

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

FUJIAN NONGYE KEJI

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院



月刊

2021. 08

福建省农业科学院科技查新服务平台

国家农业农村部定点  
福建省科学技术厅认定

科技查新检索单位

福建省农业科学院农业经济与科技信息研究所

ISSN 0253-2301



9 770253 230219

08>

福建省农业科学院科技查新服务平台主要开展的业务有科技立项、成果鉴定、成果评估、成果验收、成果报奖、专利和新产品开发、博士生课题开题及结题等，查新范围涵盖农学、园艺、植保、畜牧、兽医、生物、林业、水产、农机、农业工程、轻工食品等与农业相关学科及需要查新的软科学课题。

依托单位：福建省农业科学院农业数字图书馆



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

# 《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

协办单位（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

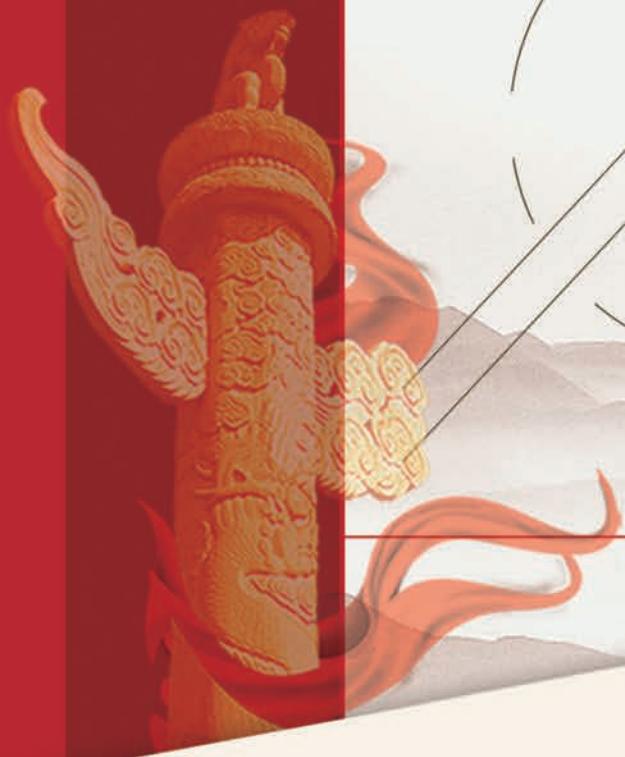
地址: 福州市五四路 247 号福建省农业科学院高新大楼 405 室 邮编: 350003

电话: 0591-87884435

八月

福建

# 党史上的今天



1941年8月4日

长乐抗日游击队在长乐琅尾港伏击日军得胜，受到中共中央华东局和中共福建省委嘉奖，极大鼓舞了全省人民的抗日斗志。

2018年8月5日

福建向金门正式供水。

1949年8月6日

中国人民解放军第三野战军第十兵团发动福州战役。17日，福州解放。

1958年8月23日

福建前线部队奉命向金门国民党军实施大规模猛烈炮击。1979年1月1日，国防部命令停止炮击，结束长达21年的炮战。

2005年8月23日

中国国民党台中市党部访问团一行30人抵达厦门，与中共厦门市委开展交流，标志两党政党交流正式启动。

1949年8月24日

福建省人民政府在福州成立，张鼎丞任政府主席，叶飞、方毅任副主席。同日，中国人民解放军福建军区宣告成立，叶飞任司令员。

2018年8月24日

中共福建省委、福建省人民政府印发《福建省弘扬“马上就办、真抓实干”优良传统作风若干规定（试行）》。

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2021年第8期(第52卷第372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：2021年8月28日

国家标准连续出版物号：  
ISSN 0253-2301  
CN 35 1078/S

国内定价：6.00元

地址：福州市五四路247号

邮编：350003

电话：0591 87884435

E-mail：fjnykj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅  
“邮”享生活

拨打在线客服电话 8K11185.cn  
客户服务热线 11185  
全国加盟服务网点  
合作联系电话 010-68859199

## 目 次

### ●优秀学者论坛●

太子参健康种参块根的筛选与鉴定

..... 肖荣凤，陈燕萍，许丽宁，郑梅霞，刘波，朱育菁 (1)

亚热带森林不同恢复模式土壤与林下植被特征的动态研究

..... 王振宇，傅彦榕，邹秉章，苏香萍，王思荣，万晓华 (7)

### ●园艺科学●

模糊数学综合评价法优化银耳带头面包制作工艺 ..... 陈汝财 (17)

福州茉莉红茶特征香气成分分析

..... 陈梅春，陈思聪，王艳娜，郑梅霞，陈燕萍，王阶平，朱育菁 (21)

多肉植物红宝石组织培养快繁技术 ..... 陈伟，曾凡，赵光辉 (33)

多花黄精的活性成分及药理作用研究进展 ..... 高嫣 (39)

### ●作物科学●

6个特种稻新品系在龙岩市的适应性评价

..... 戴展峰，左生力，彭玉林，陈萍萍，马益虎，丘启松 (45)

不同机插密度对烟后稻产量和产量构成因素的影响 ..... 曹荣发 (49)

三明市杂交稻新品种的引进与适宜性评价 ..... 连彬 (53)

### ●农业经济●

我国关于返乡创业的研究现状与未来展望——基于 Citespace 的可视化分析

..... 陆柯澄，费喜敏，王成军 (57)

农业区域品牌价值共创模式探析 以“丽水山耕”品牌为例

..... 陆宣伊，张月莉 (65)

科技创新背景下农业科研院所科研管理创新思路探析 ..... 毛方华，陈华 (72)

### ●环境科学●

亚临界技术处理后的牡蛎壳吸附重金属的性能评价 ..... 康永松 (78)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 8

August 2021

## CONTENTS

### Outstanding Scholars Forum

Screening and Identification of the Root Tubers of Healthy Cultivated <i>Pseudostellaria Heterophylla</i> .....	XIAO Rong-feng, et al. (1)
Dynamics Study on Soil and the Characteristics of Understory Vegetation Under Different Restoration Modes in Subtropical Forests .....	WANG Zhen-yu, et al. (7)

### Horticulture Science

Process Optimization of Bread Made from <i>Tremella Fuciformis</i> Pedicle by Fuzzy Mathematical Comprehensive Evaluation Method .....	CHEN Ru-cai (17)
Analysis on the Characteristic Aroma Components of Jasmine Scented Black Tea in Fuzhou .....	CHEN Mei-chun, et al. (24)
Rapid Propagation of <i>Sedeveria Pink Ruby</i> by Tissue Culture .....	CHEN Wei, et al. (33)
Research Progress on the Active Components and Pharmacological Action of <i>Polygonatum Cyrtomema</i> .....	GAO Yan (39)

### Crop Science

Adaptability Evaluation of the 6 New Special Rice Strains in Longyan City .....	DAI Zhan-feng, et al. (45)
Effects of Different Mechanical Transplanting Densities on the Yield and Yield Components of Rice Planted After Tobacco .....	CAO Rong-fa (49)
Introduction and Suitability Evaluation of New Varieties of Hybrid Rice in Sanming City .....	LIAN Bin (53)

### Agricultural Economy

Research Status and Future Prospect of Returning Home to Start a Business in China——Based on the Visualized Analysis of Citespace .....	LU Ke-cheng, et al. (57)
Analysis on the Value Co-creation Mode of Agricultural Regional Brand A Case Study of "Lishui Mountain Cultivation" Brand .....	LU Xuan-yi, et al. (65)
Analysis on Innovative Ideas of Scientific Research Management in Agricultural Research Institutions Under the Background of Scientific and Technological Innovation .....	MAO Fang-hua, et al. (72)

### Environmental Sciences

Evaluation on the Adsorption of Heavy Metals by Oyster Shell Treated with Subcritical Technology .....	KNAG Yong-song (78)
--	---------------------

# 福建省农业科学院科技查新服务平台

福建省农业科学院科技查新服务平台主要承担国家、部、省级农业课题或项目的立项查新及成果申报查新，设立至今已完成各类科技查新报告 2000 余项，是福建省最重要的农业科技查新检索单位。

## 科技查新

农业科技查新是针对农业科研项目的创新点，通过文献检索及分析对比的方式，对科研项目是否具有新颖性进行查证的鉴证性业务。

## 文献检索

为方便科研人员资料收集，平台开设了文献资料检索及其全文传递服务。

## 查收查引

指导和帮助课题申报人进行收录论文及其引用的检索，并可出具检索报告。

## 指定跟踪

该服务主要围绕科学研究课题，定期提供相关文献信息，直到课题完成。

## 远程委托

为方便外地科研人员的科技查新需求，平台还开设了快速通道，异地科研人员可以通过电话、传真、电子邮件等形式远程委托查新，平台将按要求及时完成查新委托并代办邮寄科技查新报告。