

ISSN 1002-4093

第47卷 第4期
Vol. 47 No. 4



花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

4

2018

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

2018 年 12 月 Huasheng Xuebao 第 47 卷第 4 期

目次

连作花生土壤理化性质的变化特征及其与土壤微生物相关性分析
..... 石程仁,禹山林,杜秉海,杨 珍,陈 娜,潘丽娟,王 通,王 冕,迟晓元,陈明娜 (1)

花生百仁质量和含油量的遗传分析
..... 张胜忠,焦 坤,胡晓辉,苗华荣,陈 静 (7)

硅对于旱胁迫下花生幼苗生长和生理特性的影响
..... 曾瑞儿,王鑫悦,侯雪莹,蔚 婧,侯晓蕾,陈婷婷,张 雷 (13)

施氮量对生育中期玉米花生单作及间作植株生长发育的影响
..... 原小燕,符明联,张云云,陆建美,王建丽,罗金超,刘 珏 (19)

电子鼻结合全二维气相色谱质谱分析铜仁珍珠花生烘烤前后挥发性风味成分的变化
..... 林 茂,孟繁博,黄道梅,李国林,郑秀艳,陈 曦,宋光艳 (26)

磷脂二酰甘油酰基转移酶(PDAT)基因的克隆与表达分析
..... 徐 赫,潘丽娟,陈 娜,陈明娜,王 冕,王 通,禹山林,梁成伟,迟晓元 (33)

咪唑乙烟酸对花生后茬作物安全性评价
..... 周 超,路兴涛,张 勇,马 冲,吴翠霞,孔繁华 (41)

钙肥及气象因子对花生开花动态的影响
..... 李旭阳,刘 宇,王 清,李 林,刘登望,万书波,谭红娇,王建国,王 飞 (47)

花生不同光响应曲线拟合模型的比较
..... 刘瑞显,王晓婧,杨长琴,张国伟,沈 一,刘永惠,沈 悦,陈志德 (55)

耐酸性土壤花生品种筛选及特征研究
..... 刘登望,李 林,张 昊,张博文,王 飞,王建国,万书波,李新国 (60)

类激素小肽在花生胁迫应答中的应用与展望
..... 徐 扬,成 波,丁 红,慈敦伟,秦斐斐,张智猛 (66)

鲜食花生感官品质主导分析、优异品系筛选与遗传力估算
..... 王传堂,王秀贞,吴 琪,王志伟,唐月异,杜祖波,刘 峰,李 秋 (71)

《花生学报》2018 年总目录 (75)

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、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. 47

2018 (Quarterly)

No. 4

CONTENTS

The Characteristics Variation of Soil Physical and Chemical Properties and Its Correlation with Soil Microorganisms under Continuous Peanut Cropping	SHI Cheng-ren , YU Shan-lin , DU Bing-hai , et al. (1)
Genetic Analysis for Seed Mass and Oil Content of Peanuts	ZHANG Sheng-zhong , JIAO Kun , HU Xiao-hui , et al. (7)
Effects of Silicon on Growth and Physiological Characteristics of Peanut Seedling under Drought Stress	ZENG Rui-er , WANG Xin-yue , HOU Xue-ying , et al. (13)
Effects of Nitrogen Application on Plant Development of Single Cropping and Intercropping Maize and Peanut at Middle Growth Stage	YUAN Xiao-yan , FU Ming-lian , ZHANG Yun-yun , et al. (19)
Volatile Flavor Compounds of Raw and Roasted Tongren Pearl Peanut Determined by Electronic Nose and GC×GC-TOFMS	LIN Mao , MENG Fan-bo , HUANG Dao-mei , et al. (26)
Cloning and Expression Analysis of Two Phospholipids: Diacylglycerol Acyltransferase Genes in Peanut	XU He , PAN Li-juan , CHEN Na , et al. (33)
The Safety Evaluation of Imazethapyr to Subsequent Crops of Peanut	ZHOU Chao , LU Xing-tao , ZHANG Yong , et al. (41)
Effects of Calcium Fertilizer and Meteorological Factors on Flowering Dynamics of Peanut	LI Xu-yang , LIU Yu , WANG Qing , et al. (47)
The Study on Different Model Fitting Comparison of Photosynthesis Light Response Curves for Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	LIU Rui-xian , WANG Xiao-jing , YANG Chang-qin , et al. (55)
Screening and Characteristics of Peanut Varieties Resistant to Acid Soil	LIU Deng-wang , LI Lin , ZHANG Hao , et al. (60)
Research Process and Forecast of Hormone-like Peptides in Environmental Stress Response in Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	XU Yang , CHENG Bo , DING Hong , et al. (66)
Sensory Quality of Fresh Green Peanuts: Dominance Analysis, Selection of Elite Lines and Heritability Estimates	WANG Chuan-tang , WANG Xiu-zhen , WU 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)

2018 年第 4 期(总第 187 期)

2018 年 12 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

(Quarterly, Started in 1972)

Vol. 47, No. 4, 2018

(General Serial No. 187)

Dec. 2018

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 (山东 青岛 266100)	Edited and Published by:	Editorial Office of Jour. of Peanut Sci. 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 Dept. of Jour. of Peanut Sci.

定价: 25.00 元

刊号: ISSN 1002-4093
CN37-1366/S

ISSN 1002-4093

