ISSN 1002-4093

第52卷 第2期
Vol. 52 No. 2

花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

2
2023

山东省花生研究所 主办
Sponsored by Shandong Peanut Research Institute

万方数据

花 生 学 报

2023 年 6 月　　Huasheng Xuebao　　第 52 卷第 2 期

目　　次

花生 *AhCLE* 基因家族鉴定及对土壤紧实和氮素复合胁迫响应分析

…… 杨丽玉，吴　琪，梁海燕，杨　珍，张建成，王才斌，沈　浦　(1)

生物炭对花生生长发育及土壤肥力的影响

…… 姜梓渔 (14)

不同氮肥用量与有机肥配施对花生衰老和结瘤的影响

…… 王春晓，高秀兰，李文金，矫岩林，于天一，沈　浦，吴正锋，郑永美 (22)

肥料、菌剂与地膜绿色投入品组合对土壤无机氮与花生产量的影响

…… 张德恒，周子华，盖子涵，陈　柔，刘　振，宁堂原 (28)

钙钼肥对花生氮素利用、生长发育及产量的影响

…… 徐凤丹，李　亮，索炎炎，司贤宗，李　倩，程培军，张　翔 (36)

河北省花生生产体系化肥投入的碳足迹初探

…… 范　燕，赵雪飞，么　田，陈胜萍，刘晓光 (45)

伯克氏菌对群结腐霉引起的花生果腐病的生防潜力

…… 于　静，宋新颖，李　莹，何　康，郭志青，许曼琳，张　霞，迟玉成 (52)

94 个花生新品种主要农艺性状遗传多样性分析

…… 李　洁，聂红民，陈翠霞，李振华，马金娜，郭红甫 (61)

自净半喂入花生育种试验小区摘果机设计与试验

…… 张春晓，刘艳芬，王东伟，何晓宁，李　绪，纪瑞琪，刘知鑫，董彤彤 (68)

花生芽中具有降解生物胺活性物质的制备工艺

…… 魏倩岚，徐　莹，汪东风，周德庆 (82)

花生荚果发育和成熟阶段的秸秆品质变化分析

…… 田永国，胡廷会，丁广刚，成良强，饶庆琳，姜　敏，王金花，吕建伟，王　军 (91)

2017－2022 年我国内地花生出口特征分类分析

…… 张　禹，任　超，王浩哲，邱俊兰，姜　勇，丁　红 (96)

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公司和中国科学技术信息研究所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。以上合作方的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＊104＊zh＊P＊￥25.00＊300＊12＊2023－06

万方数据

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol.52 2023 (Quarterly) No.2

CONTENTS

Identification of the *AhCLE* Gene Family in Peanut and Its Response to Complex Stresses of Soil Compaction and Nitrogen

…… *YANG Li-yu*, *WU Qi*, *LIANG Hai-yan*, et al. (1)

Effects of Biochar on Peanut Growth and Soil Fertility

…… *JIANG Zi-yu* (14)

Effects of Different Nitrogen Fertilizer Rates Combined with Organic Fertilizer on Peanut Senescence and Nodulation

…… *WANG Chun-xiao*, *GAO Xiu-lan*, *LI Wen-jin*, et al. (22)

Effects of Green Input Combination of Fertilizer, Bacterial Agent and Plastic Film on Soil Inorganic Nitrogen and Yield of Peanut

…… *ZHANG De-heng*, *ZHOU Zi-hua*, *GAI Zi-han*, et al. (28)

Effect of Calcium and Molybdate Fertilizers on Nitrogen Utilization, Development and Yield of Peanut

…… *XU Feng-dan*, *LI Liang*, *SUO Yan-yan*, et al. (36)

Carbon Footprint Analysis on Chemical Fertilizer Input for Peanut Production in Hebei Province

…… *FAN Yan*, *ZHAO Xue-fei*, *YAO Tian*, et al. (45)

Biocontrol Potentiality of Endophytic *Burkholderia cepacia* against Peanut Pod Rot Caused by *Pythium myriotylum*

…… *YU Jing*, *SONG Xin-ying*, *LI Ying*, et al. (52)

Genetic Diversity of Major Agronomic Traits in 94 New Peanut Cultivars

…… *LI Jie*, *NIE Hong-min*, *CHEN Cui-xia*, et al. (61)

Design and Test of Half-feed Peanut Fruit-Picking Machine for Breeding Plot

…… *ZHANG Chun-xiao*, *LIU Yan-fen*, *WANG Dong-wei*, et al. (68)

Preparation of Biogenic Amine Degrading Active Substances in Peanut Sprouts

…… *WEI Qian-lan*, *XU Ying*, *WANG Dong-feng*, et al. (82)

Analysis on Dynamics of Peanut Straw Quality at Pod Developmental and Harvesting Stages

…… *TIAN Yong-guo*, *HU Ting-hui*, *DING Guang-gang*, et al. (91)

Classification Analysis on Peanut Export Characteristics of the Mainland of China during 2017—2022

…… *ZHANG Yu*, *REN Chao*, *WANG Hao-zhe*, et al. (96)

万方数据

《花生学报》轮值编辑委员会

（按姓氏笔画排序）

于丽娜　山东省花生研究所
王　娜　山东省花生研究所
王　通　山东省花生研究所
司　彤　青岛农业大学农学院
许曼琳　山东省花生研究所
孙伟明　河北科技师范学院农学与生物科技学院
苏茂文　青岛海关
吴丽军　山东省花生研究所
张胜忠　山东省花生研究所
张智猛　山东省花生研究所
郑永美　山东省花生研究所
赵术珍　山东省农业科学院农作物种质资源研究所
胡志超　农业农村部南京农业机械化研究所
郭　庆　山东省花生研究所
章孜亮　领先生物农业股份有限公司
梁海燕　山东省花生研究所
戴良香　山东省花生研究所

花 生 学 报
HUASHENG XUEBAO
（季刊　1972 年创刊）
2023 年第 2 期（总第 205 期）
2023 年 06 月出版

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE
(Quarterly, Started in 1972)
Vol. 52, No.2, 2023
(General Serial No.205)
Jun. 2023

主管单位	山东省农业科学院	**Competent Authority**: Shandong Academy of Agricultural Sciences
主办单位	山东省花生研究所	**Sponsored by**: Shandong Peanut Research Institute
主　　编	成　　波	**Chief Editor**: Cheng Bo
责任编辑	成　　波	**Responsible Editor**: Cheng Bo
技术编辑	田 云 云	**Technical Editor**: Tian Yunyun
编辑出版	《花生学报》编辑部	**Edited and Published by**: Editorial Office of J Peanut Sci
地　　址	（山东 青岛 266100）	**E－mail**: hsxbsd@163.com
联系电话	0532-87632131	**Tel**: ＋86-532-87632131
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 Peanut Sci

定价：25.00 元　　**连续出版物号**：ISSN 1002-4093 / CN 37-1366/S

ISSN 1002-4093

万方数据