

FRUIT GROWERS' FRIEND



# 果农之友



GUONONG ZHIYOU

3  
2020

国内邮发代号：36-225 国外发行代号：7759 M

台  果 台湾独资 青岛台果纸业有限公司  
专业生产各种水果套袋

创新  
质量  
服务  
信誉



台果

联系人：唐志钦

手机：13905426000

电话：0532-88358880 传真：0532-88358891

地址：山东省平度市李园办事处艾家疃5号

邮编：266707 网址：www.guodai.cn

明日的成功源于今日的选择

ISSN 1671-7759



9 771671 775207

万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办  
烟台现代果业科学研究院 支持



# 果农之友

FRUIT GROWERS' FRIEND

(月刊)

2020年第3期

(总第214期)

2020年3月1日出版

**主管** 中华人民共和国农业农村部  
**主办** 中国农业科学院郑州果树研究所  
**支持** 烟台现代果业科学研究院

特邀专家顾问(按姓氏笔划为序):

王宇霖 过国南 刘君璞 刘孟军  
汪景彦 沈兆敏 沈裕生 陈学森  
宗学普 晁无疾 黄贞光 湛有光

主 编:陈新平

副主编:张 莉

编委会委员(按姓氏笔划为序):

马 跃 王力荣 王少敏 王志强  
王忠跃 王海波 方金豹 邓 烈  
古勤生 田 鹏 史继东 冯建灿  
司 鹏 朱更瑞 乔宪生 刘三军  
刘文革 刘凤之 刘庆忠 刘崇怀  
齐秀娟 李 明 李丙智 李秀根  
杨 健 杨良杰 吴斯洋 张立功  
陈汉杰 陈玉玲 陈锦永 周厚成  
周增强 郝淑英 徐永阳 徐明举  
高登涛 高照全 郭俊英 曹尚银  
阎振立 隋秀奇 焦中高 鲁韧强  
谢汉忠 薛华柏

责任编辑:陈 怡

编辑人员:李艳萍 孙景娥 樊 辉

编辑出版:《果农之友》编辑部

E-mail: guonongzhiyou@caas.cn  
ggb88@163.com(广告部)

网 址: www.guonongzhiyou.cn

电 话: 社长室: (0371)65330928

编辑部: 65330925

广告部: 65330949

发行部: 65330981

地 址: 河南省郑州市未来路南端

中国农业科学院郑州果树研究所

邮 编: 450009

中国标准连续出版物号: ISSN1671-7759  
CN41-1343/S

邮发代号: 36-225(国内) 7759M(国外)

准予广告发布登记号: 郑管市监广发登字(2019)1号

印 刷: 河南瑞之光印刷股份有限公司

发行范围: 国内外公开发行

订 购 处: 全国各地邮局(所)

国外发行: 中国图书进出口(集团)总公司出口部

定 价: 4.00元

## 目 次

### 果业论坛

- 01 世界柑橘产销现状及做强我国柑橘产业的建议 ..... 沈兆敏

### 科学试验

- 04 三种药剂对苹果晚霜冻害的防御效果.....  
..... 吕亮晓,丁元振,杨增生,田德志,顾雨非,王厚臣

### 栽培技术

- 06 矮砧苹果省力化整地建园新技术.....  
..... 高登涛,刘 丽,魏志峰,刘军伟
- 08 苹果园周年管理月历(3月)..... 王田利
- 10 宽行密株省力化梨园幼苗栽植技术 ..... 薛华柏
- 12 低效梨园改造提升技术示范..... 田 娟
- 14 秋月梨花粉采集与授粉技术 ..... 曹慧莲,毛海燕
- 16 桃树3—4月份的管理技术 ..... 许领军,楚 蕾
- 18 葡萄建园实用新技术 ..... 魏志峰,李道春,申公安,张振伟
- 20 嵌芽接方法在核桃春季嫁接中的应用 ..... 李小娟,董芳芳
- 22 苏北地区冬枣无公害生产栽培技术 ..... 吴继红,朱彩文
- 24 蓝莓温室栽培技术..... 黄 洁

### 绿色植保

- 26 苹果树小叶病的发生与防治 ..... 燕志晖,李广文
- 28 梨小食心虫安全防治 ..... 任善军,任若琦
- 29 石榴蚜虫的发生与防治..... 姬 明
- 31 绿盲蝽的危害与防治对策 ..... 潘小刚,范 婷,潘换来
- 32 山楂锈病的发生与防治..... 袁 伟
- 34 葡萄倒春寒的预防与补救 ..... 岳慧欣,李 民,申公安,姜建福

### 基础知识

- 35 苹果树修剪中应注意的“十不定律” ..... 王向梅

### 名词解读

- 38 加快产业转型升级,推进现代果业建设——果业名词“转型升级”解读 ..... 陈新平

### 果业经济

- 40 苹果百亩连片建园及机械化应用投资及效益分析  
..... 李丙智,褚广东,王前军

如果您觉得《果农之友》好,请向您周围的亲友介绍;  
如果您觉得《果农之友》不好,请告诉我们!

## 产业发展

- 42 天水果业的辉煌、无奈与出路——天水果业发展考察报告 …  
…………… 王田利

## 果业人物

- 45 扎根农村干事业,勇做致富带头人——记烟台沽河娃农业专业  
合作社理事长李桂蓉 …………… 郝 军

## 中农乐园

- 47 一手抓防控 一手抓销售——疫情当下临猗果品销售春市赛  
秋市 …………… 郑 科

## 果品市场

- 48 苹果销售 知难而战——苹果市场动态评析 …………… 杨 杰

03、60 书讯 49~51 新书推介 27 本刊声明 52 投稿须知

11 供应信息

### 公 示

按照国家新闻出版署《新闻记者证管理办法》、《关于2019年全国统一换发新闻记者证的通知》要求,我单位:张莉、陈怡、李艳萍已经领取新版新闻记者证,老证作废。

《果农之友》编辑部  
2020年2月20日

### 友情提示

本刊广告不能作为购买产品和签订合同的依据。凡购买本刊广告所刊产品,请仔细考察、谨慎签约。因广告所涉纠纷,由广告主负责。

### 《果农之友》杂志理事会成员单位

- 孙洪君 山东省平度市洪君良种果树苗圃  
李永连 山东省淄博市永莲农林科技有限公司  
刘光战 安徽桃时代现代农业有限公司  
郑国忠 河南省内黄县国中果树研究所  
刘 宁 河南惠农种苗科技有限公司  
孙理想 江苏省丰县理想果蔬种植家庭农场

### 著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

本刊编辑部

● 本刊如存在印刷和装订漏页、错页等质量问题,请将期刊寄回编辑部免费更换。



关注“中国邮政微邮局” 订阅《果农之友》杂志

## 本期广告目次

### ● 彩版广告

- 封面 青岛台果纸业有限公司  
封二 安徽桃时代现代农业有限公司  
封三 烟台现代果业科学研究院  
封底 河南桃博士农业科技有限公司  
插01 安徽桃时代现代农业有限公司  
插02 江苏省丰县理想果蔬种植家庭农场  
插03 江苏省丰县理想果蔬种植家庭农场  
插04 宝鸡华圣果业有限责任公司  
插05 山东省枣庄市核果类果树研究所  
插06 重庆果之王园艺有限公司  
插07 烟台现代果业科学研究院  
插08 烟台现代果业科学研究院

### ● 内页广告

- 11 荥阳市金地果树良种示范场  
53 中国农业科学院郑州果树研究所果树脱毒种苗研究中心  
54 中国农业科学院郑州果树研究所果树栽培课题组  
55 郑州中农金惠果业科技有限公司  
56 重庆岭石农业科技有限公司  
57 陕西海容德植物激素研究所有限公司  
58 山东鲁抗三叶肥料厂  
中国农业科学院郑州果树研究所干果组  
曲沃县全心力农资服务部  
59 欢迎订阅《果树学报》《中国瓜菜》《果农之友》  
60 陕西开新宇农业科技有限公司  
61 中国农业科学院郑州果树研究所果树营养课题组  
62 陕西大成作物保护有限公司