

河南科学

2015年 第33卷 第3期

目次

· 数学研究与应用 ·

- 若干特殊矩阵的平方根..... 贾利新 黄宝贞(315)
- 一类具有传染病捕食与被捕食模型的稳定性..... 赵爱民 王志佳(317)
- 二项分布参数的 p -值检验 吕佳 任芳玲 赵子墨(324)
- 基于区间模糊数的群决策中决策者权重研究..... 舒欢 宁敬博(327)
- 不含 \overline{HVN} 和 C_4 为导出子图的图的色数 王晓 张东翰(333)

· 物理与化学研究 ·

- HMQC和HMBC在苯乙醇酯裂环烯醚萜苷结构测定中的应用
..... 李坤威 张剑 张海艳 赵天增(336)
- 一种PFS-Au复合絮凝剂的制备和应用 崔俊峰 王俊 唐启 张富强(338)
- 基于弦振动测量金属细线的线密度..... 刘艳峰(341)
- 纳米线中声学极化子基态能量的求解..... 刘晓琼 侯俊华(346)
- 2-氨基-3-硝基-6-(4-氟苄基氨基)吡啶(ANFP)合成研究 王新灵 李海超 孙德梅 杨静(350)

· 生命科学 ·

- 中华蜜蜂肠道细菌群落的PCR-DGGE分析 丁进 张国只 苏丽娟(353)
- 德国小蠊致敏原Bla g 2的Glu 233突变的分子对接研究 杨铁 王浩 周波 张春林(359)
- 外源激素对牡丹胚性愈伤组织诱导的影响..... 贺丹 刘艳楠 王政 王照璐 何松林(364)
- 入侵植物春飞蓬DNA的提取及ISSR-PCR反应体系的建立
..... 王帅 彭书明 阳小成 李迅 孟兴(369)
- 凤丹种子萌发生根过程中3种内源激素的变化 马蓝鹏 袁军辉 何松林 胡永红(374)
- β -乳球蛋白启动子控制生长激素基因在293细胞中的表达
..... 李莉 杨冉 万鹏 姚雅楠 杨国庆(380)

青藏高原土壤产淀粉酶菌株的分离、鉴定及产酶特性研究 权淑静 马 煊 刘德海 解复红(384)

盐胁迫对芥菜幼苗生理生化特性的影响 徐俊芝 朱 磊 李严曼 王 震 孙守如(389)

· 机械电子与计算机科学 ·

车用开关磁阻电机的准线性数学建模与仿真 谢海良 王爱花 杨东杰(394)

输电线横向非线性振动研究 吴荣兴 于兰珍 胡海柯 李晓东 李建中(398)

旋转激励环境下摩擦力测试实验装置设计与实验 张会增 史玉才 玄令超 许玉强 呼怀刚(404)

润滑油膜光纤干涉仪测量的原理探讨 陈玉平(408)

基于模糊PI控制的超声波换能器谐振频率跟踪系统仿真 廖晓辉 王晓伟(411)

· 建筑科学与地球科学 ·

灰线性回归模型在建筑物沉降分析中的应用 张俊中 雷伟伟 王 睿 崔建伟 宋 蕾(416)

掺加硅粉及纤维改性再生混凝土性能试验研究 李 涛(421)

堆载预压对邻近桩基处理施工交叉影响的有限元分析

..... 周 斌 洪宝宁 陈 刚 刘 鑫 毕枫桐(426)

山区低太阳高度角TM图像大气校正比较研究 姚 洋 左小清 何 超(431)

基于ArcGIS的钻孔和地质体的三维可视化研究与实现 岳汉秋 蔡春峰 王世界(435)

疏松砂岩油藏大孔道定性识别新方法研究 顾文欢(440)

· 城市科学与管理科学 ·

宁夏城镇化过程中水资源的利用分析 张晓晓 董锁成 李泽红 李 飞(447)

淮海经济区城市经济空间联系强度分析 王 洁(453)

基于中心点三角白化权函数的河南省粮食安全评价 王 娜 孟凡琳 李炳军(460)

中国地级以上城市经济实力差异时空演变研究 刘振锋 薛东前(466)

基于成本约束的生鲜农产品冷链物流系统耗损控制研究 李晶晶 郭三党 李 晔(472)

基于E-H和VAR模型的国内外原油市场融合性研究 马 颖 黄新颖(477)

基于GEM模型的河南省食品产业集群竞争力研究 崔玉艳 刘荣增(486)

基于灰色预测的地铁对沿线房价影响分析 汤 清 王 梓(492)

西部入境旅游典型省份客源市场结构演变对比分析——以陕西、云南、四川为例 陈坤芳 马耀峰(497)