



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

2012

第33卷 第3期

Vol. 33 No. 3

(6月20日出版)

ISSN 1637-2383



9 771673 238052

河南工业大学学报 (自然科学版)

第33卷第3期(总第147期)

2012年6月20日

目次

储粮中 CO ₂ 气体的扩散特性及霉菌活动监测研究	蔡静平,王 智,黄淑霞(1)
糙米被玉米象感染后其储藏品质变化研究	张玉荣,张玉杰,周显青(5)
充氮气调对高粱酿酒品质的影响研究	张来林,桑青波,傅元海,等(10)
吸风粉理化特性研究	王金水,谢安国,郭 蕊,等(15)
燕麦籽粒热处理对其出粉率的影响	王晓曦,冯攀屹,张 波,等(20)
小麦粉水溶性阿拉伯木聚糖提取过程中蛋白质脱除方法的研究	邢丽艳,苏东民,苏东海,等(24)
菜籽浓缩蛋白水浴加热改性工艺条件的研究	刘玉兰,杜 衡,张宏荣(28)
抗氧化剂对几种冷榨植物油氧化稳定性的影响	张 洁,汤国龙,毕艳兰,等(33)
反胶束体系萃取油莎豆蛋白的研究	赵俊廷,璐 瑶,陈复生(36)
小麦蛋白和淀粉含量对饺子皮品质的影响研究	张雪娇,陈 洁,吕莹果,等(40)
不同品种小麦粉制作酥性饼干的研究	赵 望,安红周,李志刚,等(44)
全营养冻干方便米饭的配方设计与研究	李建芳,严佩峰,周 枫,等(49)
复合助剂配方对红枣粉冷冻干燥效果的影响	聂小伟,何粉霞,杨芙莲(54)
乳化葵花籽磷脂在面条中的应用研究	罗世龙,李桂华,赵 芳(58)
小麦中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定及方法研究	杜英秋,张瑞英,苏 萍,等(61)
荸荠皮粗提物抑菌作用的研究	邓加聪,郑 虹(66)
古龙酸发酵液纯化研究	曹琳青,王 星,郑利宇,等(70)
嗜酸乳杆菌亚油酸异构酶在毕赤酵母中的分泌表达	田广兰,曹 健,吴兴泉,等(73)
面粉加工精度指标的模糊聚类分析	程 涛,平根建,许小艳(77)
基于混合粒子群算法的粮堆温度模型参数优化研究	王宝安,甄 彤,郭 嘉,等(81)
电子舌系统结构及其检测技术的应用研究进展	王 莉,惠廷波,王 瞧,等(85)
多酚-蛋白质相互作用的影响因素及其功能特性研究进展	王 洁(91)
多不饱和脂肪酸对人体神经系统保健作用研究进展	崔和平,郭兴凤(97)

期刊基本参数:CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 102 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * 23 * 2012-06

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

印刷

山西三和印刷有限

责任公司

发行

山西省邮政局

发行范围

国内外公开

订购

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://zds.cbpt.cnki.net>

E-mail

xbik@haut.edu.cn

xuebaok@163.com

定价

国内: 10.00 元

国外: 5.00 美元

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
NATURAL SCIENCE EDITION

Vol. 33 No. 3(Sum. 147)

Jun. 20, 2012

CONTENTS

- Study on diffusion characteristics of carbon dioxide and monitoring of mould activity in stored grain
..... CAI Jing-ping, WANG Zhi, HUANG Shu-xia (1)
- Research on storage quality of brown rice infected by *Sitophilus zeamais* (Motschulsky)
..... ZHANG Yu-rong, ZHANG Yu-jie, ZHOU Xian-qing (5)
- Effect on controlled atmosphere storage with N₂ on the fermentation quality of sorghum
..... ZHANG Lai-lin, SANG Qing-bo, FU Yuan-hai, et al (10)
- Research on physicochemical property of filter flour WANG Jin-shui, XIE An-guo, GUO Rui, et al (15)
- Influence of heat treatment on flour yield of oat grains WANG Xiao-xi, FENG Pan-yi, ZHANG Bo, et al (20)
- Study on the removal of protein during extraction process of water-extractable arabinoxylans from wheat flour
..... XING Li-yan, SU Dong-min, SU Dong-hai, et al (24)
- Study on modification conditions of rapeseed protein concentrate by water bath heating
..... LIU Yu-lan, DU Heng, ZHANG Hong-rong (28)
- Effects of antioxidants on oxidation stability of several cold pressed vegetable oils
..... ZHANG Jie, YANG Guo-long, BI Yan-lan, et al (33)
- Extraction of protein from *Cyperus esculentus* by reverse micelle system
..... ZHAO Jun-ting, JU Yao, CHEN Fu-sheng (36)
- Effect of gluten and starch contents in wheat on the quality of dumpling wrapper
..... ZHANG Xue-jiao, CHEN Jie, LÜ Ying-guo, et al (40)
- Study on preparation of crisp biscuits from different varieties of wheat flour
..... ZHAO Kun, AN Hong-zhou, LI Zhi-gang, et al (44)
- Study on formula of full-nutrition freeze-dyed instant rice LI Jiang-fang, YAN Pei-feng, ZHOU Feng, et al (49)
- Influences of composite drying aid formula on freeze-drying effect of jujube powder
..... NIE Xiao-wei, HE Fen-xia, YANG Fu-lian (54)
- Application of emulsified sunflower phospholipid in noodles LUO Shi-long, LI Gui-hua, ZHAO Fang (58)
- Determination of deoxynivalenol in wheat DU Ying-qiu, ZHANG Rui-ying, SU Ping, et al (61)
- Inhibitory effects of crude extract of *Heleocharis tuberosa* peel DENG Jia-cong, ZHENG Hong (66)
- Purification of gulonic acid fermentation borth CAO Lin-qing, WANG Xing, ZHENG Li-yu, et al (70)
- Secretory expression of linoleate isomerase of *Lactobacillus acidophilus* in *Pichia pastoris*
..... TIAN Guang-lan, CAO Jian, WU Xing-quan, et al (73)
- Fuzzy cluster analysis of flour milling degree index CHENG Tao, PING Gen-juan, XU Xiao-yan (77)
- Parameter optimization of grain bulk temperature model based on hybrid particle swarm optimization
..... WANG Hao-an, ZHEN Tong, GUO Jia, et al (81)
- Electronic tongue system and application research on detection technology thereof
..... WANG Li, HUI Yan-bo, WANG Qiao, et al (85)
- Progress on factors influencing polyphenol-protein interaction and functional characteristics thereof
..... Wang Jie (91)
- Study progress on health function of polyunsaturated fatty acids to human nervous system
..... CUI He-ping, GUO Xing-feng (97)