



河南省优秀科技期刊
河南省高校优秀自然科学期刊


QK1725523
ISSN 1008-7516
CN 41-1417/N

河南科技学院学报

HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO

自然科学版
Ziran Kexue Ban

ISSN 1008-7516



9 771008 751003

中国·新乡
XINXIANG CHINA

2017.4

2017年8月 第45卷 第4期 Vol. 45 No. 4

河南科技学院学报

自然科学版

第 45 卷第 4 期 2017 年 8 月

目次

小麦种子萌发对盐胁迫的生物学响应

..... 王玉玲, 欧行奇, 朱启迪, 李新华, 乔红, 杨晓菲(1)

播期对小麦品系 3015 花后籽粒氮、磷、钾含量变化的影响 未志源, 梅沛沛, 薛香, 郜庆炉(9)

不同土地利用方式下节节草(*Hippochaete ramosissimum*)对镉、铜、锌的吸附作用

..... 李乐乐, 唐蛟, 任秀娟, 王菲, 吴大付(15)

椒香麻辣鸡翅的研制 王方, 姜世焱, 张令文, 计红芳, 马汉军(21)

杀菌条件对蓝莓原汁品质及抗氧化活性的影响

..... 迟恩忠, 王丽, 时志军, 杜传来(26)

IBDV 致雏鸡非免疫器官损伤的动态变化 张子言, 裴辰, 徐之勇, 陈新武, 张艳红, 马金友, 余燕(31)

窄谱抗菌肽的筛选及其溶血性分析

..... 杭柏林, 徐军, 李杰, 赵雪芹, 魏晓晓, 张慧辉, 胡建和(37)

一种中药复方消毒剂对鸡舍内空气环境的净化效果

..... 范建华, 张涛, 杨蕴蕾, 顾华兵, 蒋一秀, 李尚民, 窦新红(41)

SO₄²⁻/ZrO₂-SiO₂ 固体超强酸制备工艺研究

..... 徐风华, 翟祝贺, 田孟超, 李爱梅, 赵亚楠(47)

在 ILC 上 GM 模型中希格斯玻色子的联合产生 朱丽文, 龚亚南, 刘要北(54)

鲜果在线果套自动分离装置的设计 宁铎, 王康乐, 韩雨航, 高琼(59)

奖学金评定系统的设计与实现 焦红艳(64)

新乡市冬季大气颗粒物水溶性离子的粒径分布及来源初探

..... 曹胜男, 高霞, 崔俊鹏, 田歌, 李慧君, 郭里可, 李永芳, 杨中智(73)

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Natural Science Edition

Vol. 45 No. 4 Aug. 2017

CONTENTS

- Response of wheat seed germination to salt stress
..... WANG Yuling,OU Xingqi,ZHU Qidi,LI Xinhua,QIAO Hong,YANG Xiaofei(1)
- Effects of sowing date on grain nitrogen,phosphorus and potassium contents in wheat line 3015
after anthesis
..... WEI Zhiyuan,MEI Peipei,XUE Xiang,GAO Qinglu(9)
- Influences of *Hippochaete ramosissimum* on the absorption of three kinds of heavy metals in
different land use types
..... LI Lele,TANG Jiao,REN Xiujuan,WANG Fei,WU Dafu(15)
- Processing technology of pepper and spicy chicken wings
..... WANG Fang,LOU Shiyao,ZHANG Lingwen,JI Hongfang,MA Hanjun(21)
- Effects of sterilizing conditions on the quality and antioxidant activity of blueberry juice
..... CHI Enzhong,WANG Li,SHI Zhijun,DU Chuanlai(26)
- Changes of non-immune organ injury in chickens induced by IBDV
... ZHANG Ziyang,PEI Chen,XU Zhiyong,CHEN Xinwu,ZHANG Yanhong,MA Jinyou,YU Yan(31)
- Screening of antimicrobial peptide with narrow spectrum and analysis of hemolysis
..... HANG Bolin,XU Jun,LI Jie,ZHAO Xueqin,WEI Xiaoxiao,ZHANG Huihui,HU Jianhe(37)
- The purification effect of Chinese herbal compound disinfectant on air environment in chicken
house
FAN Jianhua,ZHANG Tao,YANG Yunlei,GU Huabing,JIANG Yixiu,LI Shangmin,DOU Xinhong(41)
- Research on the synthesis of $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2\text{-SiO}_2$ solid superacid
..... XU Fenghua,ZHAI Zhuhe,TIAN Mengchao,LI Aimei,ZHAO Ya'nan(47)
- Associated production of Higgs bosons in the GM model at the ILC
..... ZHU Liwen,GONG Ya'nan,LIU Yaobei(54)
- Design of plastic foam automatic separator in fresh fruit sorting line
..... NING Duo,WANG Kangle,HAN Yuhang,GAO Qiong(59)
- Design and implementation of scholarship evaluation system
..... JIAO Hongyan(64)
- Primary study of source and size distribution of water-soluble ions in atmospheric particulates
in winter in Xinxiang City
CAO Shengnan,GAO Xia,CUI Junpeng,TIAN Ge,LI Huijun,GUO Like,LI Yongfang,YANG Zhongzhi
..... (73)

本刊为：

- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◆ 《中文科技期刊数据库（全文版）》来源期刊
- ◆ 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ◆ “中国期刊网”全文收录期刊
- ◆ 《万方数据库-数字化期刊群》全文上网期刊

河南科技学院学报(自然科学版)
HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO
(Ziran Kexue Ban)

双月刊 1973年创刊
第45卷 第4期
2017年8月28日出版

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Natural Science Edition)

Bimonthly, Started in 1973
Vol. 45 No. 4
Aug. 28, 2017

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
(河南省新乡市 邮政编码 453003)
主 编 李成伟
副 主 编 邓天福
印刷单位 新乡市东昌印务有限公司
国内发行 河南科技学院学报编辑部
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)
电 话 0373-3040340
网 址 <http://xbbjb.hist.edu.cn>
电子信箱 xbbjb@hist.edu.cn
发行范围 国内外公开发刊

Autorities: Henan Education Department
Sponsor: Henan Institute of Science and Technology
Editor and Publisher: Editorial Department of Journal of Henan
Institute of Science and Technology
(Xinxiang 453003, China)
Chief Editor: LI Chengwei
Associate Editor: DENG Tianfu
Publisher: Xinxiang Dongchang Printing Co., Ltd.
Distributed by Editorial Department of Journal of Henan Institute of
Science and Technology
Distributed abroad by China Publication Foreign Trade Corporation
(P.O. Box 782, Beijing, China)
Tel: 0373-3040340
<http://xbbjb.hist.edu.cn>
E-mail: xbbjb@hist.edu.cn
Publication Scope: Public Availability

中国标准连续出版物号：
ISSN 1008-7516
CN 41-1417/N

定价：10.00元

万方数据