

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

第三届全国期刊奖

全国中文核心期刊



2020年12月(下)

武汉市农业科学院农业机械化农机所



循环式立体栽培架

循环式立体栽培架为武汉市农业科学院研制的一款新型设施装备, 可广泛应用于食用菌、经济作物种苗、快生菜以及水稻秧苗等培育生产。

循环式立体栽培架采用W型空间结构及传动系统, 实现多层栽培架的循环往复移动, 保证作物的温湿度、光照、空气接触均匀性和生长一致性, 能够在固定工位上完成上架、微喷灌溉、施肥、现场巡检、日常管理、采收、下架, 且可进行远程控制。

五大优势

- 高效利用温室、大棚的立体空间, 空间利用率为单层栽培架的3~8倍, 单位面积产量大幅提升, 减少温室、大棚建设占地面积和成本;
- 操作方便, 显著提升生产效率, 节省大量人力, 可降低人工成本60%以上;
- 灌溉、保湿、施肥和喷药等作业方便快捷, 水、肥、药高效利用, 绿色环保;
- 设备运行能耗低($< 5\text{kW} \cdot \text{h} \cdot \text{d}^{-1}$), 智能化程度高, 可进行自动控制和远程监控;
- 多层栽培架循环移动、换位, 作物采光均匀, 生长一致性好, 提升作物产量和品质, 缩短培育周期。

应用工程案例



湖南农业大学食用菌工厂化栽培项目



湖北武汉水稻工厂化育秧项目



广西南宁豆芽工厂化育苗项目

地址: 湖北省武汉市黄陂区武湖生态产业园市农科院北部园区

联系人: 廖剑 联系电话: 13871150013 E-mail: 28573219@qq.com

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
第四届湖北出版政府奖

长江蔬菜 (下半月刊)

CONTENTS 目录

《长江蔬菜》编委会

顾问 方智远 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
龙明华 广西大学农学院 教授
冯 辉 沈阳农业大学园艺学院 教授
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
刘文革 中国农科院郑州果树研究所 研究员
刘志敏 湖南第一师范学院 教授
孙德岭 天津市农业科学院 研究员
杜胜利 天津科润黄瓜研究所 研究员
李天来 沈阳农业大学 院士 教授
别之龙 华中农业大学 教授
余文贵 江苏省农科院 研究员
邹学校 湖南农业大学党委副书记、校长 院士
汪李平 华中农业大学园艺林学学院 教授
汪炳良 浙江大学 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
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
陈祥友 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
秦智伟 东北农业大学 教授
徐跃进 华中农业大学 教授
黄丹枫 上海交通大学农业与生物学院 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
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 湖南农业大学 研究员

Special Report 特别策划

农业保险——蔬菜产业发展的“安全阀”……王涛 王录生 1

Interview Record 访谈录

●产业志●

新常态下关于“菜篮子”基地建设和发展的思考
……印荔 陆佩玲 周蕾 等 4

●风云榜●

扎根中国保丰收 服务农业春满园……张丽琴 宁斌 覃寒俊 等 7
用汗水浇筑希望,以拼搏成就未来……吴亮 张丽琴 张小俊 10

●创事迹●

润华家庭农场专业合作社服务蔬菜发展促增收
……杨兴党 张风华 杜海梅 等 12

Right-protection Pub 维权吧

宅基地使用权转让,不得违反法律强制性规定……覃刚 14

Seedling World 苗天下

NaCl 胁迫对不同辣椒品种幼苗光合作用及生长的影响
……刘会芳 王强 韩豪 等 16

Facility Vegetables 设施蔬菜

长江流域塑料大棚芦笋栽培技术(上)……汪李平 19

Jiangsu Vegetable Forum 问鼎苏菜

苏南叶菜周年茬口和生产面临的问题及可持续发展建议
……侯喜林 余汉清 张昌伟 24

Decrease of Chemical Fertilizer and Chemical Pesticide 两减一增

恩施州咸丰县春季大棚草莓生产调研纪实……王洵 程菲 29

Vegetable Rapeseed 菜用油菜

采薹时间对菜油兼用型油菜中油杂 19 产量和经济效益的影响
……王志荣 李成军 许娟 等 33

Aquatic Vegetables 水生菜

双季茭白“带茭”苗二次留种育苗技术

.....陈可可 张尚法 葛鑫涛 等 37

Say Vegetables 话蔬菜

黄花遍地是金针.....蒋功成 顾莹 40

Southern China Special Vegetables 华南特菜

华南地区豇豆品种推荐及栽培技术

.....李育军 骆浩文 瞿志印 等 43

Scientific Research Garden 科研园

●专家论坛●

国内辣椒秸秆废弃物资源化利用研究进展

.....叶英林 陈娟 张西露 等 48

●生理研究●

子莲新品种超新星的创制及比较试验

.....朱红莲 匡晶 刘正位 等 53

不同授粉方式对设施番茄产量、品质及效益的影响

.....尤春 陈大军 吴文丽 56

●栽培技术●

武汉地区早春大棚网纹甜瓜栽培技术.....李煜华 任俭 熊建顺 等 59

●土壤肥料●

不同氮肥水平对茄子生长发育与产量的影响.....陈娟娟 冯翠 钱巍 61

●植保研究●

不同浓度草铵膦制剂防治休耕地杂草的效果

.....田守波 王鑫 陆峰 等 64

●产业经济●

浙江省茄子产业绿色可持续发展现状及对策

.....丁检 杜叶红 周佳燕 等 67

2020年下半年刊总目次.....70

《长江蔬菜》联办领导小组

组长 谭本忠

副组长 汤吉超

成员(按姓氏笔画排序)

王 林 安徽省农业农村厅特色农业管理站
站长

毛 东 遵义市农业农村局果蔬工作站站长

左自卫 十堰市蔬菜产业发展中心主任

付祖科 荆门市农业农村局调研员

戎新祥 南京市农业农村局副局长

华弼天 宁波市商务局副局长

刘朝伟 重庆市农业农村委经作处调研员

汤吉超 武汉市农业农村局党组成员、副局长

巫亚东 无锡市农业农村局党组成员、副局长

李 标 阜阳市菜篮子工程推进中心主任

李文嘉 广西省农科院蔬菜研究所研究员

李慎林 南昌市农业农村局党委委员、副局长

杨 莉 四川省农业农村厅特色产业处调研员

吴石平 长沙市农业农村局党组书记、局长

张厚伦 合肥市农业农村局调研员

陈德明 上海市农委副巡视员

周成瑜 昆明市农业农村局种植业管理处副处长

周普国 农业农村部农药检定所所长

郑 强 四川省农业融资担保公司德阳办事处
主任

姚光贵 成都市农业农村局党组成员、副局长

班春宇 郑州市农委农业生产处副处长

袁尚勇 湖北省农业农村厅蔬菜办公室主任

廖振坤 湖南省农业农村厅种植业管理处处长

谭本忠 武汉市农业农村局党组书记、局长

刊号 ISSN 1001-3547
CN 42-1172/S

广告经营许可证 4201004000025

主管 武汉市农业农村局

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

数媒广告部主任 艾 虎 027-85776183

责编 姜琴 张媛媛 雷婷

英文编校 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.24 2020 Semimonthly (Serial No.518)

CONTENTS

Agricultural Insurance Is Safety Valve of Vegetable Industry Development.....	WANG Tao, WANG Lusheng 1
Thoughts on Construction and Development of "Vegetable Basket" Base under New Normal	YIN Li, LU Peiling, ZHOU Lei, et al 4
Interview on Sichuan Chunmanyuan Agricultural Science and Technology Co., Ltd.....	ZHANG Liqin, NING Bin, QIN Hanjun, et al 7
Interview on Wenjing, General Manager of Yunnan Shunnong Agricultural Science and Technology Co., Ltd.	WU Liang, ZHANG Liqin, ZHANG Xiaojun 10
Runhua Family Farm Specialized Cooperative Increases Income by Providing Services for Vegetable Industry Development	YANG Xingdang, ZHANG Fenghua, DU Haimei, et al 12
Transferring Homestead Land Use Rights Can Not Violate Legal Compulsory Standardization.....	QIN Gang 14
Effects of NaCl Stress on Photosynthesis and Growth of Different Cultivars of Pepper Seedlings	LIU Huifang, WANG Qiang, HAN Hao, et al 16
Cultivation Techniques of Asparagus in Plastic Greenhouse in Yangtze River Basin.....	WANG Liping 19
Annual Crop-rotation Modes, Problems in Production and Suggestions for Sustainable Development	HOU Xilin, YU Hanqing, ZHANG Changwei 24
Investigation and Survey on Greenhouse Spring Strawberry Cultivation of Xianfeng County of Enshi.....	WANG Xun, CHENG Fei 29
Effects of Times on Yield and Economic Benefit of Zhongyouza 19, a Vegetable and Oilseed Dual-purpose Rape Cultivar	WANG Zhirong, LI Chengjun, XU Juan, et al 33
Techniques for Twice Growing Seedlings of Double-season Water Bamboo.....	CHEN Keke, ZHANG Shangfa, GE Xintao, et al 37
Cultivation History and Effects of Suqian Speciality Day Lily.....	JIANG Gongcheng, GU Ying 40
Recommended Cultivars and Key Cultivation Techniques of Cowpea in South China	LI Yujun, LUO Haowen, QU Zhiyin, et al 43
Status and Prospects of Pepper Straw Waste Utilization in China.....	YE Yinglin, CHEN Juan, ZHANG Xilu, et al 48
A New Seed Lotus Germplasm Chaoxing and Its Comparative Experiment	ZHU Honglian, KUANG Jing, LIU Zhengwei, et al 53
Effects of Different Pollination Methods on Yield and Quality of Greenhouse Tomato.....	YOU Chun, CHEN Dajun, WU Wenli 56
Cultivation Techniques for Early-spring Greenhouse Netted Melon in Wuhan.....	LI Yuhua, REN Jian, XIONG Jianshun, et al 59
Effects of Different Nitrogen Fertilizer Application Amounts on Growth and Yield of Eggplant	CHEN Juanjuan, FENG Cui, QIAN Wei 61
Effects of Glufosinate Preparation with Different Concentrations on Weeds in Fallow Land of Greenhouse	TIAN Shoubo, WANG Xin, LU Feng, et al 64
Study on Status and Countermeasures of Green and Sustainable Development of Eggplant Industry in Zhejiang Province	DING Jian, DU Yehong, ZHOU Jiayan, et al 67
Total Contents of 2020.....	70