



QK1943838

ISSN 1002-4093

第48卷 第3期  
Vol. 48 No. 3

# 花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

3

2019

中文核心期刊  
中国科技核心期刊

山东省花生研究所 主办

Sponsored by Shandong Peanut Research Institute

目次

花生种子长宽比性状遗传分析和相关 SSR 标记筛选  
..... 张胜忠,苗华荣,赵立波,崔凤高,张智猛,孙令强,胡晓辉,陈 静 (1)

花生油质蛋白基因的克隆与表达分析  
..... 徐 赫,潘丽娟,陈明娜,陈 娜,王 通,王 冕,禹山林,梁成伟,迟晓元 (9)

应用分子生物技术筛选台湾花生种原油酸/亚油酸基因型 ..... 陈国宪 (15)

花生荚果与种仁主要数量性状变异及概率分级  
..... 于树涛,王传堂,于国庆,崔雪艳,孙泓希,王 虹,任 亮 (19)

珍珠豆型花生脂肪酸变化规律研究  
..... 符海泉,杨伟波,李东霞,徐中亮,尹欣幸,张 宁 (25)

减施氮肥对旱地花生农艺性状及产量的影响  
..... 袁 光,张冠初,丁 红,徐 扬,李泽伦,梁新波,慈敦伟,秦斐斐,石书兵,张智猛 (30)

印度尼西亚东爪哇省适宜花生品种筛选  
..... 吴正锋,孙全喜,张建成,单世华,刘俊华,沈 浦,赵红军,王志武,王才斌, Daniel HALIM (36)

辽西地区花生田昆虫种级群落组成及益害比分析  
..... 曲春娟,曾庆朝,张 帅,尹 姣,李克斌,于洪波,韩守萍,曲明静,史普想 (42)

基因型和成熟度对鲜食花生感官品质的影响  
..... 王秀贞,吴 琪,成 波,王志伟,唐月异,韩守萍,王传堂 (51)

改进的遗传神经网络算法对花生种子带式清选设备关键作业参数的优化  
..... 朱会霞,刘凤超,李彤煜,王辉暖,马 巍 (55)

不同落果特性花生品种荚果性状及果壳强度的研究  
..... 张 晓,陈 玲,孙雅文,司 彤,张晓军,王月福,邹晓霞,王铭伦 (60)

花生白绢病生防菌筛选及防控作用研究  
..... 张金凤,成 波,曹延丽,迟玉成,鄢洪海 (65)

花生化肥减施途径与潜力  
..... 王春晓,王世福,鹿泽启,姜 蔚,臧宏伟,张 伟,姚 杰,兰 丰,柳 璇,刘传德,郑亚萍 (71)

高产多抗型花生新品种“好乐生 2 号”的选育  
..... 王玉丽,孟庆祥,石春雨,周健强 (76)

声明:本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司和北京世纪超星信息技术发展有限责任公司,在其网站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。

# JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 48

2019 (Quarterly)

No. 3

## CONTENTS

|                                                                                                                             |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Genetic Analysis of Seed Length-to-Width Ratio of Peanut and Screening for Correlated SSR Markers                           |                                                              |
| .....                                                                                                                       | ZHANG Sheng-zhong , MIAO Hua-rong , ZHAO Li-bo , et al. (1)  |
| Cloning and Expression Analysis of Oleosin Genes in Peanut                                                                  |                                                              |
| .....                                                                                                                       | XU He , PAN Li-juan , CHEN Ming-na , et al. (9)              |
| Molecular Marker Screening O/L Genotype of Peanut Genoplasm Lines in Taiwan                                                 |                                                              |
| .....                                                                                                                       | CHEN Guo-xian (15)                                           |
| Variation and Probability Grading of Main Quantitative Traits of Pod and Kernel for Peanut                                  |                                                              |
| .....                                                                                                                       | YU Shu-tao , WANG Chuan-tang , YU Guo-qing , et al. (19)     |
| Regularity of Fatty Acids Changes in Spanish Type Peanut                                                                    |                                                              |
| .....                                                                                                                       | FU Hai-quan , YANG Wei-bo , LI Dong-xia , et al. (25)        |
| Effect of Reducing Nitrogen Fertilizer Application on Agronomic Traits and Yield of Peanut in Dry Land                      |                                                              |
| .....                                                                                                                       | YUAN Guang , ZHANG Guan-chu , DING Hong , et al. (30)        |
| Screening of Peanut Varieties in East Java Province, Indonesia                                                              |                                                              |
| .....                                                                                                                       | WU Zheng-feng , SUN Quan-xi , ZHANG Jian-cheng , et al. (36) |
| Analysis of Insect Community Composition and Ratio of Natural Enemies to Pests in Peanut Field of Western Liaoning Province |                                                              |
| .....                                                                                                                       | QU Chun-juan , ZENG Qing-chao , ZHANG Shuai , et al. (42)    |
| Effect of Genotype and Maturity on Sensory Quality of Fresh Green Peanuts                                                   |                                                              |
| .....                                                                                                                       | WANG Xiu-zhen , WU Qi , CHENG Bo , et al. (51)               |
| Optimization of Key Working Parameters of Belt Separator for Peanut Seeds by Improved Genetic Neural Network                |                                                              |
| .....                                                                                                                       | ZHU Hui-xia , LIU Feng-chao , LI Tong-yu , et al. (55)       |
| The Research on Pod Traits and Shell Strength of Peanut Varieties with Different Fruit Drop Characteristics                 |                                                              |
| .....                                                                                                                       | ZHANG Xiao , CHEN Ling , SUN Ya-wen , et al. (60)            |
| Screening and Controlling Effect of Biocontrol Bacteria against Peanut White Blight                                         |                                                              |
| .....                                                                                                                       | ZHANG Jin-feng , CHENG Bo , CAO Yan-li , et al. (65)         |
| Route and Potential of Chemical Fertilizer Reduction for Peanut                                                             |                                                              |
| .....                                                                                                                       | WANG Chun-xiao , WNAG Shi-fu , LU Ze-qi , et al. (71)        |

欢迎订阅 2019 年《花生学报》

《花生学报》是由山东省花生研究所主办的我国花生学科唯一的专业学术刊物。国内外公开发行，季刊，国内统一刊号：CN 37-1366/S，国际标准刊号：ISSN 1002-4093，现已通过因特网向全球传播花生科研信息。主要刊登花生生物技术、遗传育种、栽培生理、土壤肥料、植物保护、贮藏加工、综合利用及分析测试等方面的试验研究报告、技术与方法、专题综述及研究简报等。读者主要是科研、教学、生产推广部门的各级领导干部、科技人员、院校师生以及花生产区的种植者等。

本刊为全国中文核心期刊，并作为第一批全国农业核心期刊入编国家电子出版物《中国学术期刊（光盘版）》和“万方数据——数字化期刊群”。本刊是中国学术期刊综合评价数据库期刊，也是中国科技论文统计源期刊；同时被中国科技文献数据库和中文科技期刊篇名数据库列为文献信息源。本刊入编北京大学图书馆编著的《中文核心期刊要目总览》2017 年版之农学（农艺学），农作物类核心期刊。

《花生学报》1972 年创刊，季刊，大 16 开本，每期定价 25.00 元，全年定价 100.00 元。《花生学报》由本刊编辑部自办征订和发行，欢迎读者订阅。另外，本刊参加了全国非邮发报刊联合征订，请读者向天津市大寺泉集北里别墅 17 号（邮编 300381）全国非邮发报刊联合征订服务部直接汇款订阅，本刊负责将刊物寄给订户。也可直接向本刊订阅，由邮局汇款到青岛市李沧区万年泉路 126 号，邮编：266100，电话：0532-87632131，收款人：《花生学报》编辑部。

花生学报

HUASHENG XUEBAO

（季刊 1972 年创刊）

2019 年第 3 期（总第 190 期）

2019 年 09 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

（Quarterly, Started in 1972）

Vol. 48, No. 3, 2019

（General Serial No. 190）

Sep. 2019

|         |                             |                          |                                                                                              |
|---------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主办单位    | 山东省花生研究所                    | Sponsored by:            | Shandong Peanut Research Institute                                                           |
| 主管单位    | 山东省农业科学院                    | Competent Authority:     | Shandong Academy of Agricultural Sciences                                                    |
| 主 编     | 戴 良 香                       | Chief Editor:            | Dai Liangxiang                                                                               |
| 副 主 编   | 成 波                         | Associate Editor:        | Cheng Bo                                                                                     |
| 编辑出版    | 《花生学报》编辑部<br>（山东 青岛 266100） | Edited and Published by: | Editorial Office of J Pean Sci<br>Address: 126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China |
| E-mail: | hsxbsd@163.com              | Website:                 | http://pean.cbpt.cnki.net                                                                    |
| 联系电话    | 0532-87632131               | Tel:                     | 0532-87632131                                                                                |
| 排 版     | 《花生学报》编辑部                   | Fax:                     | 0532-87626832                                                                                |
| 印 刷     | 青岛国彩印刷股份有限公司                | Printed by:              | Qingdao Guocai Printing Co. Ltd                                                              |
| 订阅发行    | 《花生学报》编辑部                   | Distributed by:          | Editorial Office of J Pean Sci                                                               |

定价：25.00 元

刊号：ISSN 1002-4093  
CN37-1366/S

