



QK1928449

ISSN 1002-4093



第48卷 第2期

Vol. 48 No. 2

花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

2

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

花生学报

2019年06月

Huasheng Xuebao

第48卷第2期

目次

基于高密度遗传图谱定位栽培种花生主茎高、第一侧枝长和分枝数的 QTL 研究

…………… 张胜忠, 邱俊兰, 苗华荣, 杨伟强, 赵立波, 宋 欣, 潘丽娟, 张智猛, 胡晓辉, 陈 静 (1)

花生 MAPK13 基因的克隆及表达分析研究

…………… 梁 丹, 张朝昕, 王 冕, 吴正锋, 陈 娜, 潘丽娟, 王 通, 陈明娜, 杨 珍, 禹山林, 迟晓元 (10)

花生花器官形态建成及异型雄蕊发育研究…………… 王海霞, 陶莹芳, 丁雨龙 (19)

花生幼苗期呼吸酶活性对渍涝的响应…………… 刘振宏, 蒋 薇, 刘登望, 李 林, 张 昊 (27)

盐碱地不同种植模式对谷子花生生长发育及产量形成的影响

…………… 刘 柱, 孟维伟, 南镇武, 林松明, 张 正, 郭 峰, 万书波 (31)

全生物降解地膜对南疆花生产量及土壤理化性质的影响

…………… 王 斌, 万艳芳, 王金鑫, 孙九胜, 槐国龙, 吕彩霞, 崔 磊 (38)

基于典范对应分析 PPC 生物降解膜覆盖条件下土壤温度、相对含水量的综合分析

…………… 丁 彬, 焦庆清, 谢吉先, 陈志德, 冯梦诗 (44)

不同施氮量对核桃林间作花生生长发育及产量的影响

…………… 权宝全, 白冬梅, 田跃霞, 薛云云 (52)

土壤调理剂与有机肥配施对花生生长发育及产量的影响

…………… 周先林, 周 勇, 章 琴, 胡成成, 王 龙, 李 璐, 朱海勇 (57)

新疆棉花//花生间作碳足迹研究

…………… 赵亚飞, 李 强, 侯献飞, 司 彤, 王铭伦, 王月福, 邹晓霞 (61)

新疆花生产业发展战略及对策…………… 万书波, 张佳蕾 (66)

花生株型与高产…………… 彭振英, 单 雷, 张智猛, 李新国, 万书波 (69)

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。

期刊基本参数: CN37-1366/S * 1972 * q * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 300 * 12 * 2019-06

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 48

2019 (Quarterly)

No. 2

CONTENTS

QTL Mapping for Main Stem Height, First Branch Length and Branch Number Based on a High-Density Linkage Map in Peanut (*Arachis hypogaea* L.)

..... ZHANG Sheng-zhong QIU Jun-lan, MIAO Hua-rong, et al. (1)

Cloning and Expression Analysis of a Mitogen-activated Protein Kinase 13 Gene in Peanut

..... LIANG Dan, ZHANG Chao-xin, WANG Mian, et al. (10)

The Floral Morphogenesis and Development of Heteromorphic Stamens in *Arachis hypogaea* L.

..... WANG Hai-xia, TAO Ying-fang, DING Yu-long (19)

Responds of Respiration Related Enzymes Activity to Waterlogging Stress Occurred at Germination and Seedling Stages of Peanut

..... LIU Zhen-hong, JIANG Wei, LIU Deng-wang, et al. (27)

Effects of Different Planting Modes on Growth and Yield Formation of Millet and Peanut in Saline-alkali Land

..... LIU Zhu, MENG Wei-wei, NAN Zhen-wu, et al. (31)

Effects of Biodegradable Mulch Film on Peanut Yield and Soil Physical and Chemical Properties in Southern Xinjiang, China

..... WANG Bin, WAN Yan-fang, WANG Jin-xin, et al. (38)

Comprehensive Evaluation with Canonical Correspondence Analysis Method on the Soil Temperature and Relative Water Content under PPC Biodegradable Film Mulch

..... DING Bin, JIAO Qing-qing, XIE Ji-xian, et al. (44)

Effects of Different Nitrogen Application Rates on Growth and Yield of Intercropping Peanut in Walnut Orchard

..... QUAN Bao-quan, BAI Dong-mei, TIAN Yue-xia, et al. (52)

Effects of Combined Application of Soil Conditioner and Organic Fertilizer on Peanut Growth and Yield

..... ZHOU Xian-lin, ZHOU Yong, QIN Qin, et al. (57)

Study on Carbon Footprint of Cotton/ Peanut Intercropping in Xinjiang

..... ZHAO Ya-fei, LI Qiang, HOU Xian-fei, et al. (61)

Development Strategy and Countermeasure of Peanut Industry in Xinjiang

..... WAN Shu-bo, ZHANG Jia-lei (66)

High Yield and Plant Type of Peanut

..... PENG Zhen-ying, SHAN Lei, ZHANG Zhi-meng, et al. (69)

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 2 期(总第 189 期)

2019 年 06 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

(Quarterly, Started in 1972)

Vol. 48, No. 2, 2019

(General Serial No. 189)

Jun. 2019

主办单位 山东省花生研究所
主管单位 山东省农业科学院
主 编 戴良香
副主编 成波
编辑出版 《花生学报》编辑部
(山东青岛 266100)
E-mail: hsxbsd@163.com
联系电话 0532-87632131
排 版 《花生学报》编辑部
印 刷 青岛国彩印刷有限公司
订阅发行 《花生学报》编辑部

Sponsored by: Shandong Peanut Research Institute
Competent Authority: Shandong Academy of Agricultural Sciences
Chief Editor: Dai Liangxiang
Associate Editor: Cheng Bo
Edited and Published by: Editorial Office of Jour. of Peanut Sci.
Address: 126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China
Website: <http://pean.cbpt.cnki.net>
Tel: 0532-87632131
Fax: 0532-87626832
Printed by: Qingdao Guocai Printing Co. Ltd
Distributed by: Editorial Dept. of Jour. of Peanut Sci.

定价: 25.00 元

刊号: ISSN 1002-4093
CN37-1366/S

ISSN 1002-4093

