



ISSN 1002



第47卷

Vol. 47

第3期

No. 3

花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

3

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09月

Huasheng Xuebao

第47卷第3期

目次

研究报告与简报

花生 PDAT 基因家族的全基因组生物信息学分析

····· 田海莹,单雷,李新国,郭峰,张智猛,孟静静,万书波,彭振英 (1)

不产毒黄曲霉菌株的筛选鉴定及分子机理研究 ····· 刘俊,张国朋,张智猛,冯东晓 (8)

76个花生品种(系)果柄强度的研究

····· 迟晓元,李昊远,陈明娜,潘丽娟,郝翠翠,王冕,王通,陈娜,禹山林 (14)

花生内生菌的分离及促生长作用初步研究

····· 杨鑫,杜全能,齐文武,张旭,谭玲玲,廉欣,兰时乐,李林 (19)

不同时期追肥对花生叶片衰老特性及产量的影响

····· 张甜,王铭伦,张晓军,王月福,邹晓霞 (26)

不同颜色花生种皮色素提取工艺研究

····· 林茂,赵景芳,郑秀艳,孟繁博,李国林,黄道梅,陈曦,蒋力 (32)

土壤紧实度对花生光合与衰老特性和产量的影响

····· 田树飞,刘兆娜,邹晓霞,张晓军,王铭伦,司彤,王月福 (40)

不同施肥水平下花生品种的耐瘠性及光合特性研究

····· 陈志德,刘瑞显,沈一,刘永惠,沈悦,王晓军 (47)

不同施氮量对麦茬花生氮素吸收分配及产量的影响

····· 张毅,张佳蕾,郭峰,杨莎,耿耘,孟静静,李新国,万书波 (52)

湖北省黄冈市花生田昆虫群落结构及多样性研究

····· 王明辉,曾庆朝,李宁,熊飞,胡海珍,殷辉,熊海谦,曲明静 (57)

根瘤菌及不同接种方式对花生生长发育及产量的影响

····· 章孜亮,杨庆锋,杜迎辉,高俊,苏海榆 (62)

三种 PPC 降解地膜与普通地膜在花生上的应用效果对比

····· 谢吉先,黄俊,焦庆清,王书勤,徐坤,丁彬,冯梦诗,冯翠,王显 (66)

花生荚果籽仁干物质积累规律的研究 ····· 刘忠良 (71)

炭基缓释花生专用肥对砂姜黑土夏花生干物质积累及产量的影响

····· 姜涛,倪皖莉,王嵩,汪清,赵西拥,朱晓峰 (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。

期刊基本参数: CN37-1366/S * 1972 * q * A4 * 80 * zh * P * ¥25.00 * 400 * 14 * 2018-09

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 47

2018 (Quarterly)

No. 3

CONTENTS

Genomic Bioinformatics Analysis of *PDAT* Gene Family in Peanut

..... TIAN Hai-ying, SHAN Lei LI Xin-guo, et al. (1)

Screening and Mechanism Study on an *Aspergillus flavu* Strain Which cannot Produce Aflatoxin

..... LIU Jun, ZHANG Guo-peng, ZHANG Zhi-meng, et al. (8)

Analysis on Peg Strength of 76 Peanut Varieties

..... CHI Xiao-yuan, LI Hao-yuan, CHEN Ming-na, et al. (14)

Studies on the Isolation and Growth-promotion of Endophyte in Peanut

..... YANG Xin, DU Quan-neng, QI Wen-wu, et al. (19)

Effects of Top-dressing on Senescence Characteristics and Yield of Peanut at Different Periods

..... ZHANG Tian, WANG Ming-lun, ZHANG Xiao-jun, et al. (26)

Research on Extraction of Pigment from Different Color Skins of Peanut

..... LIN Mao, ZHAO Jing-fang, ZHENG Xiu-yan, et al. (32)

Effects of Soil Compaction on Photosynthesis and Senescence Characteristics and Yield of Peanut

..... TIAN Shu-fei, LIU zhao-na, ZOU Xiao-xia, et al. (40)

Study on the Barren Tolerance and Photosynthetic Characteristic of Peanut Varieties under Different

Fertilization Levels CHEN Zhi-de, LIU Rui-xian, SHEN Yi, et al. (47)

Effects of Different Nitrogen Application Rates on Nitrogen Absorption Distribution and Yield

of Summer Peanut ZHANG Yi, ZHANG Jia-lei, GUO Feng, et al. (52)

Study on the Structure and Dynamics of Insect Community in Peanut Field of Huanggang

..... WANG Ming-hui, ZENG Qing-chao, LI Ning, et al. (57)

Effects of Different Inoculation Methods of Rhizobia on Peanut Growth and Yield

..... ZHANG Zi-liang, YANG Qing-feng, DU Ying-hui, et al. (62)

Comparison of Application Effect of PPC Degradation Film with Common Film on Peanut

..... XIE Ji-xian, HUANG Jun, JIAO Qin-qing, et al. (66)

Study on the Dry Matter Accumulation Characteristics of Peanut Pod and Kernel

..... LIU Zhong-liang (71)

Effects of Charcoal-based Slow Release Peanut Specific Fertilizer on Dry Matter Accumulation
and Yield of Summer Peanut in Lime Concretion Black Soil

..... JIANG Tao, NI Wan-li, WANG Song, et al. (75)

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 3 期(总第 186 期)

2018 年 09 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

(Quarterly, Started in 1972)

Vol. 47, No. 3, 2018

(General Serial No. 186)

Sep. 2018

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



9 771002 409016