

粮油食品科技

LIANGYOU SHIPIN KEJI

(双月刊)

第 26 卷

2018 年第 5 期(总第 145 期)

逢单月 21 日出版

目次

主管单位 国家粮食和物资储备局
主办单位 国家粮食局科学研究院
编辑出版 《粮油食品科技》编辑部
主编 李福君
执行主编 谭云
副主任 陈文雅
责编 林家永
编辑 林家永 陈文雅
专栏编辑 于素平 马榕 王松雪 孙长坡
孙辉 李爱科 邱平 张晓琳
赵会义 曹阳 赫振方 谭斌
薛雅琳
英文终审 朱萍
发行 黄京娣
地址 北京市西城区百万庄大街 11 号
邮编 100037
电话 (010)58523617, 58523713
(010)58523620
传真 (010)58523614
QQ 240868236
投稿网址 lyspkj.ijournal.cn
投稿 E-mail tougao@chinagrains.com
杂志 E-mail zzs@chinagrains.com
网址 www.chinagrains.org
刊号 ISSN 1007-7561
CN11-3863/TS
国内发行 北京市报刊发行局
邮发代号 82-790
印刷 北京时捷印刷有限公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号 4680BM
广告许可证 京西工商广登字 20170048 号
开户银行 北京交通银行百万庄支行
户名 国家粮食局科学研究院
账号 110060774012015000329
定价 20.00 元

粮食加工

- 1 燕麦蛋白组分分离提取及其 SDS-PAGE 电泳分析
..... 王美玉等
- 6 不同苦荞蛋白酶解产物抗氧化活性研究 吴伟菁等
- 11 青稞加工制品研究进展 周智伟等
- 17 基于离散元法回转清理筛运动参数对筛分过程的影响分析
..... 张盼盼等
- 24 基于 ANSYS Workbench 的磨辊温度场有限元分析
..... 李聪等

油脂加工

- 29 大豆异黄酮巧克力的制备及其对更年期综合症的影响
..... 雷海容等

营养与品质

- 36 黑芝麻的营养成分及保健价值研究进展 封铨等
- 42 雨生红球藻中蛋白质的研究进展及开发利用现状
..... 邱月等

中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
中国农学会全国优秀农业一等奖期刊
中国知网全文收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
万方期刊数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
超星期刊域出版平台收录期刊

质量安全

- 48 分子毒理学技术在粮油质量安全评价的应用初探
.....蔡文涛等
- 53 高效液相色谱法测定全麦粉中呕吐毒素含量张春娥等
- 58 加强粮食收储环节转基因质量安全监管探讨祁潇哲

生物工程

- 63 黄曲霉毒素 B₁ 降解菌株的筛选鉴定王明清等
- 70 乳酸菌发酵废液制备酸化剂及其应用效果研究韩 伟等

仓储物流

- 76 谷蠹侵害稻谷后其储藏品质变化研究张玉荣等
- 82 浅圆仓充氮过程中氮气浓度分布规律研究韩志强等
- 86 高大平房仓粮温均衡及降温通风预防结露实验王旭峰等
- 92 最短路径算法在粮食调拨中的模拟应用王润芝等

Vol.26
No.5,2018
(Tot.145)
Bimonthly

Sponsor

Academy of
State Administration of Grain

Editor-in-Chief

LI Fu-jun

Executive Editor

TAN Yun

Deputy Director

CHEN Wen-ya

Serial Number

ISSN 1007-7561
CN 11-3863/TS

Overseas P.O.Registration No.

4680BM

Postal Delivery Code

82-790

Editor & Distributor

Science and Technology of
Cereals,Oils and Foods
Magazine Agency

Add

No.11 Baiwanzhuang Street
Beijing 100037

Tel

(010)58523617
(010)58523713
(010)58523620

Fax

(010)58523614

QQ

240868236

http

// www.chinagrains.org
// lyspkj.ijournal.cn

E-mail

tougao@chinagrains.com
zzs@chinagrains.com

Science and Technology of Cereals, Oils and Foods

Contents in Brief

- 1 Separation and extraction of oat protein components and analysis by SDS-PAGE..... WANG Mei-yu et al
- 6 Antioxidant activity of different protein hydrolysates from tartary buckwheat.....WU Wei-jing et al
- 11 Research progress of highland barley processed products.....ZHOU Zhi-wei et al
- 17 The influence analysis of movement parameters of rotary cleaning screen on screening process based on
discrete element methodZHANG Pan-pan et al
- 24 Finite element analysis of roller temperature field based on ANSYS workbench..... LI Cong et al
- 29 Preparation of chocolate with soybean isoflavone and the effect on climacteric syndromeLEI Hai-rong et al
- 36 Research progress of nutritional components and health value of black sesameFENG Hua et al
- 42 Research progress and application of *haematococcus pluvialis* proteinQIU Yue et al
- 48 Applications of molecular toxicology in the evaluation of quality and safety of grain and oilQI Wen-tao et al
- 53 Determination of the contents of vomiting toxin (DON) in whole wheat flour by HPLC.....ZHANG Chun-e et al
- 58 Discussion on strengthening the supervision of quality and safety of transgenic grain during purchase process
.....QI Xiao-zhe
- 63 Screening and identification of aflatoxin B₁ degrading strains..... WANG Ming-qing et al
- 70 Study on the preparation of acidifying agent from lactic acid bacteria fermented wastewater and its
application effects HAN Wei et al
- 76 Changes in the storage quality of rice after been infested by lesser grain borer ZHANG Yu-rong et al
- 82 Study on the distribution of nitrogen concentration during filling nitrogen in squat silos..... HAN Zhi-qiang et al
- 86 Test of anti-condensation by reducing and uniform grain temperature in large horizontal warehouses
.....WANG Xu-feng et al
- 92 Application of the shortest path algorithm in the grain allocation system WANG Run-zhi et al