

ISSN 1002-4093



第51卷 第1期  
Vol. 51 No. 1

# 花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE



1

2022

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国农林核心期刊

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

# 花生学报

2022年3月

Huasheng Xuebao

第51卷第1期

## 目 次

花生 AhMAPK14 基因的克隆及表达分析研究

..... 朱立飞,张初署,唐月异,陈 娜,潘丽娟,迟晓元,张建成,王 通,王 冕 (1)

化肥减量配施生物肥对花生衰老特性、干物质积累及肥料利用效率的影响

..... 李 峰,张 甜,王铭伦,司 彤,王月福,张晓军,于晓娜,赵红军,邹晓霞 (9)

四川南充地区花生田昆虫群落结构及多样性分析

..... 游 宇,曲明静,林显凤,毛金雄,敬显霖,廖俊华,夏友霖,漆 燕 (17)

邻作婆婆纳对花生苗期主要害虫和天敌种群的影响

..... 晏方勤,李 晓,焦 坤,李 伟,鞠 倩,姜晓静,曲明静,孙文秀 (23)

不同干燥预处理下储藏条件对花生品质变化影响研究

..... 陈鹏泉,刘 磊,陈 楠,朱文学,王殿轩 (30)

30份红皮花生资源的品质性状分析

..... 成良强,郭建斌,吕建伟,胡廷会,饶庆琳,王金花,袁婷婷,王 军 (42)

耐低钙花生品种的筛选研究

..... 王鑫悦,曾瑞儿,黄活志,肖梦娇,高 宇,王 迎,姚苏哲,张 慧,陈婷婷,张 雷 (49)

膜下滴灌分次施肥对花生衰老特性和产量的影响

..... 王晓颖,周宇浩,邹晓霞,张晓军,于晓娜,王月福,司 彤 (59)

基于 Workbench LS-dyna 的花生荚果脱壳受力仿真研究

..... 张远东,王东伟,何晓宁,尚书旗,石智文,张春晓,李冬杰,左百强 (66)

黑绒鳃金龟染色体核型研究

..... 姜晓静,伍和平,曲春娟,焦 坤,曲明静,任 艳,鞠 倩 (72)

吉林地区花生叶部病害的消长规律及不同花生品种(系)的抗病性评价

..... 李美君,陈小妹,赵 跃,刘海龙,吕永超,宁 洽,张志民,高华援 (78)

不同产地及品种花生红衣白藜芦醇的差异化分析

..... 王 娜,宁灿灿,张双双,余秋颖,李小云,任红涛 (86)

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 \* 92 \* zh \* P \* ￥25.00 \* 300 \* 12 \* 2022—03

# JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 51

2022 (Quarterly)

No. 1

## CONTENTS

- Cloning and Expression Analysis of *AhMAPK14* Gene in Peanut ..... *ZHU Li-fei, ZHANG Chu-shu, TANG Yue-yi, et al.* (1)
- Effects of Chemical Fertilizer Reduction Combined with Microbial Fertilizer on Peanut Senescence Characteristics, Dry Matter Accumulation and Fertilizer Utilization Efficiency ..... *LI Feng, ZHANG Tian, WANG Ming-lun, et al.* (9)
- Analysis on Insect Community Structure and Diversity in Peanut Field of Nanchong, Sichuan ..... *YOU Yu, QU Ming-jing, LIN Xian-feng, et al.* (17)
- The Effects of Neighbouring *Veronica persica* on the Population of Main Pests and Natural Enemies during Peanut Seedling Stage ..... *YAN Fang-qin, LI Xiao, JIAO Kun, et al.* (23)
- Study on the Effect of Storage Conditions on Peanut Quality under Different Dry Pretreatment ..... *CHEN Peng-xiao, LIU Lei, CHEN Nan, et al.* (30)
- Analysis on Quality Traits of 30 Red-Skinned Peanut Resources ..... *CHENG Liang-qiang, GUO Jian-bin, LÜ Jian-wei, et al.* (42)
- Screening of Peanut Varieties Resistant to Low-Calcium ..... *WANG Xin-yue, ZENG Rui-er, HUANG Huo-zhi, et al.* (49)
- Effects of Fractional Fertilization by Drip Irrigation under Plastic Film on Senescence and Yield of Peanut ..... *WANG Xiao-ying, ZHOU Yu-hao, ZOU Xiao-xia, et al.* (59)
- Simulation Study on Peanut Pod Shelling Force Based on Workbench LS-dyna ..... *ZHANG Yuan-dong, WANG Dong-wei, HE Xiao-ning, et al.* (66)
- Studies on the Chromosomal Karyotype of *Maladera orientalis* ..... *JIANG Xiao-jing, WU He-ping, QU Chun-juan, et al.* (72)
- Dynamic of Peanut Leaf Diseases and Resistance Evaluation on Peanut Varieties in Jilin Region ..... *LI Mei-jun, CHEN Xiao-shu, ZHAO Yue, et al.* (78)
- Differentiation Analysis on Resveratrol in Peanut Skin from Different Producing Areas and Varieties ..... *WANG Na, NING Can-can, ZHANG Shuang-shuang, et al.* (86)