

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2019.10

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院 福建省农学会

風展红旗如畫—福建三明·中國稻種基地



- 全国杂交水稻种子生产第一市；
- 全国杂交水稻种子出口第一市；
- 全国杂交水稻制种技术集成第一市；
- 全国水稻制种产业支撑乡村振兴第一市。



ISSN 0253-2301



中共三明市委、市政府认真贯彻落实省委、省政府支持三明建设“中国稻种基地”六条措施，组织编制《福建省三明市“中国稻种基地”发展规划（2018—2025年）》，努力实现四个“全国第一”，建成“种业强、农村美、农民富”的中国稻种基地。

宣传单位：三明市农业农村局



微信号：福建农业科技编辑部

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2019 年第 10 期(总第 350 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：2019 年 10 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：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

●特约述评●

从国际会议看生物炭研究及产业发展动态——第一届生物炭研究与应用国际研讨会述评 王成己, 王义祥, 叶菁等 (1)

●生物技术●

两株灰黄霉素产生菌的 18S rDNA 和 ITS 序列测定与分析
..... 陆娇娇, 畅瑛, 李波等 (10)

对虾养殖高效降解氨氮微生态菌的筛选与鉴定
..... 雷阳, 张倩, 陈钰等 (16)

●食品科学●

响应面法优化绣球菌副产物多糖提取工艺的研究 黄子建 (21)

添加抗性淀粉对饼干质构特性和体外血糖生成指数的影响
..... 高慧颖, 王琦, 赖呈纯等 (27)

不同炭焙程度对武夷岩茶生化成分及感官品质的影响 石晶, 陈荣冰 (31)

●园艺科学●

4 种油麻藤属植物的种子灭菌研究 林茂, 李进华, 唐庆 (35)

芹峰淮山品种特征特性及栽培技术 张立业 (42)

甜瓜—苦瓜—大白菜三熟制栽培技术 黄世宇 (45)

●作物科学●

杂交稻品种两优 0328 在宁化县高产制种技术规程 曹荣发 (48)

闽甜 6855 亲本特性及福建气候条件下高产制种规程探讨
..... 张扬, 廖长见, 林建新等 (52)

福鼎薯瘟病区甘薯品种引进筛选初报 蓝春准 (57)

●环境科学●

规模化养猪场污水处理工艺应用及运行分析 徐庆贤, 魏敦满, 钱蕾 (61)

●综 述●

高分辨溶解曲线基因分型技术及其在水稻分子育种中的应用 顾建强 (67)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 10

October 2019

CONTENTS

Biochar Research and Industry Development Trends Seen from International Conferences —Review of the First International Symposium on Biochar Research and Application	WANG Cheng-ji, <i>et al.</i> (1)
Determination and Analysis on 18S rDNA and ITS Sequences of Two Griseofulvin Producing Strains	LU Jiao-jiao, <i>et al.</i> (10)
Screening and Identification of Microecological Bacteria for the Efficient Degradation of Ammonia Nitrogen in Shrimp Aquaculture	LEI Yang, <i>et al.</i> (16)
Study on Optimization of Extraction Process of Polysaccharides from Byproducts of <i>Sparassis Crispa</i> by Using Response Surface Method	HUANG Zi-jian (21)
Effects of the Addition of Resistant Starch on Texture Properties and Extracorporeal Glycemic Index of Biscuits	GAO Hui-ying, <i>et al.</i> (27)
Effects of Different Degrees of Charcoal Roasting on Biochemical Components and Sensory Quality of Wuyi Rock Tea	SHI Jing, <i>et al.</i> (31)
Study on Seed Sterilization of Four Kinds of Mucuna Plants	LIN Mao, <i>et al.</i> (35)
Characteristics and Cultivation Techniques of the Variety Qinfeng Chinese Yam	ZHANG Yu-ye (42)
Cultivation Techniques for Melon-Bitter Gourd-Chinese Cabbage Cropping System	HUANG Shi-yu (45)
Technical Regulations for High-yielding Seed Production of Hybrid Rice Variety Liangyou 0328 in Ninghua County	CAO Rong-fa (48)
Study on the Characteristics of Parents of Mintian 6855 and High-yielding Seed Production Procedures Under the Climate Conditions of Fujian	ZHANG Yang, <i>et al.</i> (52)
Introduction and Screening of Sweet Potato Varieties in Sweet Potato Blast Outbreak Areas in Fuding City	LAN Chun-zhun (57)
Analysis on the Application and Operation of Sewage Treatment Technology on Large -scale Pig Farms	XU Qing-xian, <i>et al.</i> (61)
High Resolution Melting Genotyping Technology and its Application in Rice Molecular Breeding	GU Jian-qiang (67)