

全国优秀科技期刊 全国优秀农业期刊 华东地区优秀期刊 福建省优秀科技期刊

ISSN 0253-2301

CN 35-1078/S

CODEN FNKED9

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2022.01

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

## 国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州）

建设单位：福建省农业科学院作物研究所



ISSN 0253-2301




9 770253 230226



国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州）为2006年国家农业部专项建设项目，2008年通过验收。扩繁基地主要任务是进行鲜食专用型玉米品种原原种扩繁、种子生产繁育、鲜食专用型玉米新品种选育、品种区域试验、绿色高效栽培技术研究，为产业化提供育繁推一体化过程中的技术研发工作。



公众号：福建农业科技杂志社

- 
- ◆ 国际农业及生物学文摘 (CABI) 收录期刊
  - ◆ 联合国粮农组织农业索引 (AGRIS) 收录期刊
  - ◆ 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
  - ◆ CNKI (中国知网) 全文收录期刊
  - ◆ 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
  - ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
  - ◆ 台湾华艺中文电子期刊 (CEPS) 全文收录期刊
  - ◆ 英国《食品科学文摘》(FSTA) 收录期刊
  - ◆ 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录期刊
  - ◆ 美国《乌利希期刊指南(网络版)》收录期刊

## 《福建农业科技》 诚征稿件

主管单位：福建省农业科学院

主办单位：福建省农业科学院

支持单位(排名不分先后)：

福建省农学会 福建省种子协会 中国人民财产保险股份有限公司福建省分公司

### ◆ 期刊简介

《福建农业科技》(ISSN 0253-2301, CN 35-1078/S), 月刊, 创办于1970年(原名《农业科技简报》), 1979年起国内公开发行, 是福建省农业科学院主管, 福建省农业科学院和福建省农学会主办的综合性农业科技期刊, 主要报道农林牧副渔各学科领域的科研新成果、实用新技术以及“三农问题”的研究探讨。本刊立足福建, 面向全国, 以促进科技进步、服务科教兴农为宗旨, 坚持理论与实际结合, 学术与技术并重, 普及与提高兼顾的办刊方针, 是一本优秀的省级农业技术研究性期刊。

### ◆ 主要栏目

粮油作物、经济作物、园艺作物、生物技术、植物保护、土壤肥料、畜牧兽医、水产养殖、贮藏加工、种植管理、农业经济、研究综述等。

### ◆ 阅读对象

适合研究机构科研人员、科研机构管理人员、高等院校广大师生、农业技术推广人员、农业企业员工和基层农村广大农民朋友阅读

### ◆ 投稿方式

(1) 邮箱投稿: [fjnykj@163.com](mailto:fjnykj@163.com)

(2) 本刊官方网站 <http://www.fjnykj.cn>(网站维修, 短期内请用邮箱投稿)

### ◆ 联系方式

地址: 福州市五四路247号福建省农业科学院高新大楼405室 邮编: 350003

电话: 0591-87884435

诚征稿件

# 《南方农业学报》

## 发展历程

- (1) 1940年2月创刊《广西农业》，由国立广西大学农学院、广西农事试验场联合编辑及出版发行第1卷第1期。
- (2) 1944年因广西战局紧张，刊物遂告中断；1945年8月国土光复，即力筹复刊。
- (3) 1959年1月第一期改版，旬刊，代号48-3。
- (4) 1960年3月改月刊，代号48-3。
- (5) 1964年更名为《广西农业科学》，双月刊，CN 45-1129/S，ISSN 1002-8161，邮发代号：48-3。
- (6) 1966年6月因故停刊；1974年1月复刊。
- (7) 2009年1月《广西农业科学》由双月刊改为月刊。
- (8) 2011年1月更名为《南方农业学报》，月刊，CN 45-1381/S，ISSN 2095-1191，邮发代号：48-3。

《南方农业学报》现为中文核心期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊、中国农林核心期刊，同时被英国CABI、美国CA、美国EBSCOhost、英国ZR、英国FSTA、美国Ulrichsweb、日本JST、国际原子能机构INIS、波兰IC等国际知名数据库收录。据中国学术期刊影响因子年报最新统计，其复合影响因子为1.703，期刊综合影响因子1.434、学科影响力指数469.499，在全国103种综合类农业科技期刊中排名第8。



期刊官网：[www.nfnxyb.com](http://www.nfnxyb.com)

联系电话：0771-3243905

电子邮箱：[nfnxyb@163.com](mailto:nfnxyb@163.com)

邮政编码：530007

联系地址：广西南宁市西乡塘区大学东路174号



# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI  
(月刊)

2022年第1期(第53卷第377期)  
1970年创刊 公开发行

主管单位:福建省农业科学院

主办单位:福建省农业科学院

主 编:杨小萍

常务副主编:柯文辉

本期责任编辑:林玲娜

责任编辑:柯文辉、林玲娜、陈文静、刘新永

出版单位:《福建农业科技》编辑部

国内发行:中国邮政集团公司福州分公司

国内订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:34 15

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号:M6643

印刷单位:福州报业鸿升印刷有限责任公司

出版日期:2022年1月28日

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 0253-2301}{\text{CN } 35-1078/S}$

国内定价:20.00元

地址:福州市五四路247号

邮编:350003

电话:0591 87884435

E-mail: fjnjkj@163.com



中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅  
“邮”享生活

· 报刊征订访问网站: BK11185.cn  
· 报刊征订电话: 11185  
· 全国邮递营业网点  
· 合作服务热线: 010-68859199

关注“中国邮政报刊发行”  
微信公众号

扫描封面  
二维码

## 目 次

### ●优秀学者论坛●

脂肽复合保鲜剂对龙眼的保鲜效果研究

..... 陈燕萍, 陈梅春, 郑梅霞, 刘 波, 王阶平 (1)

### ●微生物科学●

灰黄青霉 D 756 实时荧光定量 PCR 体系的建立及验证

..... 严莉洪, 石焯祺, 吴 君, 杨 璞, 施碧红 (6)

细胞穿透肽增强氨基糖苷类抗生素杀菌作用的方法 ..... 石舒婷, 王 妍 (12)

### ●园艺科学●

芽大小、6-苄氨基嘌呤和活性炭对红掌芽生长的影响

..... 汤红玲, 郑金水, 黄枝英, 陈丹心, 郑凯玲 (18)

黄精资源在闽北地区不同生境下的适应性评价 ..... 江乃光 (24)

2 种青梗菜品种不同采收期农艺性状、产量和口感风味比较 ..... 邵贵荣 (30)

9 种农药对三红蜜柚柑桔全爪螨的田间防效评价

..... 吴咚咚, 林 航, 赵依杰, 骆志坚 (35)

### ●粮食科学●

23 份鲜食大豆产量与主要农艺性状的关联度分析 ..... 康蓉蓉 (41)

永定区烟后稻氮磷钾施肥效应与肥料利用率研究 ..... 廖玉琴 (48)

植物叶面肥 Silamol 对杂交水稻制种产量的影响

..... 吴明基, 李江涛, 雷仁义, 陈建氏 (51)

### ●林业科学●

不同林龄的天然次生林和杉木人工林恢复过程中凋落物量变化

..... 冉松松, 许子君, 万晓华 (59)

不同林龄序列杉木人工林土壤氮有效性及氮矿化特征分析

..... 王梦娟, 张冰冰, 邹秉章, 王思荣, 万晓华 (66)

### ●农业经济●

农业碳排放的 EKC 检验及影响因素研究 以长三角地区为例

..... 梁滢月, 李兰英 (72)

乡村振兴背景下农村产业发展“内卷化”内涵、特征与去“内卷化”目标

..... 杨丹亚, 刘 忠, 胡 泊, 杨景峰, 黄学华, 石保伟, 陆炳强 (81)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2022

---

---

## CONTENTS

### Outstanding Scholars Forum

Study on the Preservation Effect of Lipopeptide Compound Preservatives on Longan ..... CHEN Yan-ping, *et al.* (1)

### Microbiology science

Establishment and Validation of the Real-time Fluorescence Quantitative PCR System for *Penicillium Griseofulvum* D-756  
..... YAN Li-hong, *et al.* (6)

Method of Enhancing the Bactericidal Action of Aminoglycoside Antibiotics by Cell Penetrating Peptides  
..... SHI Shu-ting, *et al.* (12)

### Horticulture Science

Effects of Bud Size, 6-BA and Activated Charcoal on the Bud Growth of *Anthurium Andraeanum*  
..... TANG Hong-ling, *et al.* (18)

Adaptability Evaluation of *Polygonatum Sibiricum* Resources in Different Habitats in Northern Fujian  
..... JIANG Nai-guang (24)

Comparison of Agronomic Characters, Yield and Taste Flavor of Two Varieties of Green Cabbages at Different Harvest Periods  
..... SHAO Gui-rong (30)

Evaluation of the Field Control Effect of Nine Kinds of Pesticides on *Panonychus Citri* in Sanhong Miyou  
..... WU Dong-dong, *et al.* (35)

### Food Science

Correlation Analysis Between the Yield and Main Agronomic Traits of 23 Vegetable Soybean Samples ..... KANG Rong-rong (41)

Study on the Fertilization Effect of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Post-tobacco Rice and the Fertilizer Utilization  
Efficiency in Yongding District ..... LIAO Yu-qin (48)

Effects of Plant Foliar Fertilizer Silamol on the Seed Production of Hybrid Rice ..... WU Ming-ji, *et al.* (54)

### Forest Science

Changes of Litterfall Amount in Natural Secondary Forests and Chinese Fir Plantations of Different Forest Ages During the  
Restoration Process ..... RAN Song-song, *et al.* (59)

Characteristic Analysis on Soil Nitrogen Availability and Nitrogen Mineralization of Chinese Fir Plantation with Different Age  
Sequences ..... WANG Meng-juan, *et al.* (66)

### Agricultural Economy

Study on the EKC Test and Influencing Factors of Agricultural Carbon Emission A Case Study of the Yangtze River Delta Region  
..... LIANG Ying-yue, *et al.* (72)

Connotation, Characteristics of the Involution and De-involution Goals of Rural Industrial Development Under the Background of  
Rural Revitalization ..... YANG Dan-ya, *et al.* (81)

## 国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州） 建设成效

扩繁基地长期承担国家南方（东南）区鲜食甜糯玉米区域试验、国家南方（东南）春玉米组区域试验、国家南方（东南）春玉米生产试验、福建省鲜食甜糯玉米区域试验、申科玉鲜食玉米联合体区域试验、浙科玉鲜食玉米联合体区域试验、东南新科联合体鲜食玉米联合体区域试验、闽鲜玉鲜食玉米联合体区域试验等区试项目。

近年来，扩繁基地选育出国审新品种闽双色 4 号、闽双色 6 号、闽甜糯 707、闽花甜糯 816 和省审品种闽甜 6855、闽甜 986、闽花甜糯 136 等 23 个品种。2016-2021 年成果转化金额 331 万元，选育的甜玉米闽甜 6855 成为农业农村部推荐品种，目前是福建省种植面积最大的甜玉米品种，在浙江、广东和海南完成引种备案，推广种植面积约 30 万亩。

随着国家对现代种业发展的日益重视，国家鲜食玉米原原种扩繁基地（福州）将为促进鲜食玉米相关产业协调发展、打好种业翻身仗提供更有力的科技支撑，在农业供给侧改革和乡村振兴中进一步发挥积极作用。

