

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2017.07

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

## 枫源万亩 双季标准化 核心制种示范基地

THOUSANDS OF MU OF STANDARD  
DOUBLE-CROPPING RICE SEED PRODUCTION DE-  
MONSTRATIVE BASE IN FENGYUAN



联系单位：建宁县种子管理站  
单位地址：福建省三明市建宁县濉溪镇水南金钩山10号

ISSN 0253-2301



◆“建宁水稻种子”地理标志证明商标：2016年5月7日，“建宁水稻种子”经国家工商行政管理总局商标局注册，用于证明“建宁水稻种子”的特定地域、特定品质。“建宁水稻种子”地理标志证明商标产品的生产地域涵盖建宁县9个乡镇，年生产面积13万亩以上，产量2980万公斤以上，面积和产量约占全国的10%，目前建宁已成为全国三系和两系杂交水稻制种面积最大、产量最高、质量最优和安全性最好的基地。



微信号：福建农业科技编辑部

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2017 年第 7 期(总第 323 期)

1970 年创办 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  
福建省农学会

协办单位(排名不分先后):

福建省种子协会  
福建省农业厅种植业管理处  
福建省植保植检总站  
福建省农田建设与土壤肥料技术总站  
福建省绿色食品协会  
福建省农业生态环境与能源技术推广总站  
福建省农业经济技术中心

出版单位:《福建农业科技》编辑部

主 编:杨小萍

本期责任编辑:黄金泽

国内发行:福建省福州市邮政局

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:2017年7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

广告经营许可证:(闽)工商广字 0067 号

国内定价:6.00 元

地址:福州市五四路 247 号

邮编:350003

电话:0591-87884435(传真)

E-mail:fjnykj@163.com

网址:www.fjnykj.cn

万方数据

## 目 次

### ●试验研究●

- 利用‘莱牧 1 号’栽培平菇的培养基配方试验 ..... 罗海凌 (1)
- 甜玉米品种比较试验 ..... 吴斌兵 (4)
- 小飞蓬精油与杀虫剂复配对小菜蛾田间药效试验 ..... 陈金耀 (8)
- ZJK-1 型智能温室调控系统的设计及应用  
..... 钱 蕾,官雪芳,黄菊青 等 (12)
- 冬种马铃薯品种比较试验 ..... 林 燕 (15)
- 无土栽培番茄营养品质及安全品质分析与评价  
..... 郑回勇,章淑妹,许 静 等 (20)
- 不同<sup>60</sup>Co $\gamma$ 辐射剂量处理对烟草种子发芽的影响  
..... 肖承和,陈顺辉,唐丽娜 等 (26)

### ●实用技术●

- ‘晶两优华占’作机收再生稻高产栽培技术 ..... 傅志伟 (29)
- 土鸡林地生态养殖模式管理技术 ..... 林云琴 (31)
- 杂交苦瓜‘奇胜 105’高产栽培技术 ..... 李洪龙 (33)
- 山核桃图像头尾检测方法 ..... 张塔焱,应宏微,邱雪娜 等 (36)
- ‘中浙优 8 号’优质高产栽培示范小结 ..... 李维明 (40)

### ●论坛与综述●

- 半刺厚唇鱼的生物学特性及养殖开发前景 ..... 秦志清 (42)
- 全域旅游模式下尤溪县休闲农业的发展现状与对策 ..... 叶开祥 (45)
- “互联网+”时代档案管理体系的构建与发展对策 ..... 仇秀丽 (49)
- 福州国家森林公园智慧旅游景区建设探析 ..... 李庆晔,徐锦心,陈慧如 (52)
- 安溪县农村电子商务发展现状与对策 ..... 李福德 (56)
- 周宁县葡萄产业现状及发展对策 ..... 肖卫洪 (58)
- 浅谈农业科研单位档案管理现代化 ..... 马昌燕 (60)
- 东南地区多级循环农业模式优化构建与技术集成应用——以福建省为例  
..... 翁伯琦,王义祥,王煌平 等 (64)

### ●图片新闻·广告●

- 建宁县枫源万亩双季标准化核心制种示范基地 ..... (封面)
- 一种山核桃图像头尾检测方法 ..... (封二)
- 大田县广平镇万宅村:绍恢堡一瞥 ..... (封三)
- 大田县广平镇万宅村:绍恢堡全景 ..... (封底)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 7

July 2017

## CONTENTS

- The test of spawn culture medium formulas for *Pleurotus ostreatus* cultivated by *Pennisetum* sp. .... LUO Hai-ling (1)
- Comparison test of sweet corn varieties ..... WU Bin-bing (4)
- Efficacy trial of complex formulation of *Conyza canadensis* essential oil and pesticide on *Plutella xylostella*  
..... CHEN Jin-yao (8)
- The design and application of ZJK-1 intelligent greenhouse control system ..... QIAN Lei, *et al.* (12)
- Comparison experiment of winter potato varieties ..... LIN Yan (15)
- Analysis and evaluation on nutritional and safety quality of tomato under soilless culture condition  
..... ZHENG Hui-yong, *et al.* (20)
- Effects of different  $^{60}\text{Co}\gamma$  radiation doses on germination of tobacco seeds ..... XIAO Cheng-he, *et al.* (26)
- High yield cultivation techniques for mechanical harvesting ratoon rice cv. 'Jingliangyouhuazhan' ..... FU Zhi-wei (29)
- Management technology of free-range chicken with ecological breeding model in forest land ..... LIN Yun-qin (31)
- High-yield cultivation techniques for hybrid bitter melon variety 'Qisheng 105' ..... LI Hong-long (33)
- Image inspection for head and tail of *Carya cathayensis* ..... ZHANG Ta-lang, *et al.* (36)
- High quality and high yield cultivation demonstration of 'Zhongzheyou 8' ..... LI Wei-ming (40)
- Biological characteristics and development prospects of *Acrossocheilus hemispinus* ..... QIN Zhi-qing (42)
- Developing status and countermeasures of leisure agriculture in Youxi based on all-for-one tourism model ..... YE Kai-xiang (45)
- Construction and developing countermeasures for file management system in 'Internet plus' era ..... QIU Xiu-li (49)
- Discussion on construction of wisdom touring area in Fuzhou National Forest Park ..... LI Qing-xi, *et al.* (52)
- Developing status and countermeasures for rural e-commerce in Anxi County ..... LI Fu-de (56)
- Developing status and countermeasures for grape industry in Zhouning County ..... XIAO Wei-hong (58)
- Discussion on modernization of archives management in agricultural science research units ..... MA Chang-yan (60)
- Construction and technique integration of multi-level circular agriculture model in southeastern area  
——A case study of Fujian Province ..... WENG Bo-qi, *et al.* (64)