

河南工业大学学报 (自然科学版)

第 31 卷第 3 期(总第 135 期)

2010 年 6 月 20 日

目 次

- 不同干酵母发酵对馒头挥发性物质的影响 苏东民,胡丽花,苏东海,等(1)
- 棕榈油微乳液对馒头品质的影响 王 春,程 娟,陈 浩,等(5)
- 微乳液进样 - 火焰原子吸收光谱测定食用油中的钙
..... 吴晓云,向国强,温圣平,等(8)
- 储粮中霉菌活动的生理状态与粮堆 CO₂ 浓度变化的相关性
..... 耿 旭,黄淑霞,蔡静平(12)
- 玉米储藏期霉菌活动及玉米主要品质变化研究
..... 胡元森,王改利,李翠香,等(16)
- 凝胶渗透色谱 - 气相色谱法检测小麦中的 24 种农药残留
..... 赵子刚,王 建,贾 斌,等(20)
- 基于嵌入式技术的油脂色泽检测技术研究 周德祥,张 浩,李国政,等(25)
- 燕麦麸皮对面团流变特性及饼干品质的影响 何雅蕾,周沛臣,鲍庆丹,等(28)
- SPI - 阴离子多糖复合体系乳化稳定性研究 郭兴凤,熊 拯,王延青,等(32)
- 制面工艺对鲜湿面色泽影响的研究 陈 浩,段秋虹,王 春,等(35)
- 预发酵冷冻面团色度变化的研究 陈 颖,李 青(38)
- 以大豆为原料生产大豆肽的工艺研究 赵 亮,马凌云(41)
- 产细菌素干酪乳杆菌发酵培养基的响应面法优化
..... 李俊霞,罗 宇,田鹏飞,等(45)
- 高抑菌活性的金银花内生真菌的 ITS 序列分析法鉴定
..... 李 瑾,伊艳杰,时 玉,等(50)
- 酪素季铵盐衍生物的合成、表征与抗菌性能 李慧灵,雷万学,林 钰,等(54)
- 模糊数学在蘑菇羹感官评价中的应用 张丽红,谢建华,吴 勃(59)
- 小麦面粉指标关系中的 Fuzzy 非线性回归问题
..... 史本广,许小艳,程 涛,等(63)
- 基于自由空间法的粮堆介电特性测试研究 张庆辉,王继红,金广锋(66)
- 基于 SMS 的粮食流通实时监控系统的研究 张校铭,王 锋,肖 乐(69)
- 基于人工神经网络的粮食害虫分类 韩 萍,李齐超,杨红卫(72)
- 基于神经网络的储粮测控专家系统的研究与运用
..... 张兴红,甄 彤,包 晖,等(76)
- 红外线技术在粮仓害虫检测中的研究与运用 王红民,张 元,廉飞宇,等(80)
- 基于 MOPSO 算法的营养决策方法 张继新,周德祥,张 浩,等(82)
- 雪莲果的综合利用和开发 蒲海燕(86)

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

黄委会设计院印刷厂

发行

河南省邮政局

发行范围

国内外公开

订 阅

全国各地邮局

邮发代号

国内: 36-144

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

Http

www.haut.edu.cn

E-mail

xbk@haut.edu.cn

xuebaok@163.com

定价

国内: 5.00 元

国外: 2.5 美元

期刊基本参数: CN41-1378/N * 1980 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥5.00 * 2000 * 24 * 2010-06

JOURNAL OF HENAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
NATURAL SCIENCE EDITION

Vol. 31 No. 3 (Sum. 135)

Jun. 20, 2010

CONTENTS

Analysis of volatiles in Mantou fermented by different dry yeasts	SU Dong-min, HU Li-hua, SU Dong-hai, et al(1)
Effect of palm oil microemulsions on the quality of Mantou	WANG Chun, CHENG Juan, CHEN Jie, et al(5)
Determination of calcium in edible oil by microemulsion sampling and flame atomic absorption spectrometry	WU Xiao-yun, XIANG Guo-qiang, WEN Sheng-ping, et al(8)
Relativity between physiological state of mould activity and concentration change of CO ₂ in stored grain	GENG Xu, HUANG Shu-xia, CAI Jing-ping(12)
Fungi activity and quality change of major component of stored corn during storage period	HU Yuan-sen, WANG Gai-li, LI Cui-xiang, et al(16)
Determination of 24 pesticide residues in wheat by gel permeation chromatography-gas chromatography	ZHAO Zi-gang, WANG Jian, JIA Bin, et al(20)
Oil color detection technology based on embedded technology	ZHOU De-xiang, ZHANG Hao, LI Guo-zheng, et al(25)
Effects of oat bran on rheological property of dough and biscuit quality	HE Ya-qiang, ZHOU Pei-chen, BAO Qing-dan, et al(28)
Emulsion stability of SPI-anionic polysaccharides complex system	GUO Xing-feng, XIONG Zheng, WANG Yan-qing, et al(32)
Influence of noodle making process on the color of wet-fresh noodle	CHEN Jie, DUAN Qiu-hong, WANG Chun, et al(35)
Influence of pre-fermentation on color of frozen dough product	CHEN Ying, LI Qing(38)
Technique for preparing soybean peptide from soybean	ZHAO Liang, MA Ling-yun(41)
Optimization of fermentation medium of bacteriocin-producing <i>Lactobacillus casei</i> by response surface methodology	LI Jun-xia, LUO Yu, TIAN Peng-fei, et al(45)
ITS sequence identification of endophytic fungi with high antibacterial activity from <i>Flos loniceræ</i>	LI Jin, YI Yan-jie, SHI Yu, et al(50)
Synthesis, characterization and antibacterial property of quaternary ammonium salt derivatives of casein	LI Hui-ling, LEI Wan-xue, LIN Yu, et al(54)
Application of fuzzy mathematics in sensory evaluation of mushroom soup	ZHANG Li-hong, XIE Jian-hua, WU Jie(59)
Fuzzy nonlinear regression on the index relation of wheat flour	SHI Ben-guang, XU Xiao-yan, CHENG Tao, et al(63)
Dielectric property measurement of bulk wheat samples based on free-space method	ZHANG Qing-hui, WANG Ji-hong, JIN Guang-feng(66)
Research of grain circulation real-time monitor system based on SMS	ZHANG Xiao-ming, WANG Feng, XIAO Le(69)
Grain insect classification based on artificial neural network	HAN Ping, LI Qi-chao, YANG Hong-wei(72)
Research and application of measurement and control expert system for grain storage based on neural network	ZHANG Xing-hong, ZHEN Tong, BAO Hui, et al(76)
Research and application of infrared technology in grain insect detection	WANG Hong-min, ZHANG Yuan, LIAN Fei-yu, et al(80)
Nutrition decision method based on multi-objective particle swarm optimization algorithm	ZHANG Ji-xin, ZHOU De-xiang, ZHANG Hao, et al(82)
Comprehensive utilization and development of <i>Smallanthus sonchifolius</i>	PU Hai-yan(86)