

中文核心期刊

ISSN 1002-4093



第45卷 第2期  
Vol. 45 No. 2

# 花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

2

2016

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

# JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 45

2016 (Quarterly)

No. 2

## CONTENTS

Genetic Diversity of the Rhizobia and Screening of Effective Rhizobia Strains Isolated from *Arachis hypogaea* L. in Laixi County  
..... WU Hai-long , LI Yan , CHEN Ming-na , et al. (1)

Genetic Analysis of 9 Yield-related Peanut Agronomic Traits under 2 Environments  
..... WANG Xiao-shuai , LIANG Ming-lei , HU Chang-min , et al. (9)

Study on Sensitivity of Peanut Leaflet to Kanamycin  
..... WANG Feng-huan , HE Mei-jing , YANG Xin-lei , et al. (15)

Effect of Natural Ageing on Seed Quality of High-Oleic Peanut  
..... ZHANG Qing-yun , WANG Chuan-tang , TANG Yue-yi , et al. (21)

Effects of Controlled-release Fertilizer Application Rates on Soil Nutrient Contents in the Field  
and Yield and Quality of Peanut  
..... ZHANG Hai-huan , WANG Yue-fu , ZHANG Xiao-jun , et al. (27)

Regularity of Fatty Acids Accumulation in Different Quality Types of Peanut Seed Kernel  
..... ZHANG Jia-lei , GU Xue-hua , YANG Chuan-ting , et al. (33)

Effects of Ridge Tillage and Straw Mulching on Soil Physicochemical Properties and Peanut Yield-Quality  
..... SI Xian-zong , ZHANG Xiang , MAO Jia-wei , et al. (38)

Present Situation of Food Safety Management System Certification about Peanut Processing Enterprises  
in Shandong  
..... LIU Ai-jun , HUANG Hong-mei (44)

Study on Relationship between Density and Yield of Different Peanut under Equal Spacing Planting Condition  
..... YANG Fu-jun , GAO Hua-yuan , LIU Hai-long , et al. (49)

Study on Peanut Yield Loss Caused by Grubs and Its Economic Threshold  
..... LI Xiao , SHI Cheng-ren , JU Qian , et al. (54)

Effect of Sowing Date and Planting Density on Summer-planting Peanut  
..... WANG Shi-hong , LI Qiu-zhi , YIN Hui-hui , et al. (58)

The Research of Biological Agents on Control Effects against Peanut Leaf Spot  
..... ZHANG Wei , YU Yun-zheng , LIU Jie , et al. (62)

# 花生学报

2016年06月

Huasheng Xuebao

第45卷第2期

## 目 次

### 研究报告与简报

#### 花生根瘤菌遗传多样性及高效固氮菌株的筛选

..... 吴海龙,李岩,陈明娜,刘卫,任承钢,杨金保,解志红,禹山林 (1)

#### 不同环境条件下花生产量相关农艺性状的遗传分析

..... 王晓帅,梁明磊,胡长敏,王嵩,倪婉莉,江建华 (9)

#### 花生胚小叶对卡那霉素的敏感性研究

..... 王凤欢,何美敬,杨鑫雷,崔顺立,穆国俊,侯名语,刘立峰 (15)

#### 自然老化对高油酸花生种用品质的影响

..... 张青云,王传堂,唐月异,王秀贞,吴琪,孙全喜,张建成,胡东青,于树涛,陈傲 (21)

#### 控释肥用量对花生田土壤养分含量及产量品质的影响

..... 张海焕,王月福,张晓军,王铭伦,赵长星 (27)

#### 不同品质类型花生籽仁脂肪酸积累规律研究 ..... 张佳蕾,顾学花,杨传婷,郭峰,李向东,万书波 (33)

#### 起垄覆盖秸秆对土壤理化性质及花生产量和质量的影响

..... 司贤宗,张翔,毛家伟,李亮,李国平,余辉 (38)

#### 花生加工企业食品安全管理体系认证现状——以山东省为例 ..... 刘爱军,黄红梅 (44)

#### 不同类型花生等行距种植密度与产量关系研究

..... 杨富军,高华援,刘海龙,陈小妹,王绍伦,李春雨,孙晓萍,周玉萍 (49)

#### 蛴螬为害花生的产量损失及经济阈值研究

..... 李晓,石程仁,鞠倩,姜晓静,曲明静,苏卫华,陈浩梁,左玲华 (54)

#### 夏直播花生品种适宜播期和密度研究

..... 王士红,李秋芝,尹会会,李海涛,李彤,张晗,商娜,杨中旭 (58)

#### 生物药剂对花生叶斑病的防治研究 ..... 张伟,于云政,刘洁,王英姿 (62)

#### 花生新品种花育9801的选育 ..... 任艳,石延茂,尹亮,王辉,李双铃,朱立贵,袁美 (68)

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。

## 欢迎订阅 2016 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》2014 年版之农学（农艺学），农作物类的核心期刊。

《花生学报》1972 年创刊，季刊，大 16 开本，共 68 页，每期定价 15.00 元，全年定价 60.00 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，收款人：《花生学报》编辑部。

## 花生学报

HUASHENG XUEBAO

（季刊 1972 年创刊）

2016 年第 2 期（总第 177 期）

2016 年 06 月出版

## JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

（Quarterly, Started in 1972）

Vol. 45, No. 2, 2016

（General Serial No. 177）

Jun. 2016

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 Dept. of Jour. of Peanut Sci. Address: 126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China
E-mail:	hsxb@163169.net	E-mail: hsxb@163.com
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：15.00 元

刊号：ISSN 1002-4093  
CN37-1366/S

ISSN 1002-4093



9 771002 409016

06>