

# 423 棵牡丹“花开二度”创纪录

## 菏泽牡丹专家多年攻关,实现牡丹大规模同株同季二次开花



初夏二次绽放的迎日红牡丹。

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 在4月份正常开放后,5月份,菏泽423棵迎日红牡丹再次绽放。牡丹专家赵天龙经过多年不懈努力,首次实现大田牡丹大规模同株同季两次开花,为有效延长牡丹花期、实现牡丹一年多次开放作出了有益探索。

“这些牡丹今年4月份正常开放,经过我们的科研攻关,5月份二次开花,为我们有效延长牡丹花期树立了信心。”5月15日上午,牡丹专家赵天龙在接受记者采访时说。

迎日红为红色系牡丹,4月份正常开放时花朵直径一般在15—18厘米。“这次开放,花朵直径大的在十五六厘米,小的在十三四厘米,与4月份正常开放相比大小、花色都降了一个级别。”赵天龙说,“毕竟这些牡丹已经在4月份消耗了大量的营养,在如何为牡丹二次开花补充营养这一领域,我们还有很大的提升空间。”

据赵天龙介绍,这423棵二次绽放的迎日红牡丹株龄在8年左右,5月6日前后陆续二次绽放,目前已经进入凋谢期。“在牡丹二次绽放这个课题攻关上,

我们已经进行三四年了。”赵天龙说。

赵天龙、赵红霞夫妇出身于牡丹世家,躬耕花田三十余年,多年来致力于牡丹科技创新,为延长牡丹花期和牡丹应时开放作出了不懈努力。在“花开盛世”2022中国牡丹之都(菏泽)全国牡丹赛花会上,赵天龙的作品“首案红”征服专家评委,获得金牡丹奖。在今天的赛花会上,赵天龙荣获两项金奖和金牡丹奖提名。

据了解,此前全国没有大规模牡丹同株同季两次开花的记录。

# 我市2户家庭上榜“全国最美家庭”

## 5户家庭荣获“山东省最美家庭”称号

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 李艳粉) 5月15日,牡丹晚报全媒体记者从市妇联获悉,日前,2023年“全国最美家庭”、“山东省最美家庭”名单公布,我市7户家庭上榜。

成武县李国华家庭、鄄城县蒋永军家庭荣获“全国最美家庭”荣誉称号;单县郑其光家庭、菏泽学院周莹家庭、巨野县姚朝磊家庭、牡丹区陈富永家庭、市检察院王敏家庭荣获“山东省最美家庭”荣誉称号。

受表彰的这些家庭积极培育和践行社会主义核心价值观,在各行各业践行劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神,展现了新时

代家庭的良好精神风貌,体现了爱国爱家、相亲相爱、向上向善、共建共享的家庭文明新风尚,在传承家庭美德、厚植家国情怀、弘扬文明新风方面树立了标杆、作出了表率。

获“全国最美家庭”荣誉称号的李国华家庭,夫妻俩互谅互让,整个家庭和谐融洽。李国华先后获得菏泽市“五一劳动奖章”等近百项荣誉,坚持二十多年参与志愿服务,长期资助孤寡老人和贫困学生,积极为灾区捐款捐物。蒋永军夫妇多年悉心照顾因车祸导致瘫痪在床的弟弟和身患重病的老人,诠释了孝老爱亲、患难见真情的传统美德。



李国华家庭



蒋永军协助瘫痪弟弟康复

## 电商农户田间地头“沉浸式”学直播

### “点单式”公益电商培训为乡村人才赋能

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 武霏) “短视频创作如何提高流量?”“电商直播和产品如何契合?”“如何在直播间留人?”……5月13日—14日,由省商务厅主办的辛选集团·辛火计划公益助农培训活动菏泽站成功举行,百余名农户和商家齐聚一堂,在田间地头开直播、做视频,通过“点单式”“沉浸式”充电学习,全面提升数字素养与技能。

这次培训为期两天,分为室内授课和户外实操培训,有超过100家农户和商家参加。在菏泽天华电商产业园二楼,培训老师先后讲授了《行业第一课》《账号搭建》《直播基础操作》《短视频创作》《直播话术创作》等课程,就电商知识、直播技巧及相关政策等做了深入浅出的讲解。

田间地头搞培训,芍花香里话振兴。14日下午,在菏泽盛世芍花智慧产业园,讲师与菏泽主播一起设计、研究新的直播脚本,开展“沉浸式”实操培训,采取“理论教学+现场指导”方式,变“填鸭灌输式”授课为“互动体验式”教学。

“感谢政府和商务部门组织的这次直播培训,让我收获很多,学到了很多短视频知识,还有直播话术等各种技能。”来自巨野县大义镇朱井村的电商农户孙秀英说。

菏泽市商务局将不断创新电商培训方式,开展“点单式”技能培训、“沉浸式”实操培训,为发展壮大我市电商经济培养一批产业人才,为乡村振兴提供人才支撑,持续擦亮菏泽电商靓丽名片。



## 最高温 34.3℃,多偏南大风,周末有雷阵雨

## 本周我市平均气温比常年同期偏高 5℃



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 5月15日16时许,菏泽最高气温攀升到34.3℃,夏天的气息扑面而来。牡丹晚报全媒体记者从市气象部门获悉,本周我市平均气温在26℃上下,比上周及常年同期偏高5℃。

自5月13日开始,菏泽气温一路飙升。据市气象部门实测资料显示,14日全市最高气温在31℃以上,15日16时许,菏泽最高气温攀升到34.3℃。据最新气象资料分析,本周我市主要为暖气团控制,天气以晴到多云为主,周末有雷阵雨,平均降水量1到5毫米,降水分布不均,周平均气温26℃上下,比上周及常年同期偏高5℃,气温起伏不大。本周多偏南大风,阵风6

到7级,出现在周二和周五。根据目前天气形势分析,预计周日有降水过程,并伴有雷暴大风,雷雨时阵风8到9级。

5月15日15时54分,菏泽市气象台发布天气预报:今天,晴转多云,最高温度32℃,最低温度23℃,南风3~4级阵风6~7级。16日夜到17日白天,多云,最高温度31℃,最低温度21℃,南风3~4级。17日夜到18日白天,多云,最高温度29℃,最

低温度19℃,北风3~4级。18日夜到19日白天,多云,最高温度33℃,最低温度21℃,南风3~4级。19日夜到20日白天,多云,最高温度33℃,最低温度22℃,南风3~4级。20日夜到21日白天,多云,最高温度28℃,最低温度20℃,东南风2~3级转北风4~5级。21日夜到22日白天,阴,最高温度27℃,最低温度18℃,北风4~5级转3~4级。