



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6期

Vol. 35 No. 6 (卷终)

(12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 6 期(总第 162 期)

2014 年 12 月 20 日

目 次

几个小麦品种对米象敏感性的比较研究	王殿轩,杨毅,乔占民(1)
反共振振动支撑弹簧阻尼的设计与研究	胡继云,李盟(6)
盐水润麦对小麦制粉特性及微生物的影响	王大一,温纪平,郭林桦,等(9)
酒石酸辅助尿素包合法纯化红花籽油亚油酸	陈素琴,杨国龙,毕艳兰,等(15)
小麦储藏过程中脂质代谢研究	宋永令,王若兰,穆焱(19)
微波-超声波辅助提取小麦麸皮中酚基木聚糖的研究	范玲,马森,王晓曦,等(25)
球磨损伤处理对土豆淀粉糊性质的影响	侯蕾,韩小贤,郑学玲,等(30)
超声波辅助丙酮提取富含木脂素亚麻籽油的工艺研究	王金亚,梁少华,陈华磊,等(35)
不同有机酸对鲜湿面护色效果的影响	李华,韩金玉,陆启玉,等(41)
高温处理对玉米象成虫死亡率和水分含量的影响	张会娜,吕建华,亚川川,等(45)
用亚临界芝麻粕制备芝麻蛋白的工艺研究	袁东振,张国治,黄纪念,等(49)
土壤中产脂肪酶菌株的分离及浓缩培养	李霞,刘尚军,岳春,等(56)
基于 workbench 的新型大空心热管式磨辊应力应变及模态分析研究	苑兵丰,武文斌,贾勉(62)
大孔吸附树脂纯化铁苋菜总黄酮的工艺研究	杨艳俊,吉惠杰,李成成(67)
双保护氨基酸 <i>N</i> -乙酰- <i>L</i> -酪氨酸乙酯的合成工艺研究	汤军,吕早生,韩青,等(72)
超声波协同酶法提取刺玫果渣多糖工艺研究	王晓林,钟方丽,陈帅,等(76)
响应面优化法微波辅助提取火龙果果皮中花青素的研究	许金蓉,熊建文(81)
酒石酸催化大豆异黄酮糖苷水解苷元的工艺研究	于丽颖,罗亚楠(86)
马铃薯涂膜-微波复合膨化工艺的研究	杨润佳,丁琳,罗艳辉,等(89)
采后水杨酸处理对油桃果实抗病性的影响	马凌云,赵亮(93)
β -环糊精研究及应用进展	赵永亮,管景帅,温金娥,等(97)
纳米食品加工技术及安全性评价	刘安然,李宗军(103)
2014 年总目次	(109)
食品科技类 SCI 来源期刊 JCR 期刊分区情况(1 区和 2 区)	(66)

期刊基本参数:CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 22 * 2014-12

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

xuebaolk@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. 6(Sum. 162)

Dec. 20, 2014

CONTENTS

- Comparison on susceptibility of several varieties of wheat to *Sitophilus oryzae* (L.)
..... WANG Dian-Xuan, YANG Yi, QIAO Zhan-Min (1)
- Design and research on support spring damper of the anti-resonant vibration sieve HU Ji-yun, LI Meng (6)
- Effects of salt water tempering on milling properties and microorganisms of wheat
..... WANG Da-yi, WEN Ji-ping, GUO Lin-hua, et al (9)
- Purification of linoleic acid from safflower seed oil by tartaric acid-assisted urea adduction method
..... CHEN Su-qin, YANG Guo-long, BI Yan-lan, et al (15)
- Metabolism of lipids in wheat during storage SONG Yong-ling, WANG Ruo-lan, MU Yao (19)
- Study on microwave-ultrasonic-assisted extraction of phenolic xylans from wheat bran
..... FAN Ling, MA Sen, WANG Xiao-Xi, et al (25)
- Effect of ball milling treatment on paste properties of potato starch
..... HOU Lei, HAN Xiao-Xian, ZHENG Xue-ling, et al (30)
- Study on ultrasonic-assistant acetone extraction of lignan-rich flaxseed oil from flaxseeds
..... WANG Jin-ya, LIANG Shao-hua, CHEN Hua-lei, et al (35)
- Influences of different organic acids on color protection effect of fresh noodles
..... LI Hua, HAN Jin-yu, LU Qi-yu, et al (41)
- Effect of high-temperature treatment on mortality and moisture content of *Sitophilus zeamais*
..... ZHANG Hui-na, LÜ Jian-hua, YA Chuan-chuan, et al (45)
- Study on preparation of sesame protein from subcritical sesame cake
..... YUAN Dong-zhen, ZHANG Guo-zhi, HUANG Ji-nian, et al (49)
- Isolation and concentrated cultivation of lipase-producing strains from soil
..... LI Xia, LIU Shang-jun, QUE Chun, et al (56)
- Stress-strain and modal analysis of new large hollow heat pipe roller based on workbench
..... YUAN Bing-feng, WU Wen-bin, JIA Mian (62)
- Research on purification technology of *Acalypha australis* L. total flavonoids by macroporous adsorption resin
..... YANG Yan-jun, JI Hui-jie, LI Cheng-cheng (67)
- Study on synthesis process of N-acetyl-L-tyrosine ethyl ester TANG Jun, LÜ Zao-sheng, HAN Qing, et al (72)
- Study on ultrasonic-assisted enzyme extraction technology of polysaccharides from *Rosa dawurica* Pall. pomace
..... WANG Xiao-lin, ZHONG Fang-li, CHEN Shuai, et al (76)
- Using response surface methodology to optimize microwave-assisted extraction technology
of anthocyanin from *Hylocereus undatus* pericarp XU Jin-rong, XIONG Jian-wen (81)
- Hydrolysis process of soybean isoflavone glycosides into aglucon using tartaric acid as catalyst
..... YU Li-ying, LUO Ya-nan (86)
- Study on the coating-microwave compound puffing technology of potatoes
..... YANG Run-jia, DING Lin, LUO Yan-hui, et al (89)
- Effect of postharvest salicylic acid treatment on disease resistance of nectarine fruits MA Ling-yun, ZHAO Liang (93)
- Progress on research and application of β -cyclodextrin
..... ZHAO Yong-liang, GUAN Jing-shuai, WEN Jin-e, et al (97)
- Nano-food processing technology and security evaluation LIU An-ran, LI Zong-jun (103)

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》(PKJ)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6期(总第162期)

2014年12月20日, 双月刊(1980年创刊)

JOURNAL OF HENAN
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol.35 No.6 (Sum.162)

Bimonthly, Dec.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