

# 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



2018年1月(下)

**鼎优**  
言行如鼎·优在责任  
**鼎优农业**  
DINGYOU AGRICULTURE

**鼎早甜王**

品质佳 耐裂好 含糖量高



**河南鼎优农业科技有限公司**

注册地址: 郑州市郑东新区聚源路49号5层505号

销售热线: 18638733877 0371-65577551

官方网站: [www.dingyounongye.com](http://www.dingyounongye.com)



鼎优二维码 购种就扫它

长江蔬菜杂志社主办

第三届全国期刊奖  
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》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 湖南省农科院 院士 研究员  
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  
曹磊生 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

# 长江蔬菜

(下半月刊)

## CONTENTS 目录

### Interview Record 访谈录

●产业志●

改革创新为翼,引领菇业迈向新高度……………周雄详 徐健 山娜 1

●风云榜●

明康汇:全球二十国领导人都吃过我的菜!……………李博灿 杨文俊 4  
醉吸荷筒月露凉,藕莲分惠带湖香……………王祥发 邵远刚 王志伟 等 6

●创事迹●

茭虾共作——携手致富之路……………余璨 何蓉 李德振 等 8

### Right-protection Pub 维权吧

种子质量案件刑事诉讼辩护策略(一)……………武合讲 武合金 任晓东 10

### Seedling World 苗天下

人参果茎尖脱毒与组培快繁技术研究……………张丽芳 李荣琼 包涛 等 13

### Facility Vegetables 设施蔬菜

大棚紫背天葵栽培技术……………汪李平 杨静 16

### Jiangsu Vegetable Forum 问鼎苏菜

江苏蔬菜产业发展目标与工作思路……………侯喜林 张昌伟 20  
从经济学角度看江苏蔬菜产业布局……………朱方林 22

### Vegetable Leader Forum 菜头说

几种新型植株调整方法……………肖日新 何阳 24

### Say Vegetables 话蔬菜

国家地理标志保护产品——柳江莲藕……………覃振略 覃振助 韦丹 等 26

### Aquatic Vegetable 水生菜

起垄覆黑膜对烫伤芋头生长发育和产量形成的影响  
……………王安 吴薇 蒋莹 等 28  
定海区莲藕—黑鱼套养新模式探索与应用……………张琴 31

### Scientific Research Garden 科技园

●专家论坛●

我国茭白细菌性病害研究概况……………刘义满 赵娟 匡晶 33

●专题综述●

昆虫气味结合蛋白特性与功能研究概述……………杨安 郭玲 蒋杰贤 等 36

2018年1月下(第2期,总第448期) 2018年1月28日出版

Changjiang Shucai 1984年创刊

●育种研究●

- 抗根肿病红菜薹新组合 HCR1 和 HCR2 的选育  
.....聂启军 邱正明 朱凤娟 等 41
- 超甜玉米新品种晶甜 7 号的选育及高产栽培技术  
.....胡俏强 吉善良 陈舜权 等 45

●生理研究●

- 海南冬种中薯系列马铃薯品种引种试验  
.....伍壮生 高芳华 吴月燕 等 48
- 不同品种小白菜生物学性状及品质调查比较分析  
.....孙菲菲 刘金平 王夏 51
- 砧木种类对嫁接黄瓜生长、品质和产量的影响  
.....陶美奇 周刚 姚超宇 等 54
- 2,4-D 对黄瓜主要外观商品性状及食用品质的影响  
.....付强林 莫进双 先诗颂 等 60
- 不同砧木嫁接对西瓜果实 Cd 含量和品质的影响  
.....王志伟 李涵 孙波 等 66
- 新型可降解地膜对网纹甜瓜产量和品质的影响  
.....李婷 曾剑波 刘中华 等 71
- 3 个品种木槿花营养成分及矿质元素含量.....吴世斌 张科全 73

●栽培技术●

- 川西平原露地“一杆四菜”高产高效栽培技术  
.....向娟 吴传秀 王富全 等 75

●土壤肥料●

- 不同施肥方案和栽植密度在番茄上的应用效果  
.....朱鹏飞 周洪 徐佳 77

●植保研究●

- 噻虫酰胺防治十字花科蔬菜小菜蛾田间药效试验  
.....刘小明 李芒 司升云 等 79

●产业经济●

- 我国蔬菜产业现状分析与发展对策.....陈鸿 陈娟 81

●加工工艺●

- 不同包装材料对水煮藕片贮藏期褐变影响及其机理研究  
.....杨晓娜 涂贻轩 严守雷 等 85

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》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
- 李青松 湖北省农业厅办公室主任
- 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 长沙市农委主任、党组副书记
- 周普国 农业部种植业管理司副司长
- 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、总农艺师
- 涂鹤龄 南昌市农业局党委委员、副局长
- 夏树应 十堰市政府蔬菜办党组书记、主任
- 崔国强 湖南省农委经作处处长
- 覃汉林 广西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

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 陈蓓蓓 027-82240855  
广告招商部副主任 蒋薇 027-85751511

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 武汉市委印刷厂  
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.2 2018 Semimonthly (Serial No.448)

## CONTENT

|   |   |
|---|---|
| Documentary of Promoting Vegetable Industry Supply Side Reform in Sui County·····   | ZHOU Xiongxiang, XU Jian, SHAN Na 1                 |
| An Interview to Luxi Planting Co., Ltd. of Natregro Agricultural Group in Yunnan Province·····                                    | LI Bocan, YANG Wenjun 4                             |
| An Interview with ZHOU Zhicheng, Chairman of Zhicheng Green Agricultural Development Co., Ltd. in Yingcheng City<br>·····         | WANG Xiangfa, SHAO Yuangang, WANG Zhiwei, et al 6   |
| An Interview with YUAN Zuosheng, Chairman of Humeirenjia Ecological Farming Professional Cooperatives in Qianjiang City<br>·····  | YU Can, HE Rong, LI Dezhen, et al 8                 |
| Strategy on Criminal Procedural Defense of Seed Quality Case (Part One)·····  | WU Hejiang, WU Hejin, REN Xiaodong 10               |
| Study on Stem Apex Detoxification and Tissue Rapid Propagation Technology of <i>Solanum muricatum</i><br>·····                    | ZHANG Lifang, LI Rongqiong, BAO Tao, et al 13       |
| Cultivation Techniques of Greenhouse <i>Begonia fimbriatipula</i> Hance·····  | WANG Liping, YANG Jing 16                           |
| Development Goals and Working Concepts of Vegetable Industry in Jiangsu Province·····   | HOU Xilin, ZHANG Changwei 20                        |
| Cognizing Layout of Vegetable Industry in Jiangsu Province from Economics Perspective·····  | ZHU Fanglin 22                                      |
| Several New Plant Adjustment Methods·····   | XIAO Rixin, HE Yang 24                              |
| Introduction of Liujiuang Lotus Root, Protection Products of National Geographical Indication<br>·····                            | QIN Zhenlue, QIN Zhenzhu, WEI Dan, et al 26         |
| Effect of Ridging and Covering Black Plastic Film on Growth and Yield Formation of Burns Taro···                                  | WANG An, WU Wei, JIANG Ying, et al 28               |
| Exploration and Application of a New Model on Lotus Root and Snakehead Intercropping in Dinghai District·····                     | ZHANG Qin 31  |
| Research Status on Bacterial Diseases of <i>Zizania latifolia</i> in China·····   | LIU Yiman, ZHAO Juan, KUANG Jing 33                 |
| Overview on Characteristics and Function of Odorant Binding Proteins in Insects·····  | YANG An, GUO Ling, JIANG Jiexian, et al 36          |
| Breeding of Purple Flowering Stalk New Combinations HCR1 and HCR2 with Resistance to Clubroot Disease<br>·····                    | NIE Qijun, QIU Zhengming, ZHU Fengjuan, et al 41    |
| Breeding and High-yield Cultivation Techniques of a New Cultivar of Super Sweet Corn, Jingtian No.7<br>·····                      | HU Qiaoqiang, JI Shanliang, CHEN Shunquan, et al 45 |
| Introduction Experiment of Zhongshu Series Potato Cultivars Planted in Winter in Hainan<br>·····                                  | WU Zhuangsheng, GAO Fanghua, WU Yuelan, et al 48    |
| Survey and Analysis on Biological Characters and Quality of Different Chinese Cabbage Cultivars<br>·····                          | SUN Feifei, LIU Jinping, WANG Xia 51                |
| Effects of Different Kinds of Rootstock Grafting on Growth, Quality and Yield of Cucumber<br>·····                                | TAO Meiqi, ZHOU Gang, YAO Chaoyu, et al 54          |
| Effects of 2,4-D on Major Appearance Commodity Traits and Eating Quality of Cucumber<br>·····                                     | FU Qianglin, MO Jinshuang, XIAN Shisong, et al 60   |
| Effect of Different Kinds of Grafting Rootstock on Cadmium Content and Quality of Watermelon Fruit<br>·····                       | WANG Zhiwei, LI Han, SUN Bo, et al 66               |
| Influence of New Type Covering Degradable Mulch on Yield and Quality of Netted Muskmelon<br>·····                                 | LI Ting, ZENG Jianbo, LIU Zhonghua, et al 71        |
| Contents of Nutrients and Minerals in Three Cultivars of <i>Hibiscus syriacus</i> L.·····   | WU Shibin, ZHANG Kequan 73                          |
| High Yield and High Efficient Cultivation Techniques of Four Vegetables Interplanting in Plain Region of Western Sichuan<br>····· | XIANG Juan, WU Chuanxiu, WANG Fuquan, et al 75      |
| Application Effect of Different Planting Density and Fertilization Scheme on Tomato·····  | ZHU Pengfei, ZHOU Hong, XU Jia 77                   |
| Field Efficacy Test of Tolfenpyrad on <i>Plutella xylostella</i> of Cruciferae Vegetables·····                                    | LIU Xiaoming, LI Mang, SI Shengyun, et al 79        |
| Status Analysis and Development Strategies of Vegetable Industry in China·····  | CHEN Hong, CHEN Juan 81                             |
| Effects and Mechanism of Different Package Materials on Browning of Boiled Lotus Root Slices During Storage Period<br>·····       | YANG Xiaona1, TU Yixuan1, YAN Shoulei , et al 85    |