河南省优秀科技期刊
河南省高校优秀自然科学期刊
中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊

ISSN 1008-7516
CN 41-1417/N

# 河南科技学院学报

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 自然科学版

ISSN 1008-7516
08>
9 771008 751003
万方数据

2012.4
第40卷 第4期 Vol.40 No.4

# 目　次

河南省主推小麦品种越冬期生理生化特性比较研究
…… 张自阳,冯素伟,姜小苓,李淦,胡铁柱,茹振钢(1)
水稻秸秆 NaOH 预处理最佳条件的优化
…… 崔茂金,黄明贤,贺龙娇(7)
土壤铅污染对玉米干物质产量及铅吸收的影响
…… 任秀娟,朱东海,吴海卿,吴大付(12)
不同嫁接方法、时期对黄连木嫁接成活率的影响
…… 何长敏,何畅,孟宪敏,王泽军,王广涛,狄恩红(15)
草甘膦对大豆根尖细胞损伤的彗星试验初探
…… 李广领,刘英杰,管文芳,陈锡岭(18)
FLP/*FRT* 位点特异性重组系统在剔除植物筛选标记基因中的应用
…… 游建,周岩(22)
4 种药剂对栾多态毛蚜的防效
…… 王秀建,王刘豪,余昊,王运兵(27)
中药复方制剂“消胀粉”对小白鼠胃酸含量、胃蛋白酶活力及胆汁分泌的影响 …… 徐之勇,唐海蓉,余燕(30)
城乡统筹环境保护的问题与对策
…… 周凯,雒海潮,刘荣增(34)
浅谈川南地区紫色土坡地的治理
…… 刘泉波(40)
棕苞、菠萝复合饮料的研制
…… 赵淑秋,姚四新,余小领(45)
兰屿肉桂的化学成分及其生物活性研究进展
…… 许明录,郑传凤,苑月杰,赵孟阳,王佳(48)
关于 Double 图的符号控制数
…… 孔祥阳,徐保根(54)

河南科技学院学报
双月刊
2012 年第 4 期
(总第 129 期)

万方数据

**主管单位：**
河南省教育厅
**主办单位：**
河南科技学院
**编辑出版：**
河南科技学院学报编辑部
**本刊地址：**
河南省新乡市华兰大道
**邮政编码：**
453003
**电　　话：**
0373-3040340
**电子信箱：**
xbbjb@hist.edu.cn
kjxyxb@163.com

**主　　编：** 刘荣增
**副 主 编：** 洪新华
**责任编辑：** 卢　奇
邓天福

**标准刊号：** ISSN 1008-7516
CN 41-1417/N

基于支持向量机的物流管理质量评价模型的构建
…… 郭晓晨,姚宏亮(58)
聚丙烯纤维耐酸腐蚀性能研究
…… 李岱霖,刘洋,杨洁,洪和平,邱新标(64)
混合碱分析方法的改进
…… 邓艳丽,杨诗佳(67)
化学镀 Ni-P 合金镀层用光亮剂研究
…… 刘贯军,高艳霞,于肖威,闫奇,李文冉(71)
智能报警器的设计
…… 滕敏,张雷,王朝文,王新华,洪新华(75)
数据可携式社会化网络服务模型的研究与实现
…… 杨静(80)
基于虚拟展示系统的多媒体数据库应用研究
…… 陈彬彬(85)
Apriori 算法在高校图书馆图书推荐中的应用
…… 陈锦,吴扬扬(90)
基于冗余技术的数据库恢复
…… 张丽君(94)
浅析基于纯 XML 数据库的存储技术
…… 侯雨姗,何先波(99)
创新小麦节水高产栽培技术
…… 刘好书(103)
DSP-1063/1000 矿用输送机机头部的改进
…… 刘建满,李艳萍,马海超,黄永红(105)
高压异步电机软停车控制系统的设计
…… 夏鸿飞,赵慧,王卫安(107)
征稿简则 …… (74)

【期刊基本参数】CN 41-1417/N*1973*b*A4*108*zh*P*¥10.00*1000*26*2012-04

万方数据

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
Natural Sciences Edition
No.4,2012,Aug.

## CONTENTS

Comparative study on physiologicaland biochemical characteristics during wheat overwintering period of major wheat varieties in Henan ..... Zhang Ziyang,Feng Suwei,Jiang Xiaoling,Li Gan,Hu Tiezhu,Ru Zhengang(1)

Optimization of NaOH pretreatment conditions for rice straw ..... Cui Maojin,Huang Mingxian,He Longjiao(7)

The impact of soil lead pollution on biological yield and absorption characteristics in maize ..... Ren Xiujuan,Zhu Donghai,Wu Haiqing,Wu Dafu(12)

Effect of different grafting methods on the surviving rate of grafting of *Pistacia chinensis* Bunge ..... He Changmin,He Chang,Meng Xianmin,Wang Zejun,Wang Guangtao,Di Enhong(15)

Study on the comet assay detects glyphosate-induced DNA damages in soybean root tip cells ..... Li Guangling,Liu Yingjie,Guan Wenfang,Chen Xiling(18)

Application of FLP/*FRT* site-specific recombination in excision of selectable marker gene from transgenic plants ..... You Jian,Zhou Yan(22)

Control effect of four insecticides against *Periphyllus koelreutoriae* ..... Wang Xiujian,Wang Liuhao,Yu Hao,Wang Yunbing(27)

Influence of traditional Chinese medicine - Xiao-zhang powder on gastric acid content and pepsin activity and the secretion of bile on mice ..... Xu Zhiyong,Tang Hairong,Yu Yan(30)

Problems and strategies of the comprehensive protection of ecological environment under the background of urban-rural integration ..... Zhou Kai,Luo Haichao,Liu Rongzeng(34)

Discussion on management of purple soil slope in south Sichuan ..... Liu Quanbo(40)

万方数据

Study on processing of compound drink of cabbage palm and pineapple
..... Zhao Shuqiu,Yao Sixin,Yu Xiaoling(45)
Study on the constituents and bioactivities of *Cinnamomum kotoense*
..... Xu Minglu,Zheng Chuanfeng,Yuan Yuejie,Zhao Mengyang,Wang Jia(48)
On signed domination numbers of Double graphs
..... Kong Xiangyang,Xu Baogen(54)
Build of quality evaluation model of logistics management based on support vector machine
..... Guo Xiaochen,Yao Hongliang(58)
Research on acid corrosion resistance of polypropylene fiber
..... Li Dailin,Liu Yang,Yang Jie,Hong Heping,Qiu Xinbiao(64)
Improvement of the method of mixed alkali analysis
..... Deng Yanli,Yang Shijia(67)
Study on brightener for electroless Ni-P plating
..... Liu Guanjun,Gao Yanxia,Yu Xiaowei,Yan Qi,Li Wenran(71)
Design of intelligent alarm
..... Teng Min,Zhang Lei,Wang Chaowen,Wang Xinhua,Hong Xinhua(75)
Research and achievement of mobile social network service model
..... Yang Jing(80)
Application research on multimedia database based on virtual display system
..... Chen Binbin(85)
Application and research of Apriori algorithm in university library's book recommendation
..... Chen Jin,Wu Yangyang(90)
Database recovery based on redundant data
..... Zhang Lijun(94)
Analysis of storge technology based on pure XML database
..... Hou Yushan,He Xianbo(99)

万方数据