

QK1731093
ISSN 1002-4093



第46卷 第3期
Vol. 46 No. 3

花生学报

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

3

2017

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

JOURNAL OF PEANUT SCIENCE

Vol. 46

2017 (Quarterly)

No. 3

CONTENTS

Grey Relational Grade Analysis on Yield and Main Agronomic Characters of Peanut	
.....	LI Xin-na , QI Li-ya , HE Meng-xia , et al. (1)
Prokaryotic Expression and Western Blot of <i>AhGPAT9</i> and <i>AhLPAAT4</i> of Peanut	
.....	YANG Zhen , HAO Cui-cui , LI Hao-yuan , et al. (6)
Expression Analysis of Seed Germination Related Gene <i>AhSGR</i> in Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	
.....	CHEN Jing , HU Xiao-hui , MIAO Hua-rong , et al. (13)
Research of Identification Method on Low Temperature Resistance of Peanut Germplasm Resources	
Phenotype	LIU Hai-long , CHEN Xiao-shu , YANG Fu-jun , et al. (20)
Effects of Soil Bulk Density of Different Soil Layers on the Characteristics of Peanut Senescence and Yield	
.....	ZHANG Ya-ru , HOU Kai-xuan , CUI Jie-ya , et al. (26)
Structure and Diversity of Insect Communities in Peanut Field of Songyuan Region in Jilin	
.....	LÜ Yong-chao , GUAN Xiao-zhi , QU Ming-jing , et al. (32)
Effects of Waterlogging on Dry Matter Accumulation and Distribution in Peanut	
.....	YI Jing , LIU Deng-wang , WANG Jian-guo , et al. (39)
Identification of Peanut Hybrid F ₁ with <i>AhMITE</i> Markers	
.....	WU Qi , CAO Guang-ying , YIN Liang , et al. (48)
Differential Expression of Transcription Factor Families in Peanut under Salt Stress	
.....	ZHAO Xiao-bo , YAN Cai-xia , LI Chun-juan , et al. (54)
The Analysis on Quality Traits of the Local Spanish Peanut Varieties in Tongren	
.....	ZHAO Hui-fang , ZENG Ya-zhou , CUI Zhi-gang , et al. (61)
Research on Preparation and Properties of Peanut Shell Coal under Different Terminal Pyrolysis Temperature	
.....	LI Chong , HE Xuan-ming , LI Cui-hua (67)
Effects of Sowing Date and Density on Growth and Yield of Summer-planting Peanut	
.....	ZHANG Li-min , KANG Tao , LI Wen-jin , et al. (72)
Investigation of Soil Nutrient Status in Peanut Field of Linyi	
.....	YAO Jing , WANG Xin-li , WANG Zhi-yuan (77)

目次

研究报告与简报

花生单株产量与主要农艺性状的灰色关联度分析
..... 李新娜, 齐丽雅, 何孟霞, 刘 红 (1)

花生 *AhGPAT9* 与 *AhLPAAT4* 基因的原核表达及 Western Blot 分析
..... 杨珍, 郝翠翠, 李昊远, 焦坤, 王通, 王冕, 陈娜, 陈明娜, 潘丽娟, 姜焕焕, 禹山林, 迟晓元 (6)

花生种子萌发基因 *AhSGR* 的表达分析
..... 陈 静, 胡晓辉, 苗华荣, 杨伟强, 张胜忠, 石程仁, 张智猛 (13)

花生种质资源耐低温表型鉴定方法研究
..... 刘海龙, 陈小姝, 杨富军, 白冬梅, 孙晓革, 吕永超, 任小平, 姜慧芳, 高华援 (20)

不同土层土壤容重组对花生衰老特性及产量的影响
..... 张亚如, 侯凯旋, 崔洁亚, 张晓军, 王铭伦, 王月福 (26)

吉林松原地区花生田昆虫群落结构及多样性
..... 吕永超, 管晓志, 曲明静, 李 晓, 杨富军, 王绍伦, 陈小姝, 高华援, 刘海龙, 李春雨 (32)

湿涝对花生干物质积累与分配的影响
..... 易 静, 刘登望, 王建国, 张 昊, 郭 峰, 万书波, 李 林 (39)

利用 *AhMITE* 转座子分子标记鉴定花生杂交 F_1 代真假杂种
..... 吴 琪, 曹广英, 尹 亮, 唐月异, 王秀贞, 孙全喜, 王志伟, 吴昌湛, 彭娅萍, 王传堂 (48)

盐胁迫条件下花生转录因子表达分析
..... 赵小波, 闫彩霞, 李春娟, 王 娟, 姜常松, 单世华 (54)

铜仁市珍珠豆型地方品种花生品质性状分析 赵会芳, 曾亚州, 崔志钢, 王 琨, 顾昌华 (61)

不同热解终温花生壳炭的制备与性质研究 李 冲, 何选明, 李翠华 (67)

播期和种植密度对夏直播花生生长发育及产量的影响
..... 张利民, 康 涛, 李文金, 陈建生, 张艳艳, 任志红, 李海东 (72)

临沂花生田土壤养分状况调查分析 姚 静, 王欣丽, 王志远 (77)

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 2018 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、中国科技核心期刊，并作为第一批全国农业核心期刊入编《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 72 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，电话：0532—87632131，收款人：《花生学报》编辑部。

花生学报		JOURNAL OF PEANUT SCIENCE	
HUASHENG XUEBAO		(Quarterly, Started in 1972)	
(季刊 1972 年创刊)		Vol. 46, No. 3, 2017	
2017 年第 3 期(总第 182 期)		(General Serial No. 182)	
2017 年 09 月出版		Sep. 2017	
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.
E-mail:	hsxb@163169.net	Address:	126 Wannianquan Road, Qingdao 266100, P. R. China
联系电话	0532—87632131	E-mail:	hsxbsd@163.com
排 版	《花生学报》编辑部	Tel:	0532—87632131
印 刷	青岛国彩印刷有限公司	Fax:	0532—87626832
订阅发行	《花生学报》编辑部	Printed by:	Qingdao Guocai Printing Co. Ltd
		Distributed by:	Editorial Dept. of Jour. of Peanut Sci.

定价: 15.00 元

刊号: ISSN 1002-4093
CN37-1366/S

