

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

2021.01

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院

农业农村部植物新品种测试福州分中心

福建省植物品种DUS测试唯一官方机构



ISSN 0253-2301



农业农村部植物新品种测试福州分中心是农业农村部植物新品种测试中心的分支机构，挂靠福建省农业科学院，由福建省农业科学院作物研究所负责具体运行。福州分中心主要开展植物新品种 DUS 测试、品种资源数据库构建、测试指南研制等工作，为福建省及周边生态区植物新品种的品种权保护、品种审定和登记提供技术支撑。



微信号：福建农业科技编辑部

万方数据

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2021 年第 1 期(第 51 卷第 365 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 1 月 28 日

国际标准连续出版物号: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:fjnykj@163.com



中国邮政报刊发行

China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅
“邮”享生活

· 报刊在线订阅网址 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●

短短芽胞杆菌多态性分析及产挥发性物质生防菌株筛选

..... 车建美,刘国红,陈倩倩,刘丹莹,刘 波 (1)

●园艺科学●

福建主栽非洲菊品种遗传多样性 ISSR 分析

..... 夏朝水,江 斌,邓永生,陈玮婷,曹奕鸯 (9)

闽北官路细绿萍生长性能及营养成分分析

..... 郑向丽,徐国忠,邓素芳,林忠宁,应朝阳 (15)

●环境科学●

建瓯和武夷山米楮天然林凋落物量归还动态

..... 林红莲,李爱萍,官惠玲,马红亮,高 人 (19)

不同生态恢复阶段种内竞争影响下的马尾松种群死亡率研究

..... 王晓宁,崔煜婕,张滋隆 (26)

水产养殖循环水系统研发及应用

..... 林 靖,饶秋华,刘 洋,柯文辉,阮章邦,罗土炎 (32)

●食品科学●

海鲜菇酥饼配方优化研究

..... 赖谱富,李怡彬,翁敏劼,汤葆莎,吴 俐,陈君琛 (41)

●农业经济●

农户绿色生产行为对农业收入的影响分析——基于浙江省农户调研数据

..... 肖 蓉,潘伟光 (45)

农民专业合作社社员满意度及其影响因素分析——以浙江省长兴县花卉苗木专业

合作社为例 翁越飞,刘德弟,沈 泉 (51)

资产清查后对农业科研事业单位国有资产管理工作的反思 赖福金 (58)

●综 述●

茉莉素、生长素和表观遗传调控水稻颖花发育的研究进展 陈 睿 (62)

真菌核型分析方法概述与展望 李 波,严莉洪,施碧红 (68)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2021

CONTENTS

Outstanding Scholars Forum

Polymorphism Analysis of *Brevibacillus Brevis* and Screening of Biocontrol Strains which Produce Volatile Substances
..... CHE Jian-mei, *et al.* (1)

Horticulture Science

ISSR Analysis on the Genetic Diversity of Main Cultivars of *Gerbera Jamesonii* Bolus in Fujian Province
..... XIA Chao-shui, *et al.* (9)

Analysis on the Growth Performance and Nutritional Ingredient of Minbeiguanlu *Azolla Filiculoides* Lam.
..... ZHENG Xiang-li, *et al.* (15)

Environmental Sciences

Dynamics of Litter Decomposition in Natural Forests of *Castanopsis Carlesii* in Jian'ou and Wuyi Mountain
..... LIN Hong-lian, *et al.* (19)

Population Mortality of *Pinus Massoniana* Under the Influence of Intraspecific Competition at Different Stages of Ecological
Restoration WANG Xiao-ning, *et al.* (26)

Research and Development of Recirculating Aquaculture System and Its Application LIN Jing, *et al.* (32)

Food Science

Research on the Optimization of the Formula for *Hypsizygus Marmoreus* Crispy Cake LAI Pu-fu, *et al.* (41)

Agricultural Economy

Analysis on the Impact of Green Production Behavior of Peasant Households on Agricultural Income——Based on the Survey Data
of Peasant Households in Zhejiang Province XIAO Rong, *et al.* (45)

Analysis on the Members' Satisfaction of Farmer Professional Cooperatives and Its Influencing Factors——Taking the Flowers and
Plants Professional Cooperatives in Changxing County of Zhejiang Province as an Example WENG Yue-fei, *et al.* (51)

Reflection on the Management of State-owned Assets in Agricultural Scientific Research Institutions After the Inspection of Assets
..... LAI Fu-jin (58)

Review

Research Progress on the Regulation of Jasmonates, Auxin and Epigenetics on Rice Floret Development CHEN Rui (62)

Overview and Prospect of the Methods for Fungal Karyotype Analysis LI Bo, *et al.* (68)