



河南省优秀科技期刊
河南省高校优秀自然科学期刊

ISSN 1008-7516
CN 41-1417/N

河南科技大学学报

HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO

自然科学版
Ziran Kexue Ban

ISSN 1008-7516



中国·新乡
XINXIANG CHINA

2016.5

2016年10月 第44卷 第5期 Vol. 44 No. 5

河南科技大学学报

自然科学版

第 44 卷第 5 期 2016 年 10 月

目 次

基于主成分分析的粳稻品质评价及聚类分析	张梅霞,陈荣江(1)
MS 培养基成分调整对太行菊不定芽增殖与生长的影响	赵元增,单长卷,杨靖,孙海燕(7)
河南省中低产田的成因分析及肥力提升对策	马艳华,焦瑞峰,任秀娟,刘永卓,郭彦玲,王森,吴大付(12)
外源钙对逆境胁迫下小麦的保护效应	肖磊,刘博,张彦波,张希太,董策,卫玲,肖俊红(17)
响应面法优化挂糊油炸猪肉片外壳的面糊组成	王方,张令文,计红芳,娄世垚,杨铭铎,马汉军(21)
粉红粘帚霉对玉米茎基腐病的抑菌防病作用	杨蕊,郎剑锋,陆宁海,石明旺(28)
中黑苜蓿盲蝽成虫形态学研究	朱素梅,崔建新,冀辨丽,董文彬(34)
环境育人背景下的中学校园绿地景观设计 ——以泗阳县界集中学为例	刘宇,刘威(38)
新乡市 2014—2015 年空气环境质量现状分析	谢国红,王燕强,张璐,赵亚飞,朱秀雅(43)
泊松过程的两种定义及其等价性证明	王小芹,尚晶,王欣梅,李华慧(48)
苹果渣总酚提取工艺优化	葛晓虹(52)
正交试验优化柳叶氢氧化钠预处理条件	崔茂金,李长恭,祝勇,邓月娥,刘玲歌(59)
2,4-二硝基苯酚在生物炭中的吸附热力学和动力学研究	韦学玉,徐晓平,万耀强(63)
基于 NEMO-PMIPv6 的城际公交移动通信快速切换方案	吕莹莹,李艳翠(67)
基于 AVL-BOOST 的可变正时汽油机进气性能研究	谢文龙,宁欣,黄硕(73)
简讯	(42)

JOURNAL OF HENAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Natural Science Edition

Vol. 44 No. 5 Oct. 2016

CONTENTS

- Japonica rice quality evaluation and cluster analysis based on principal component analysis ZHANG Meixia,CHEN Rongjiang(1)
- Effect of composition adjustment of MS medium on adventitious buds propagation and growth of *Opisthopappus taihangensis in vitro* ZHAO Yuanzeng,SHAN Changjuan,YANG Jing,SUN Haiyan(7)
- Causes of low and medium-yield farmland in Henan Province and the countermeasures to increase soil fertility MA Yanhua,JIAO Ruiheng,REN Xiujuan,LIU Yongzhuo,GUO Yanling,WANG Sen,WU Dafu(12)
- Protective effect of exogenous calcium on wheat under adversity stress XIAO Lei,LIU Bo,ZHANG Yanbo,ZHANG Xitai,DONG Ce,WEI Ling,XIAO Junhong(17)
- Optimization of batter composition of crusts from deep -fat -fried battered pork slices by response surface analysis WANG Fang,ZHANG Lingwen,JI Hongfang,LOU Shiyaoy,YANG Mingduo,MA Hanjun(21)
- Inhibition and protective activities of *Clonostachys rosea* to corn stalk rot YANG Rui,LANG Jianfeng,LU Ninghai,SHI Mingwang(28)
- Adult morphology of *A delphocoris suturalis*(Jakovlev) ZHU Sumei,CUI Jianxin,JI Bianli,DONG Wenbin(34)
- Landscape planning and design of green space in middle school under the background of environmental education —A case study of Siyang Jieji School LIU Yu,LIU Wei(38)
- Analysis of current quality of air environment in Xinxiang city in 2014–2015 XIE Guohong,WANG Yanqiang,ZHANG Lu,ZHAO Yafei,ZHU Xiuya(43)
- Two kinds of definition from Poisson process and equivalence proof WANG Xiaoqin,SHANG Jing,WANG Xinmei,LI Huahui(48)
- Optimization of extraction process of polyphenol of apple pomace GE Xiaohong(52)
- Optimization of sodium hydroxide pretreatment conditions of willow leaves by orthogonal experiment CUI Maojin,LI Changgong,ZHU Yong,DENG Yuee,LIU Lingge(59)
- Adsorption kinetics and thermodynamics of 2,4-DNP in biochar WEI Xueyu,XU Xiaoping,WAN Yaoqiang(63)
- Researches and implementation of fast handover proposal for intercity bus mobile communication based on NEMO-PMIPv6 LYU Yingying,LI Yancui(67)
- Study on the intake performance of variable timing gasoline engine based on AVL-BOOST XIE Wenlong,NING Xin,HUANG Shuo(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

河南科技大学学报（自然科学版）
HENAN KEJI XUEYUAN XUEBAO
(Ziran Kexue Ban)

双月刊，1973年创刊
第44卷 第5期
2016年10月28日出版

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

Bimonthly, Started in 1973
Vol. 44 No. 5
Oct. 28, 2016

主管单位 河南省教育厅
主办单位 河南科技大学
编辑出版 河南科技大学学报编辑部
(河南省新乡市 邮政编码 453003)
主 编 王清连
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 河南科技大学学报编辑部
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
k jxyxb@163.com
发 行 范 围 国内外公开发行

Autorities: Henan Education Department
Sponsor: Henan Institute of Science and Technology
Editor and Publisher: Editorial Department of Henan
Institute of Science and Technology
(Xinxiang 453003, China)
Chief Editor: WANG Qinglian
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 kjxyxb@163.com
Publication Scope: Public Availability