

# 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

# 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

· 报刊在线阅读网址 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

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,黄其锻,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,邱孝煊(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 B<sub>1</sub> 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 Huanguiwei 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 B<sub>1</sub> ..... KONG Ling-lu, et al. (74)