

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2022.11

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

守正创新 助力农业高质量发展




ISSN 0253-2301



据中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术·2021版）最新统计结果显示，《福建农业科技》复合影响因子达0.727,较2021年的0.345提升110.7%；综合影响因子达0.561,较2021年的0.270提升107.8%。在104种农业科学综合类期刊中，《福建农业科技》综合影响因子排名跃居至第65名(由Q4区进入Q3区)。



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

(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

一张纸的背后...

节 | 约 | 用 | 纸 保 | 护 | 生 | 态



福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2022 年第 11 期(第 53 卷第 387 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 11 月 28 日

中国标准连续出版物号: ISSN 0253-2301
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: fjnykj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅
“邮”享生活

·报刊在线订网址 BK.11185.cn
·客户订电话 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

扫描订阅
《福建农业科技》

目 次

●优秀学者论坛●

基于 16sRNA 扩增子测序分析患烂皮病棘胸蛙皮肤的细菌多样性

…………… 张雪萍,徐莉,符宏高,陈美玲,黄其镞,陆永树,耿宝荣,陈友铃,黄镇 (1)

●园艺科学●

牛樟芝的分离鉴定及最适谷物皿培养基质的筛选

…………… 白雪,王玲芝,余锦欣,章文贤 (10)

响应面法优化茉莉花茶酶解提取茶多酚工艺研究

…………… 谢勇,郑佳颖,孙昕,林瑾 (17)

油茶籽壳提取液对灵芝生长和灵芝酸代谢的影响

…………… 齐慧慧,卢玉栋,章文贤 (24)

上杭黄崔巍山 1 株野生灵芝的鉴定与驯化栽培 …………… 郑新妹 (29)

●微生物科学●

1 种细菌纤维素基抗菌复合材料的制备及性能评价

…………… 林伟铃,胡丹,朱宏阳,林勇,王金海 (35)

1 种高效增强氨基糖苷类抗生素杀灭创伤弧菌的方法

…………… 邢亚芹,冯荆城,黄炜雅,高媛媛 (43)

●粮食科学●

食用、加工双优质高产型甘薯新品种福薯 806 的选育

…………… 邱永祥,林赵森,李国良,张鸿,邱思鑫,汤浩 (49)

牡蛎壳调理剂对稻田土壤环境及水稻生长的影响

…………… 吴一群,郑祥洲,王永明,陈绪龙,余劲聪,文笑,张玉树 (53)

喷施新型叶面硅肥对闽北红壤区玉米生长发育和养分吸收的影响

…………… 王利民,黄东风,钟守健,李昱,邱孝焯 (58)

●土壤环境●

亚热带 12 种人工幼林凋落层水文效应分析

…………… 贾辉,朱敏,张恒,李佳玉 (62)

不同生草栽培对甜桔柚果园土壤肥力和果实品质的影响

…………… 沈秋红,叶子豪,张茂付,吴夏华,尹瑞安,沈从根,吴伟珍,吴家森,叶增新 (69)

●综 述●

黄曲霉毒素 B₁ 脱毒技术的研究进展 …………… 孔令露,梁幸,沈贺彬 (74)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 11

November 2022

CONTENTS

Outstanding Scholars Forum

Analysis of the Bacterial Diversity in the Skin of *Quasipaa spinosa* Affected with Rotten-skin Disease Based on 16 sRNA Amplicon Sequencing ZHANG Xue-ping, *et al.* (1)

Horticulture Science

Isolation and Identification of *Antrodia camphorata* and Screening of the Optimal Substrate of Petri-dish Culture with Grains BAI Xue, *et al.* (10)

Process Optimization of Enzymatic Extraction of Tea Polyphenols from Jasmine Scented Tea by Response Surface Methodology XIE Yong, *et al.* (17)

Effects of Camellia Seed Shell Extract on the Growth of *Ganoderma lucidum* and the Metabolism of Ganoderic Acid QI Hui-hui, *et al.* (24)

Identification and Domestication Cultivation of a Wild *Ganoderma lucidum* Plant in Huangcuiwei Mountain of Shanghang ZHENG Xin-mei (29)

Microbiology science

Preparation and Performance Evaluation of a Kind of Bacterial Cellulose-based Antibacterial Composite Based on Bacterial Cellulose LIN Wei-ling, *et al.* (35)

An Efficient Method for Enhancing the Killing Efficacy of Aminoglycoside Antibiotics Against *Vibrio vulnificus* XING Ya-qin, *et al.* (43)

Food Science

Breeding of New Sweet Potato Variety Fushu 806 with High Quality and High Yield for Edible Utilization and Processing QIU Yong-xiang, *et al.* (49)

Effects of Oyster Shell Conditioner on the Paddy Soil Environment and the Growth of Rice WU Yi-qun, *et al.* (53)

Effects of Spraying New Type of Foliar Silicon Fertilizer on the Growth and Development of Maize and Its Nutrient Absorption in Red Soil Areas of Northern Fujian WANG Li-min, *et al.* (58)

Soils and Environmental

Analysis of Hydrological Effects of Litter Layer in 12 Artificial Young Forests in Subtropical Regions JIA Hui, *et al.* (62)

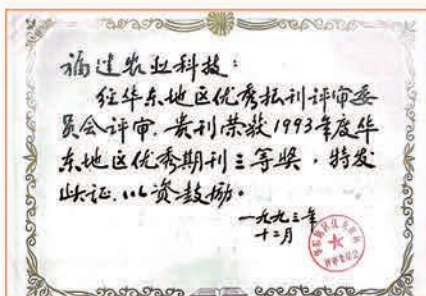
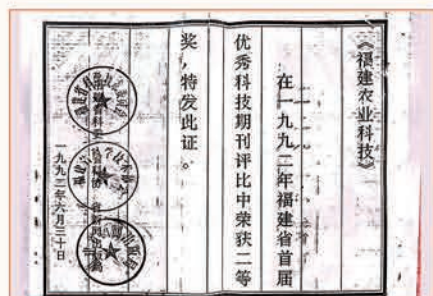
Effects of Different Grass Cultivations on the Soil Fertility and Fruit Quality of Sweet Orange Pomelo in Orchards SHEN Qiu-hong, *et al.* (69)

Review

Research Progress on the Detoxification Technology of Aflatoxin B₁ KONG Ling-lu, *et al.* (74)

砥砺前行 践行科技期刊强国梦

《福建农业科技》曾获得全国优秀科技期刊、全国优秀农业期刊、福建省优秀科技期刊、华东地区优秀期刊、中国农业期刊优秀期刊等。



2020 年以来，《福建农业科技》被美国化学文摘 (CA)、俄罗斯文摘 (AJ)、英国食品科学文摘 (FSTA)、美国乌利希期刊指南(网络版)(Ulrichsweb)、《国际农业与生物科学研究文摘》(CABI) 等数据库收录。