

# 福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI  
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

# 2018.08

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

## 福建省农业科学院

## 乡村规划科技服务团队

- ✓ 规划编制
- ✓ 建设辅导
- ✓ 产业信息



ISSN 0253-2301



9 770253 230189

万方数据

课题组以决策需求、市场需求和社会需求为导向，面向全省农业农村、新型农业经营主体、政府部门，涵盖种植业、畜牧业、渔业、设施农业、智慧农业、生态农业、农产品加工、农产品市场物流与流通、休闲农业与乡村旅游等领域，为乡村振兴提供智力支持与辅导。

团队首席：郑百龙

团队岗位专家：杨军、周江梅、刘宇峰、张明辉、陈志峰



微信号：福建农业科技编辑部

# 福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2018 年第 8 期(总第 336 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

常务副主编:柯文辉

本期责任编辑:刘新永

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:2018年8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

E-mail: fjnkyk@163.com

网址:www.fjnkyk.cn

## 目 次

### ●粮食作物●

- 优质杂交稻品种作烟后稻机插对比试验 ..... 林景仙 (1)
- 甬优 1540 在宁化县作烟后稻种植表现及高产栽培技术 ..... 范 胜 (4)
- 聚两优 676 在建阳区的示范表现及其丰产栽培技术 ..... 余祀平 (6)
- 优质稻—花椰菜水旱轮作高产高效栽培技术 ..... 张嫩珠 (9)
- 2017—2018 年翔安区马铃薯新品种区域试验 ..... 颜慧莹 (12)
- 甜玉米新品种筛选试验 ..... 肖灿荣 (16)

### ●园艺作物●

- 不同浓度  $\alpha$ -萘乙酸 (NAA) 处理对 2 种多肉植物叶插生根的影响  
..... 陈艺荃, 魏宾斌, 陈 阳 等 (20)
- 不同采收时期和干燥方法对黄秋葵花黄酮的影响  
..... 练冬梅, 姚运法, 洪建基 等 (23)
- 福建省沿海地区秋冬季番茄设施栽培技术  
..... 张前荣, 刘建汀, 李永平 等 (26)
- 闽南地区四棱豆栽培技术 ..... 林碧珍, 赖正锋, 张少华 等 (29)
- 锥栗异常落果原因分析及治理技术探讨 ..... 陈家誉 (32)

### ●畜牧兽医●

- 长汀县河田鸡产业现状与发展对策 ..... 高承芳, 徐国忠, 张晓佩 等 (35)
- 储藏时间和温度对石岐鸽肌肉 pH 值和滴水损失率的影响  
..... 淮亚红, 郭艳峰, 张延杰 等 (39)

### ●土壤肥料●

- 不同培养条件下卡州满江红 N、P 含量的季节变化  
..... 余 涛, 郑向丽, 徐国忠 等 (42)
- 南安市耕地土壤重金属含量现状与污染防控对策 ..... 陈飞燕 (46)
- 苦瓜施用土壤调理剂试验研究 ..... 郑信建 (49)

### ●农业工程●

- 规模化养猪场粪污处理及资源化工程实例  
..... 叶美锋, 吴晓梅, 吴飞龙 等 (52)

### ●农业教育●

- 强化“四位一体”和教研相长理念培养生态学创新型人才  
..... 李建鹏, 吴则焰, 陈 婷 等 (55)

### ●农业经济●

- 基于 GIS 的城郊土地利用类型分形研究——以南充市新复乡为例  
..... 蒋良群, 翟有龙, 王 杰 等 (59)
- 省级农科院图书馆发展的思考——以福建省农科院为例 ..... 刘健宏 (63)

### ●研究综述●

- 嘉宝果加工研究进展 ..... 邱珊莲, 张 帅, 张少平 等 (67)

### ●图片新闻·广告●

- 福建省农业科学院现代农业与乡村建设规划科技服务团队 (一) ..... (封面)
- 《福建农业科技》杂志诚征论文 ..... (封二)
- 福建科学技术出版社农科院工作站宣传 ..... (封三)
- 福建省农业科学院现代农业与乡村建设规划科技服务团队 (二) ..... (封底)

# FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 8

August 2018

## CONTENTS

Comparison Test of High Quality Hybrid Rice Varieties as Post-Tobacco Rice by Machinery Transplanting .....	LIN Jing-xian (1)
Planting Performance and High Yield Cultivation Techniques of Rice Cv. ‘Yongyou1540’ as Post-Tobacco Rice in Ninghua County .....	FAN Sheng (4)
Demonstration Performance and High Yield Cultivation Techniques of Rice cv. ‘Juliangyou676’ in Jianyang District .....	YU Si-ping (6)
High Yield and High Efficient Cultivation Techniques of High Quality Rice and Cauliflower with Paddy-Upland Rotation .....	ZHANG Nen-zhu (9)
Regional Test of New Potato Varieties at Xiang’an District, Xiamen City in 2017 and 2018 .....	YAN Hui-ying (12)
Screening Test of New Sweet Corn Varieties .....	XIAO Can-rong (16)
Effects of Different Concentration of NAA on Rooting of Two Succulent Plants Propagated by Leaf Cutting .....	CHEN Yi-quan, <i>et al.</i> (20)
Effects of Different Harvest Time and Drying Methods on Flavonoids Content of Okra .....	LIAN Dong-mei, <i>et al.</i> (23)
Technology of Protective Cultivation of Tomato in Autumn and Winter in Coastal Areas of Fujian Province .....	ZHANG Qian-rong, <i>et al.</i> (26)
Cultivation Techniques of Winged Bean in Southern Fujian Area .....	LIN Bi-zhen, <i>et al.</i> (29)
Analysis and Curing Techniques of Abnormal Fruit Drop of <i>Castanea henryi</i> .....	CHEN Jia-yu (32)
Current Situation and Development Countermeasures of Hetian Chicken Industry in Changting County .....	GAO Cheng-fang, <i>et al.</i> (35)
Effects of Storage Time and Temperature on Muscle Ph and Drip Loss Ratio of Sheek-kee Pigeon .....	HUAI Ya-hong, <i>et al.</i> (39)
Seasonal Variation of the Contents of N and P in <i>Azolla caroliniana</i> under Different Culture Conditions .....	YU Tao, <i>et al.</i> (42)
Present Situation of Heavy Metal Content in Cultivated Soil and Countermeasures for Pollution Control in Nan’an .....	CHEN Fei-yan (46)
Experimental Study on Applying Soil Conditioner to Balsam Pear .....	ZHENG Xin-jian (49)
Engineering Example for Dung Treatment and Resource Recovery in Large-scale Piggery .....	YE Mei-feng, <i>et al.</i> (52)
Cultivation Innovation Talents in Ecology by Strengthening ‘Integration of Four Aspects’ and Idea of Mutual Benefits between Education and Research Practice .....	LI Jian-juan, <i>et al.</i> (55)
Fractal Analysis of Suburban Land Use Types Based on GIS—Taking Xinfu Township in Nanchong as an Example .....	JIANG Liang-qun, <i>et al.</i> (59)
Thinking on Development of Libraries of Provincial Academies of Agricultural Sciences with the Case of Fujian Academy of Agricultural Sciences .....	LIU Jian-hong (63)
Research Progress in Gargaric Processing .....	QIU Shan-lian, <i>et al.</i> (67)