



ISSN 1673-2383

CODEN HGDXC3

食品工业类中文核心期刊

河南工业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

NATURAL SCIENCE EDITION

2014

第35卷 第3期

Vol. 35 No. 3

(6月20日出版)

ISSN 1673-2383



9 771673 238052

河南工业大学学报

(自然科学版)

第 35 卷第 3 期(总第 159 期)

2014 年 6 月 20 日

目 次

干热杀虫过程中温度和小麦水分含量对谷蠹死亡率的影响 王殿轩,王世伟,白春启,等(1)
米饭外观仪器评价与其感官评价的关联性研究 张玉荣,邢晓丽,周显青,等(7)
未成熟油茶籽油脂的品质及脂肪酸组成 杨国龙,安晓东,毕艳兰,等(12)
棉籽油在油条煎炸过程中的品质变化研究 吴晓华,刘玉兰,黄勤生,等(17)
Lipozyme TL IM 酶促酯交换棕榈油中间熔点物制备类可可脂的研究 马 芳,宋海东,魏安池,等(21)
微波处理马铃薯粉团工艺参数的优化及其方便粉丝品质的研究 颜明霞,谢岩黎,王子良,等(25)
灰兜巴多糖的抗氧化活性研究 黄莹偲,邓晓婷,李 冰,等(30)
小麦抗性淀粉含量测定方法研究 游倩倩,黄继红,冯军伟,等(33)
V 型直链淀粉-月桂酸钠复合物的制备方法研究 李 爽,荆晓艳,杨留枝,等(37)
高直链淀粉/壳聚糖共混材料性质的研究 郑佳如,余巧枝,林金莺,等(41)
添加剂降低鲜湿面黏性的研究 吕莹果,常 鑫,陈 洁,等(45)
鸡油菌提取工艺及在面条中的应用 张文安那,王雪波(50)
响应面法分析改良剂对玉米鲜湿面品质的影响 蔡宇洁,李雪琴(54)
刺玫果总黄酮饮料加工工艺研究 王晓林,钟方丽,张 帅,等(59)
冷冻面团制作油条的工艺条件研究 张 剑,高继伟,杨俊俊(63)
改性木质纤维素对水溶液中 Cr(VI)的吸附性能研究 李 晨,王培丽(68)
降低菜籽油蓝色增加值的方法 孙 勤(72)
土堤仓粮堆结露的特点及预防措施 孙 慧(75)
全信息化大型粮库监测系统的设计与实现 周轶捷,高雪霞(79)
基于BIM的地下粮仓虚拟设计 陈桂香,郝柄慧,赵一青(84)
大型粮仓建筑高强混凝土强度预测的遗传支持向量机方法研究 郑冠雨(88)
中国传统米酱的生产技术现状与展望 周显青,陈志芳,崔岩珂(92)
咖啡酸衍生物的合成研究进展 刘 伟,韩立亚,毕艳兰(98)

期刊基本参数:CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 23 * 2014-06

主管
河南省教育厅

主办
河南工业大学

编辑出版
河南工业大学学报
自然科学版编辑部

主编
吴成福

责任编辑
姚玮华
金铁成
王艳军
周凤航

印刷
山西同方知网印刷
有限公司

发行
山西省邮政局

发行范围
国内外公开

订阅
全国各地邮局

邮发代号
国内: 22-574
国外: BM2652

中国标准连续出版物号
ISSN 1673-2383
CN 41-1378/N

电话
(0371)67756156

邮编
450001

地址
郑州市高新区莲花街

投稿平台
<http://zzls.cbpt.cnki.net>

E-mail
xuebaok@163.com

定价
国内: 10.0 元
国外: 5.0 美元

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

NATURAL SCIENCE EDITION

Vol. 35 No. 3(Sum. 159)

Jun. 20, 2014

CONTENTS

- Influences of temperature and moisture content on mortality of *Rhizopertha dominica* (Fabricius) in wheat bulk by heat air treatment WANG Dian-xuan, WANG Shi-wei, BAI Chun-qi, et al (1)
- Instrumental evaluation of cooked rice appearance and its relationship with sensory evaluation ZHANG Yu-rong, XING Xiao-li, ZHOU Xian-qing, et al (7)
- Quality and fatty acid composition of oil from unripe *Camellia oleifera* seed YANG Guo-long, AN Xiao-dong, BI Yan-lan, et al (12)
- Study on quality changes of cottonseed oil in frying process of fried dough sticks WU Xiao-hua, LIU Yu-lan, HUANG Qin-sheng, et al (17)
- Production of cocoa butter equivalent by interesterification of POMF by using lipozyme TL IM MA Fang, SONG Hai-dong, WEI An-chi, et al (21)
- Optimization of technological parameters of potato starch dough microwave treatment and the quality of potato instant vermicelli YAN Ming-xia, XIE Yan-li, WANG Zi-liang, et al (25)
- Study on antioxidant activity of huidouba polysaccharides HUANG Ying-si, DENG Xiao-ting, LI Bing, et al (30)
- Study on content determination methods of wheat resistant starch YOU Qian-qian, HUANG Ji-hong, FENG Jun-wei, et al (33)
- Preparation method of V-type amylose-sodium laurate complexes LI Shuang, JING Xiao-yan, YANG Liu-zhi, et al (37)
- Properties of blended materials of high amylose starch and chitosan ZHENG Jia-ru, SHE Qiao-zhi, LIN Jin-ying, et al (41)
- Research on stickiness reduction of fresh noodles by adding additives LÜ Ying-guo, CHANG Xin, CHEN Jie, et al (45)
- Cantharellus cibarius* extraction technology and its application in noodles ZHANG Wen-an-na, WANG Xue-bo (50)
- Effects of improvers on quality of fresh corn noodles by response surface analysis CAI Yu-jie, LI Xue-qin (54)
- Study on processing technology of beverage containing total flavonoids of *Rosa dawurica* Pall. fruits WANG Xiao-lin, ZHONG Fang-li, ZHANG Shuai, et al (59)
- Preparation process of fried dough stick from frozen dough ZHANG Jian, GAO Ji-wei, YANG Jun-jun (63)
- Adsorption of Cr(VI) from aqueous solutions by modified lignocellulose LI Chen, WANG Pei-li (68)
- Method for reducing blue added value of rapeseed oil SUN Qin (72)
- Characteristics and control techniques of condensation of banker storage SUN Hui (75)
- Design and realization of full informatization large granary monitoring system ZHOU Yi-jie, GAO Xue-xia (79)
- Virtual design of underground silo based on BIM technology CHEN Gui-xiang, HAO Bing-hui, ZHAO Yi-qing (84)
- Study on genetic support vector machine method in strength prediction of high strength concrete for constructing large granary ZHENG Guan-yu (88)
- Present situation and prospect of Chinese traditional rice sauce production technology ZHOU Xian-Qing, CHEN Zhi-Fang, CUI Yan-ke (92)
- Research progress on the synthesis of caffeic acid derivatives LIU Wei, HAN Li-ya, BI Yan-lan (98)

本刊为:

- 食品工业类全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国期刊方阵入选期刊
- 科技部科技论文统计源期刊
- 中国科技期刊精品数据库入选期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国学术期刊光盘版固定全文收录期刊
- 中国科学技术文献数据库固定收录期刊
- 中国科技论文文摘数据库固定收录期刊
- 中文科学技术期刊数据库固定收录期刊
- 《中外食品加工技术》固定收录期刊
- 《中国期刊网》全文收录期刊
- 万方数据库固定收录期刊
- 《农业机械文摘》固定收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA)固定收录源刊
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)固定收录期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(PK)固定收录源刊
- 英国《食品科技文摘》(FSTA)固定收录源刊
- 中国台湾CEPS数据资料库固定收录源刊
- RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)
- 中国高校优秀科技期刊
- 河南省二十佳科技期刊

河南工业大学学报
(自然科学版)
Henan Gongye Daxue Xuebao
(Ziran Kexue Ban)

第35卷第3期(总第159期)
2014年6月20日, 双月刊(1980年创刊)

JOURNAL OF HENAN
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol.35 No.3 (Sum.159)
Bimonthly, Jun.20, 2014

主管单位 河南省教育厅
主办单位 河南工业大学
主 编 吴成福
编辑出版 河南工业大学学报编辑部
(450001 郑州市高新技术开发区
莲花街 电话:0371-67756156)
印刷单位 山西同方知网印刷有限公司
国内发行 山西省邮政局
发行范围 国内外公开
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Sponsored by Henan University of Technology
Editor in Chief Wu Chengfu
Edited and Published by Editorial Department
of Journal of Henan University of Technology
(Lianhua Street, Zhengzhou High-Tech
Development Zone, Zhengzhou, Henan Province,
Postcode 450001, China)
Distributed by China International Book
Trading Corporation
(P.O.Box399 Beijing)
Http://zzls.cbpt.cnki.net
E-mail:xuebaolk@163.com

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-2383
CN41-1378/N

国内代号: 22-574 国外代号: BM2652
广告经营许可证号: 4100004000033

国外定价: 5美元
国内定价: 10元