

★ 中国北方优秀期刊奖获奖期刊
 ★ 《农家书屋重点出版物推荐目录》收录期刊
 ★ 第二届黑龙江省期刊出版奖获奖期刊
 ★ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊

ISSN 1674-3547
 CN 23-1549/S

S 大豆科技

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

(原刊名《大豆通报》) 2019 · 6

北大荒豆浆粉



电话: 0454-8358777 0454-8358222

网址: www.bdhdoufen.com

地址: 佳木斯市东风区安庆街477号



专注非转基因豆浆事业

打造行业领先品牌



黑龙江省北大荒绿色健康食品有限责任公司

ISSN 1674-3547



9 771674 354195

万方数据

主办 国家大豆工程技术研究中心

协办 中国作物学会大豆专业委员会

中国食品科学技术学会大豆食品分会

CONTENTS

大豆科技

(双月刊) 2019.6 总第163期 (12月25日出版)

SOYBEAN SCIENCE & TECHNOLOGY

目次

主 管
东北农业大学

主 办
黑龙江省绿色食品科学研究院
国家大豆工程技术研究中心

协 办
中国作物学会大豆专业委员会
中国食品科学技术学会大豆食品分会

主 编: 江连洲

执行主编: 杨秋萍

副 主 编: 王绍东 唐启军

责 任 编 辑: 汤慧娟 王 静

英 文 编 审: 刘晓冰 许艳丽

英 文 编 辑: 陈 瑶

编辑出版: 《大豆科技》编辑部

地 址: 哈尔滨市松北区科技创
新城创新一路2727号

邮 编: 150028

电 话: 0451-84092235

传 真: 0451-84092235

E-mail: dadoukeji@163.com

国内统一连续出版物刊号:
CN 23-1549/S

国际标准连续出版物刊号:
ISSN 1674-3547

发 行: 哈尔滨市邮局
(全国邮局均可订阅)

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国内发行代号: 14-228

国外发行代号: BM 4836

广告经营许可证: 2301060000010

广告代理: 黑龙江亚述食品科技
有限公司

业务电话: 17758820797

印 刷: 哈尔滨报达印务股份有
限公司

定 价: 国内每册15.00元
(全年90.00元)
国际每册15美元

万方数据

■ 专家视点

我曾参加的有关发展大豆生产的调研和讨论 常汝镇 1

■ 研究与探讨

大豆原料对分离蛋白加工及功能特性的影响 刘 军,马春芳,闫 龙,等 4

夏大豆重组自交系群体籽粒蛋白质含量超亲分离的遗传解析
曹永策,杨春燕,赵团结,等 11

大豆小区播种机清种装置的设计与试验 冉云亮,王 胜,王云力,等 16

■ 专题论坛

我国转基因大豆现状与相关法规 白韵旗,程 鹏,武小霞,等 21

转基因技术对提高大豆油脂和油酸含量的作用 仲晓芳,钱雪艳,牛 陆,等 27

转基因能提高大豆产量吗? 肖之源,张婵娟,周新安 30

CONTENTS

宣传大豆产业 传递科技信息 推广先进经验 开创综合效益

超声波与表面活性剂协同处理显著提高农杆菌介导大豆遗传转化的

抗性丛生芽率和瞬时表达效率

郭兵福,郭 勇,王 俊,等33

如何进行转基因产品的检测

王志坤,李文滨35

■ 调研报告

2019大豆食品重点加工企业调研报告

徐玉环,吴月芳37

■ 观察与思考

广东大豆产业现状及原料需求分析

徐佩然,赖锦宏,年 海,等41

江苏省夏大豆品种高产育种创新初步设想

顾和平,陈华涛,周 颖,等46

■ 种子世界

优质、多抗大豆新品种吉育306的选育

李明姝,颜秀娟49

大豆新品种汇农417选育报告

刘 峰53

■ 2019年总目次

56

期刊基本参数:CN23-1549/S 1993 b A4 58 zh P ¥ 15.00 14 2019-12

编辑委员会

主任委员

江连洲

副主任委员

(按姓名拼音字母顺序排列)

郭顺堂 韩天富 李文国
刘晓冰 邱丽娟 杨宝龙 杨文钰

顾问

(按姓名拼音字母顺序排列)

常汝镇 杜维广 盖钧镒 胡国华
何秀荣 胡耀辉 刘登高 刘忠堂
孙 寰 卫祥云 张 磊 张孟臣

委员

(按姓名拼音字母顺序排列)

陈海涛 陈庆山 范志军
郭顺堂 郭 泰 韩天富
韩晓增 江连洲 李文滨
李文国 李 杨 李远明
林汉明(香港) 刘晓冰 刘元法
鹿文成 邱丽娟 石彦国
司 伟 隋晓楠 孙树坤
唐启军 Thomas A.McKeon(美)
魏 丹 王 靖 王绍东
王曙明 王铁军 王喜波
王源超 吴存祥 吴月芳
西尾俊治(日) 许艳丽 于寒松
杨宝龙 杨春燕 杨秋萍
杨文钰 杨晓泉 真少青
张国清(美) 张淑珍 张玉先
赵奎军 周新安 朱秀清

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。转载文章作者请与本刊联系稿酬事宜。

CONTENTS

Administrated by
 Northeast Agricultural University

Sponsored by
 The National Research Center of
 Soybean Engineering and Technology

Co-organized by
 Soybean Research Committee of
 Crop Science Society of China,
 Soybean Food Society of Chinese
 Institute of Food Science and Technology

Chief Editor Jiang Lianzhou
Executive Chief Editor Yang Qiuping
Vice Chief Editor Wang Shaodong
 Tang Qijun
Executive Editor Tang Huijuan
English Editor Chen Yao

Correspondence
 Editorial office
 Soybean Science & Technology
 No. 2727, Chuangxin Road No.1
 Songbei District, Harbin
 China, 150028

Tel +86-0451-84092235
Fax +86-0451-84092235
E-mail dadoukeji@163.com
Http:// www.chinasoy.com.cn

ISSN 1674-3547

Abroad Distribution
 China International Book Trading
 Corporation

Overseas Sales No. BM 4836
Price 15 US \$ /issue(Overseas)
Advertisement Permission Certificate
 2301060000010

The research and discussion that I participated on the development of soybean production
 *Chang Ruzhen* **1**

Effects of soybean raw materials on processing and functional characteristics in soybean
 protein isolate *Liu Jun, Ma Chunfang, Yan Long, et al.* **4**

Genetic analysis of protein content in grain of reconstituted inbred line of summer soybean
 *Cao Yongce, Yang Chunyan, Zhao Tuanjie, et al.* **11**

Design of cleaning device for plot seed planter in soybean
 *Ran Yunliang, Wang Sheng, Wang Yunli, et al.* **16**

Current situation and related regulations of transgenic soybean in China
 *Bai Yunqi, Cheng Peng, Wu Xiaoxia, et al.* **21**

Effect of transgenic technology on increasing the content of soybean oil and oleic acid
 *Zhong Xiaofang, Qian Xueyan, Niu Lu, et al.* **27**

Can GM improve soybean yields? *Xiao Zhiyuan, Zhang Chanjuan, Zhou Xin'an* **30**

The combination of ultrasonic wave and surfactant significantly improved the resistant shoot
 cluster rate and transient expression efficiency of agrobacterium-mediated soybean genetic
 transformation *Guo Bingfu, Guo Yong, Wang Jun, et al.* **33**

How to test genetically modified products *Wang Zhikun, Li Wenbin* **35**

Research report on key soybean food processing enterprises in 2019
 *Xu Yuhuan, Wu Yuefang* **37**

Analysis of soybean industry status and raw material demand in Guangdong Province
 *Xu Peiran, Lai Jinhong, Nian Hai, et al.* **41**

Preliminary assumption of high yield breeding of summer soybean varieties in Jiangsu Province
 *Gu Heping, Chen Huatao, Zhou Ying, et al.* **46**

Breeding and selection on new soybean variety Jiyu306 with multi-resistance and high quality
 *Li Mingshu, Yan Xiujuan* **49**

Breeding report of new soybean variety Huinong 417 *Liu Feng* **53**