

# 农业工程技术

1月

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

## 设施果树

本期主要介绍了设施果树的设施结构类型、  
配套装备以及栽培模式。P12

2021年第41卷 第01期 总第793期

ISSN 1673-5404



9 771673 540216



GREENHOUSE HORTICULTURE



# CONTENTS

2021年1月

农业工程技术·温室园艺专辑

第41卷 第01期

## 本期策划

- 12..... 周博士考察拾零（一百一十二）  
丰富多彩的冬枣栽培设施  
——陕西省大荔县冬枣栽培设施考察纪实  
| 周长吉
- 21..... 包头市日光温室无花果栽培高效生产技术研究  
| 李志鑫, 张永强, 吴春, 等
- 24..... 北京市南果北种发展历史与发展方向  
| 许永新, 张宁
- 28..... 甘肃河西地区果树日光温室设计与生产管控技术  
| 宋明军, 王志伟, 赵鹏
- 31..... 南方葡萄避雨栽培优劣势与应对措施  
| 钟景勇, 彭菊蓉

## 行业动态

- 38..... 2020年设施园艺行业十大热点事件回顾  
| 本刊编辑部

## 产业广角

- 42..... 乡村振兴背景下叠彩花卉基地的发展  
| 冯海清, 余政强

## 温室装备

- 46..... 上海市工厂化育苗生产现状调研与建议对策  
| 朱春燕



### 丰富多彩的冬枣栽培设施

相比于传统的露地种植，设施栽培可以提早冬枣的上市时间，延长上市时期，有助于当地农民致富增收。文章对大荔县种植冬枣的各类温室设施及其配套环境控制设备进行了系统总结与梳理，以期为其他地区冬枣设施栽培提供借鉴。P12



### 包头市日光温室无花果栽培高效生产技术研究

近年来，市场上无花果果实鲜果消费量不断增加。通过总结包头地区日光温室无花果的生产经验，对无花果的品种选择、育苗、设施栽培技术、病虫害防治以及果实采收等进行了整理。P21



## 甘肃河西地区果树日光温室设计与生产管控技术

介绍了一种适应甘肃河西地区的果树专用型日光温室，并对配套茬口安排、轻简化栽培以及环境调控技术进行了整理，以期对果树日光温室反季节生产提供借鉴。P28



## 温室棚顶清洁设备研究现状及展望

温室棚顶的定期清洁是维持棚顶透光率、保证温室内光照的重要措施，文章主要介绍了各种温室棚顶清洗设备的结构、原理以及存在的问题，并对未来发展趋势进行了展望。P51

- 51 ..... 温室棚顶清洁设备研究现状及展望  
| 李佩原, 郑吉澍, 邓顺华, 等
- 57 ..... 温室智能装备系列之一百二十五  
温室大麦芽苗栽培机营养液变量控制系统设计  
| 张梅, 沙德建, 邹成俊, 等
- 59 ..... 关于温室钠灯补光系统的经济分析  
| 李思博, 杜孝明

## 温室栽培

- 62 ..... 智能玻璃温室白色草莓品种比较试验  
| 宗静, 商磊, 刘建伟
- 65 ..... 两种水培大麦芽方法的可行性与产量比较  
| 刘康, 季一鸣, 张样平
- 68 ..... 双孢蘑菇液体培养基配方优化  
| 查磊, 全宗军, 黄建春, 等
- 72 ..... 不同磷肥施用方式在甜椒种植中的应用比较  
| 杨海霞, 张卫东, 张雪姣, 等

## 资讯看点

- 74 ..... 2021 年, 山西省设施农业这样发展!  
首都“菜篮子”产品保供稳价座谈会召开  
吐鲁番三单位联合开展设施农业冬季服务调研  
加拿大推出抗飓风温室系统