

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

# 2020.01

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院



携扬  
手帆  
并进  
航

ISSN 0253-2301



9 770253 230202

《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、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期刊。



微信号: 福建农业科技编辑部



# 南方农业学报

ISSN 2095-1191 CN 45-1381/S CODEN NNXAAB

《南方农业学报》由广西壮族自治区农业科学院主管主办，1940年创刊，是我国办刊历史最悠久的农业科技期刊之一。刊物始终秉承“服务农业科学，促进学术交流”的办刊宗旨和“特色、权威、质量”的办刊理念，重点突出我国南方热带、亚热带农业特色，及时报道国内外农业科研、生产的新成果、新技术、新方法、新经验，促进学术交流，指导农业科研与生产。

《南方农业学报》为中文核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊、中国农业核心期刊，并与科学出版社合作出版。同时，被英国《国际农业与生物科学研究中心(全文库)》(CABI)、美国《化学文摘(网络版)》(CA)、美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)、英国《动物学记录》(ZR)、英国《食品科技文摘》(FSTA)、美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)、日本《日本科学技术振兴机构数据库》(JSTChina)、波兰《哥白尼索引》(IC)等国外数据库收录。

电话：0771-3243905  
E-mail：nfnyxb@163.com  
网址：www.nfnyxb.com  
地址：广西南宁市大学东路174号  
邮编：530007



# 随心订阅 “邮”享生活



- 报刊在线订阅网址 [BK.11185.cn](http://BK.11185.cn)
- 客户订阅电话 11185
- 全国邮政营业网点
- 合作服务电话 010-68859199



关注“中国邮政微邮局”  
微信公众号



# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI  
(月刊)

2020年第1期(总第353期)

1970年创办 公开发刊

主管单位:福建省农业科学院

主办单位:福建省农业科学院

承办单位:

福建省农业科学院农业经济与科技信息研究所

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

出版单位:《福建农业科技》编辑部

主 编:杨小萍

常务副主编:柯文辉

本期责任编辑:林玲娜

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:2020年1月28日

国际标准刊号:ISSN 0253-2301

国内统一连续出版物号: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: fjnkyj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅

“邮”享生活

· 期刊在网订购: BK1185.cn  
· 客户服务热线: 11185  
· 手机报: 11185  
· 合作服务热线: 010-68859199

关注“中国邮政报刊发行”  
微信公众号

扫码关注  
“福建农业科技”  
微信公众号

## 目 次

### ●生物技术●

水稻温敏雄性不育突变体 *mih86s* 的鉴定及基因克隆

..... 杨绍华, 刘华清, 王 锋 (1)

### ●食品科学●

高产莫纳可林 K、低产桔霉素的红曲霉菌株筛选及其发酵条件优化

..... 庄月娥, 陈华观 (6)

响应面法优化百香果壳膳食纤维的高压微射流改性工艺

..... 江文韬, 林 彤, 陈灿辉 等 (11)

全细胞催化生产  $\gamma$ -氨基丁酸转化液脱色工艺研究

..... 高 敏, 柯崇榕, 高 萍 等 (17)

### ●环境科学●

亚热带不同造林树种凋落叶钙对土壤特性的影响 .....

杨军钱, 万晓华 (24)

不同林龄杉木人工林土壤易变性碳、氮含量的变化 .....

张冰冰, 万晓华 (33)

氢氧化镁、氢氧化钙对凡纳滨对虾养殖尾水中磷去除的研究

..... 李惠莲, 白艺玲, 林 岗 (40)

### ●动物科学●

屏南县羊口疮病的诊断和 PCR 流行病学调查 .....

陆李枝 (46)

### ●园艺作物●

分葱采后不同干枯等级葱叶品质生理生化指标的变化

..... 郭元元, 蒋 万, 蒋月喜 等 (50)

不同氧气浓度下气调醇化贮存对烤烟片烟保质效果的影响

..... 张明乾, 范坚强, 包可翔 等 (59)

广西特色西瓜新品种引进筛选试验 .....

解华云, 陈东奎, 何 毅 等 (64)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2020

---

---

## CONTENTS

- Identification and Gene Cloning of the Thermo-sensitive Male Sterile Mutant *mh86s* in Rice ..... YANG Shao-hua, *et al.* ( 1 )
- Screening of *Monascus* Strains with High-yielding Monacolin K and Low-yielding Citrinin and the Optimization of Fermentation  
Conditions ..... ZHUANG Yue-c, *et al.* ( 6 )
- Optimization on the DHPM Modification Technology of Dietary Fiber Prepared from Passion Fruit Rind by Response Surface  
Method ..... JIANG Wen-tao, *et al.* (11)
- Decoloring Technology of the Conversion Solution for Producing  $\gamma$ -aminobutyric Acid by Whole-cell Catalysis  
..... GAO Min, *et al.* (17)
- Effects of the Calcium of Leaf Litters of Different Afforestation Species on Soil Characteristics in Subtropical Zone  
..... YANG Jun-qian, *et al.* (24)
- Changes of Soil Labile Carbon and Nitrogen Contents in *Cunninghamia Lanceolata* Plantations with Different Stand Ages  
..... ZHANG Bing-bing, *et al.* (33)
- Study on the Removal of Phosphorus from Aquaculture Tail Water of *Litopenaeus Vannamei* by Magnesium Hydroxide and  
Calcium Hydroxide ..... LI Hui-lian, *et al.* (40)
- Diagnosis and PCR Epidemiological Investigation of Sore Mouth Disease in Pingnan County ..... LU Li-zhi (46)
- Changes of Physiological and Biochemical Indexes of the Quality of Fistular Onion Leaves at Different Drying Grades After  
Harvest ..... GUO Yuan-yuan, *et al.* (50)
- Impact of Controlled Atmosphere Mellowing Storage Method Under Different Oxygen Concentrations on the Quality Preservation  
Effect of Flue-cured Tobacco Strips ..... ZHANG Ming-qian, *et al.* (59)
- Screening Test on the Introduction of New Watermelon Varieties with Characteristics in Guangxi ..... XIE Hua-yun, *et al.* (61)

国家新闻出版广电总局首批认定A类学术期刊

# 福建农业科技

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

(月刊 1970年创刊)



欢迎订阅 欢迎投稿

官方网站: [www.fjnykj.cn](http://www.fjnykj.cn)

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

微信公众号: [fjnykj\\_bj](https://www.fjnykj.com)

联系电话: 0591-87884435

邮发代号: 34-15

定 价: 人民币6.00元



微信号: 福建农业科技编辑部

主管: 福建省农业科学院  
主办: 福建省农业科学院

合作数据库

