



IS **QK1724567**

CODEN HGDXC3

全国中文核心期刊

河南工业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

NATURAL SCIENCE EDITION

2017

第38卷 第4期

Vol. 38 No. 4

(8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 38 卷第 4 期(总第 178 期)

2017 年 8 月 20 日

目 次

粮油食品研究

- 芦丁、槲皮素对小麦蛋白的荧光猝灭作用 任顺成, 孙晓莎, 陈茹雪(1)
大豆分离蛋白和浓缩蛋白乳液体体系稳定性的比较
..... 李慧娜, 田少君, 章绍兵(6)
超声波辅助提取全麦粉中烷基间苯二酚的工艺优化
..... 彭田园, 赵仁勇, 王香玉(14)
蒜氨酸酶与凝集素的分离纯化及质谱鉴定分析
..... 王 威, 谢岩黎(20)
不同粒度区间面粉对鲜湿面品质的影响 齐 婧, 吕莹果, 王远辉(24)
谷朊粉原料特性与挤压组织化蛋白品质关系的研究
..... 薛晓程, 李兴魁, 安红周, 郑绍珊, 王金水(29)
微波处理面粉对面带色泽及面条品质的影响
..... 余晓宇, 陈 洁, 周 智(35)
偏高水分闽北优质稻在储藏期间的品质变化研究
..... 毕文雅, 张来林, 林玉辉, 渠琛玲, 郑凤祥(42)
4 种蛋黄油理化特性及脂肪酸组成分析 杨 明, 梁少华, 王梦园, 张 曼(47)
茶叶中儿茶酚的电化学检测方法研究 张明丽, 金华丽, 姜海洋(52)
采用分散固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法同时测定鹌鹑蛋及肉中多种
喹诺酮类药物残留 杨盛茹, 姚喜梅, 丁长河, 张 煌, 邹 建(57)
仙人掌多糖提取及分离纯化工艺研究
..... 吉惠杰, 曹雪玲, 郑凤梅, 沈启慧, 吕 洋, 于丽颖(64)
抑菌乳清蛋白涂膜液的制备及对鸡蛋的保鲜效果
..... 王玉峰, 王建清, 豆丽丽(70)
聚谷氨酸对油条特性与品质的影响
..... 赵凯亚, 姬晓月, 沈亚鹏, 刘培洋, 徐淑霞, 张世敏, 吴 坤(75)
玉米须多糖中糖醛酸含量的测定及抗氧化作用的研究
..... 赵鹤鹏, 许秋达, 周鸿立(81)
基于 Monte-Carlo 随机有限元法的地下筒仓可靠性灵敏度研究
..... 陈桂香, 崔晨星, 付志永, 蒋敏敏(86)
基于声表面波技术的粮食仓储环境无源测温系统
..... 齐仁龙, 张庆辉, 金广锋(91)
储粮昆虫调查与研究
储粮环境中大谷盗共生昆虫种类及场所发生特性调查研究
王殿轩, 王 新, 白春启, 张 浩, 邵小龙, 沈 飞, 宋 伟, 贺艳萍, 谢令德(96)
7 种主要储粮害虫耐低温能力研究 霍鸣飞, 吕建华, 王殿轩, 王鹏杰(101)
储粮昆虫区系分布的 GIS 表达与可视化方法研究
阎 磊, 王殿轩, 张 浩, 白旭光, 张瑞杰, 姜碧若, 周鸿达, 马昀钊, 马晓辉(106)
综述
不同发芽程度小麦品质变化及应用研究进展 张玉荣, 陈 红(113)
焙烤食品馅料的挤压膨化加工研究进展
..... 邹子爵, 范小平, 夏 雨, 李 显, 应旦阳(119)

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

副主编

牛彦绍

责任编辑

姚玮华

金铁成

王艳军

周凤航

英文审核

陈竞男

吕建华

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

期刊基本参数: CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 124* zh * P * ¥10.00 * 2000 * 22 * 2017-08

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
NATURAL SCIENCE EDITION

Vol. 38 No. 4(Sum. 178)

Aug. 20, 2017

CONTENTS

Cereal, oil and food research

- Fluorescence quenching of wheat protein by rutin and quercetin *REN Shuncheng, SUN Xiaosha, CHEN Ruxue* (1)
- Comparative study on stability of soybean protein isolate and soybean protein concentrate emulsion systems
..... *LI Huina, TIAN Shaojun, ZHANG Shaobing* (6)
- Optimization of ultrasonic-assisted extraction of alkylresorcinols from whole wheat meal
..... *PENG Tianyuan, ZHAO Renyong, WANG Xiangyu* (14)
- The purification of alliinase and lectin and mass spectrometry identification *WANG Wei, XIE Yanli* (20)
- The quality of fresh wet noodle prepared by different particle size range of flour
..... *QI Jing, LV Yingguo, WANG Yuanhui* (24)
- Correlation between the characteristics of wheat gluten and the quality of extruded textured protein
..... *XUE Xiaocheng, LI Xingkui, AN Hongzhou, et al* (29)
- Effect of microwave treatment on the color of dough sheet and quality of fresh wet noodle
..... *YU Xiaoyu, CHEN Jie, ZHOU Zhi* (35)
- Quality changes of high-moisture high-quality rice in the north of Fujian province
..... *BI Wenya, ZHANG Lailin, LIN Yuhui, et al* (42)
- Physicochemical properties and fatty acid compositions of egg yolk oils from four avian species
..... *YANG Ming, LIANG Shaohua, WANG Mengyuan, et al* (47)
- Electrochemical detection method of catechol in tea leaves *ZHANG Mingli, JIN Huali, JIANG Haiyang* (52)
- Simultaneous determination of quinolones residues in quail eggs and tissue by dispersive solid-phase extraction and ultra per
formance liquid chromatography combined with tandem mass spectrometry
..... *YANG Shengru, YAO Ximei, DING Changhe, et al* (57)
- Study on extraction and purification technology of polysaccharide from *Mesona chinensis*
..... *JI Huijie, CAO Xueling, ZHENG Fengmei, et al* (64)
- Preparation of whey protein coating with antibacterial activity and its application in the preservation of eggs
..... *WANG Yufeng, WANG Jianqing, DOU Lili* (70)
- Effects of poly- γ -glutamic acid on the quality of traditional fried dough sticks
..... *ZHAO Kaiya, JI Xiaoyue, SHEN Yapeng, et al* (75)
- Determination of uronic acid in corn silk polysaccharides and its antioxidation activity
..... *ZHAO Hepeng, XU Qiuda, ZHOU Hongli* (81)
- Reliability sensitivity analysis of underground silo based on monte-carlo stochastic finite element method
..... *CHEN Guixiang, CUI Chenxing, FU Zhiyong, et al* (86)
- Passive temperature measurement system based on surface acoustic wave (SAW) technology for grain storage environment
..... *QI Renlong, ZHANG Qinghui, JIN Guangfeng* (91)
- Survey and research of stored-grain insect**
- Survey on community insect species of *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus) and their habitat
character in grain storage environment *WANG Dianxuan, WANG Xin, BAI Chunqi, et al* (96)
- The study on the cold tolerance of seven main stored grain insects ... *HUO Mingfei, LV Jianhua, WANG Dianxuan, et al* (101)
- Research on GIS expression and visualization method with regional distribution survey of stored grain insect
..... *YAN Lei, WANG Dianxuan, ZHANG Hao, et al* (106)
- Review**
- Progress on quality change and application of wheat with different germination degrees ... *ZHANG Yurong, CHEN Hong* (113)
- Review on extrusion processing of baked food fillings *ZOU Zijue, FAN Xiaoping, XIA Yu, et al* (119)

本刊为:

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 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
- 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38卷第4期(总第178期)

2017年8月20日, 双月刊(1980年创刊)

JOURNAL OF HENAN
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol.38 No.4 (Sum.178)

Bimonthly, Aug.20, 2017

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.Box 399 Beijing)
Http://zxls.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