

# 长江蔬菜

ISSN 1001-3547  
CN 42 - 1172/S

长江蔬菜官方微信



扫一扫, 手机上看杂志

JOURNAL OF CHANGJIANG VEGETABLES

第三届国家期刊奖

全国中文核心期刊



2019年3月(下)



QK1915268

## SED<sup>®</sup> 温州肇丰种苗有限公司

国王绿花菜和国王松花菜新品种在武汉种博会种植成功

地址: 浙江省乐清市清江镇泗塘村  
手机: 13868739950 网址: [www.sseed.com](http://www.sseed.com)

长江蔬菜杂志社主办

第三届国家期刊奖

2013 中国百强期刊

2015 中国百强期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》

统计刊源期刊

全国优秀科技期刊

全国优秀农业期刊

湖北省十大名刊

# 长江蔬菜

(下半月刊)

## CONTENTS 目录

### 《长江蔬菜》编委会

顾问 方智远 侯 锋 吴明珠

王 鸣 韩嘉义 何启伟

主编 邹学校

副主编 雷建军 侯喜林 黄丹枫 别之龙

编委(按姓氏笔画排序)

王秀峰 山东农业大学园艺学院 教授

冯 辉 沈阳农业大学园艺学院 教授

龙明华 广西大学农学院 教授

李天来 沈阳农业大学 院士 教授

刘文革 中国农科院郑州果树研究所 研究员

孙德岭 天津市农业科学院 研究员

朱为民 上海市农科院园艺所 研究员

朱世东 安徽农业大学园艺学院 教授

朱祝军 浙江农林大学 教授

刘志敏 湖南第一师范学院 教授

邹学校 湖南农业大学党委副书记、校长 院士

别之龙 华中农业大学 教授

张兴国 西南大学园艺园林学院 研究员

张振贤 中国农业大学 教授

张鲁刚 西北农林科技大学蔬菜所 教授

余文贵 江苏省农科院 研究员

杜胜利 天津科润黄瓜研究所 研究员

汪炳良 浙江大学 教授

汪李平 华中农业大学园艺林学学院 教授

陈劲枫 南京农业大学园艺学院 教授

陈清华 华南农业大学园艺学院 研究员

陈禅友 江汉大学生命科学学院 教授

林义章 福建农业大学园艺学院 教授

侯喜林 南京农业大学园艺学院 教授

徐跃进 华中农业大学 教授

秦智伟 东北农业大学 教授

曹砾生 扬州大学园艺与植保学院 教授

喻景权 浙江大学农业与生物技术学院 教授

黄丹枫 上海交通大学农业与生物学院 教授

谢从华 华中农业大学 教授

雷建军 华南农业大学 教授

戴雄泽 湖南省蔬菜研究所 研究员

### Interview Record 访谈录

#### ●产业志●

把握形势,发挥职能,助推农技服务多元化

.....吴增军 张琪 孔炜 等 1

#### ●风云榜●

互联网聚焦,打通全行业营销脉络.....杜佳晨 4

#### ●创事迹●

十八载深耕土地,毅力铸就创业路.....杜佳晨 6

随县:食用菌“王座”上的年轻继承者们.....山娜 8

### Right-protection Pub 维权吧

承包的林地被征,该如何维权?.....覃刚 10

### Seedling World 苗天下

玉米秸秆和菇渣炭化发酵基质对番茄育苗的影响

.....葛桂民 李建欣 崔杏春 等 13

### Facility Vegetables 设施蔬菜

长江流域塑料大棚莲藕栽培技术.....汪李平 17

### Jiangsu Vegetable Forum 问鼎苏菜

杏鲍菇菌渣循环利用技术.....马林 曾晓萍 李辉平等 22

### Decrease of Chemical Fertilizer and Chemical Pesticide 两减一增

设施蔬菜灰霉病的发生与防治技术.....张静 吴明德 杨龙 等 25

### Vegetable Rapeseed 菜用油菜

油菜多功能利用技术模式.....汪波 刘姝 甘丽 等 29

### Say Vegetables 话蔬菜

中国地理标志农产品——缙云茭白.....马雅敏 邓曹仁 王来亮 等 32

### Aquatic Vegetables 水生菜

荸荠枯萎病的发生为害与有效防治.....赖小芳 34

2019年3月下(第6期,总第476期) 2019年3月28日出版

Changjiang Shucai 1984年创刊

《长江蔬菜》联办领导小组

组长 谭本忠  
 副组长 车国强  
 成员(按姓氏笔画排序)  
 王少成 重庆市农委蔬菜处处长  
 王亚林 安徽省农委菜篮子工程办主任  
 车国强 武汉市农委副巡视员  
 付祖科 荆门市蔬菜办主任  
 戎新祥 南京市农委副主任  
 朱明雨 昆明市蔬菜花卉办主任  
 张厚伦 合肥市农委副主任  
 袁尚勇 湖北省蔬菜办公室主任  
 李 标 阜阳市菜篮子工程办主任  
 杨 莉 四川省农业厅经作处调研员  
 杨茂印 宁波市商务委员会副主任  
 陈德明 上海市农委副巡视员  
 吴石平 长沙市农委党组书记、主任  
 周普国 农业部农药检定所所长  
 巫亚东 无锡市农委副主任  
 罗绍怀 遵义市农委党组书记、主任  
 郑 强 德阳市蔬菜办主任  
 姚光贵 成都市农委党组成员、副主任  
 涂鹤龄 南昌市农业局党委委员、副局长  
 左自卫 十堰市蔬菜产业发展中心主任  
 廖振坤 湖南省农委经作处处长  
 覃汉林 广西省农业厅经作处调研员  
 韩凤斌 郑州市农委蔬菜花卉办主任  
 谭本忠 武汉市农委党组书记、主任

Southern China Special Vegetables 华南特菜

菜心盈翠冬日迟,天赐丰饶胜奇葩.....吴彩玉 陈敏忠 宋海凤 等 37

Scientific Research Garden 科研园

●专家论坛●

基于实地考察了解越南的荷花资源、研究及产业现状

.....田代科 陈煜初 Hoang Thi Nga 40

●育种研究●

珍珠苦瓜新品种翠王的选育.....张衍荣 陈鄂 黎裕 等 46

●生理研究●

河南地区朝天椒品种比较试验.....常晓轲 姚秋菊 张强 等 49

莱用花生新品种引种及适应性比较试验

.....许林英 吴宗恒 龚燕京 等 52

生姜新品种引进与比较试验.....王一鸣 唐建 陈娟 等 55

夏季剪枝对山地茄子农艺品质的影响.....邵泱峰 58

水培营养液配方对不同叶菜产量和品质的影响

.....李灿 吴朝江 李广彬 等 62

●栽培技术●

冬闲田+稻草种植赤松茸技术.....李利兰 刘伟英 刘林 等 67

●土壤肥料●

水肥一体化施肥对草莓产量与品质的影响

.....徐莉莉 陈珏 陆雪珍 等 69

●植保研究●

土壤调理对生姜抗姜瘟病能力及生长势的影响

.....岳川 席春奕 向娟 73

●产业经济●

浙江德清县蔬菜产业现状分析及对策

.....杨凤丽 陈丽萍 胡建平 等 77

刊号 ISSN 1001-3547  
CN 42-1172/S

广告经营许可证 4201004000025

主管 武汉市农委

主办 长江蔬菜杂志社

社长 吴三红

副社长 张丽琴

编辑策划部主任 张丽琴 027-85762415

发行市场部主任 吴四平 027-85776183

网络运营部副主任 鲁丹 027-82240855

广告招商部副主任 覃寒俊 027-85764201

影视传媒部主任 余惠敏 027-82243167

英文编校 雷婷

责编 雷婷 张媛媛

美编 文曦

法律顾问 杨晓峰

地址 武汉市江汉区琼楼里588号怡景

商务大厦A座8层 邮编 430023

印刷 武汉市委机关文印中心

总发行 宜昌市邮政局

发行范围 公开发行

订阅 全国各地邮局、本刊发行部

邮发代号 38-249

定价 5.0元/册 60元/年

E-mail: 1733172762@qq.com

http://journal.cjveg.com

# JOURNAL OF CHANGJIANG VEGETABLES

No.6 2019 Semimonthly (Serial No.476)

## CONTENT

Experience on Agricultural Technique Promotion at Grassroots in Jiangshan City .....	WU Zengjun, ZHANG Qi, KONG Wei, et al 1
An Interview to Nongzhixian Agricultural Co., Ltd.....	DU Jiachen 4
Industrial Documentary of WANG Zhengwei Family Farm.....	DU Jiachen 6
Future Development of Edible Fungus Industry in Sui County.....	SHAN Na 8
How to Safeguard Rights When Contracted Woodland Was Expropriated?.....	QIN Gang 10
Effects of Carbonized Fermentation Matrix of Corn Straw and Mushroom Residue on Tomato Seedling-raising Cultivation .....	GE Guimin, LI Jianxin, CUI Xingchun, et al 13
Cultivation Techniques of Lotus Root in Plastic Greenhouse in Yangtze River Basin.....	WANG Liping 17
Recycling and Utilization Techniques of <i>Pleurotus eryngii</i> Residue.....	MA Lin, ZENG Xiaoping, LI Huiping, et al 22
Occurrence and Control Techniques of Gray Mold in Facility Vegetables.....	ZHANG Jing, WU Mingde, YANG Long, et al 25
Rapeseed Multifunctional Utilization Technology Model.....	WANG Bo, LIU Shu, GAN Li, et al 29
Introduction of Jinyun <i>Zizania aquatica</i> , an Agricultural Product of National Geographic Indication .....	MA Yamin, DENG Caoren, WANG Lailiang, et al 32
Occurrence and Effective Control of Water Chestnuts <i>Fusarium Wilt</i> .....	LAI Xiaofang 34
Introduction of Zengcheng Late Flowering Chinese Cabbage, an Agricultural Product of Geographical Indication Protection .....	WU Caiyu, CHEN Minzhong, SONG Haifeng, et al 37
Understanding Current Status of Germplasm, Research and Industry of Lotus ( <i>Nelumbo</i> ) in Vietnam Through a Survey .....	TIAN Daike, CHEN Yuchu, NGA Thi Hoang 40
Breeding of Cuiwang , A New Pearl Bitter Gourd Cultivar.....	ZHANG Yanrong, CHEN E, LI Yu, et al 46
Comparative Test of Pod Pepper Cultivars in Henan Area.....	CHANG Xiaoke, YAO Qiuju, ZHANG Qiang, et al 49
Introduction and Adaptability Comparison of New Vegetable-used Peanut Cultivars .....	XU Linying, WU Zongheng, GONG Yanjing, et al 52
Introduction and Comparative Test of New Ginger Cultivars.....	WANG Yiming, TANG Jian, CHEN Juan, et al 55
Effects of Summer Pruning on Growth and Quality of Mountainous Eggplant.....	SHAO Yangfeng 58
Effects of Hydroponic Nutrient Solutions on Yield and Quality of Different Leafy Vegetables .....	LI Can, WU Chaojiang, LI Guangbin, et al 62
Techniques of Using Winter Fallow Farmlands and Straw to Plant <i>Stropharia rugosoannulata</i> .....	LI Lilan, LIU Weiyong, LIU Lin, et al 67
Effects of Integration of Water and Fertilizer on Yield and Quality of Strawberry .....	XU Lili, CHEN Jue, LU Xuezhen, et al 69
Effects of Soil Conditioning on Resistance to Ginger Blast and Growth Potential of Ginger .....	YUE Chuan, XI Chunyi, XIANG Juan, et al 73
Present Situation Analysis and Countermeasures on Vegetable Industry in Deqing County of Zhejiang Province .....	YANG Fengli, CHEN Liping, HU Jianping, et al 77

# 武汉市农业科学院农业机械化研究所

武汉市农业科学院农业机械化研究所，创建于1978年，围绕都市农业现代化，提升农业装备设施研发与应用水平，开展农业机械化及其自动化研究；农业工程技术、智慧农业技术在现代农业中的应用研究；农机化新技术、新机具的研发、引进、试验、示范与改进等工作。拥有高效节能育苗装备、高效精准水产喷施船、多通道采集控制器等自主创新开发的系列产品。

## 一、全自动移动温床

在苗床上部构建相对独立的温室“小环境”进行作物育苗，可精准、自动、差异化控制各苗床内部环境因素，高效节能。



主要技术参数

项目	2XW-110 型	2XW-220 型
标准长度	20m	10m
最大长度	40m	20m
功率密度	110W/m <sup>2</sup>	220W/m <sup>2</sup>
额定电压	220V	220V
电热膜使用寿命	≥40y	≥40y
电热转换效率	≥98%	≥98%
床面最高温度	35℃	60℃
集控功能	可选	可选
自动喷灌	可选	可选

- ★ 特点
- 相对独立的空间和环境，热能利用充分，相比传统温室整体式加温，节能效率达30%以上；
- 屋脊形拱棚采用模块化设计，结构紧凑、拆装便捷、防露滴久留和滴落；
- 自动控制塑料薄膜卷覆、电热膜加热、保温、断电，减少人工作业；
- 电热膜双面网络式接地、漏电保护确保安全使用环境；
- 柔性控制各苗床内环境，提升种苗质量和设施利用率，快速响应市场多样性产品需求；
- 远程智能集控系统，具有精准数字式系统特点，一机多控、操作便捷。

## 二、旋转式多层苗床

旋转式多层苗床可实现多层育苗架的循环移动、换位，保证作物生长环境的一致性，提高操作便利性。本装备可广泛应用于经济作物种苗、快生菜、水稻秧苗以及食用菌等培育生产。



主要技术参数

项目	XZMC 型
整机尺寸	宽 3.5m，长度和高度根据用户要求设计
苗床配套电机功率	2.2KW
水泵配套电机功率	0.75KW
链条运行速度	0.01-0.1m/s
喷头型式	防滴雾化喷头
喷头工作压力	0.2MPa

- ★ 特点
- 可大量节省土地使用面积，实现温室立体空间高效利用，提高育苗产量，为单层育苗的3倍以上；
- 多层育苗架循环移动、换位，种苗采光均匀、生长一致性好；
- 设备运行能耗低，智能化程度高，加水、保湿、施肥和喷药等作业全自动控制；
- 操作方便，节省大量人力成本，显著提升生产效率；
- 苗床顶部标配低容量逐列高压弥雾降温装置，降温快、能耗低。

## 三、农用多通道采集控制器

农用多通道采集控制器是一种远程终端控制系统，负责对农业种植养殖现场信号、农用设备或设施的检测和控制。通过自身的软件系统，可理想的实现监控与调度系统对生产现场的遥测、遥控等功能。

具有体积小、功能全、安装灵活方便等特点。



联系地址：湖北省武汉市黄陂区沙口武湖生态产业园武汉市农科院北部园区  
 邮政编码：430345 联系人：舒虹杰 联系电话：13871547952

国内统一刊号：CN 42-1172/S  
 广告经营许可证：4201004000025  
 投稿邮箱：1733172762@qq.com  
 万方数据

邮发代号：38-249  
 定价：5元  
<http://www.cjveg.com>

ISSN 1001-3547

