

来之不易的好收成

——三晋大地稳粮夺丰收新观察



6月8日,在天津市连伯滩区的麦田里,联合收割机正在收割小麦。

“水淹田”变良田

7月中旬,天津市连伯村种粮户陈永民家的地里,20多天前小麦收割后,他就马不停蹄地种下了玉米,如今玉米已经长了近1米高。陈永民说,连伯村受去年秋汛影响大,地里积水严重,小麦播种时间推迟了近50天。“原本已经放弃播种了,多亏政府帮忙,及时组织排水,还免费提供种子和地膜。”陈永民说。

“从施肥打药到防病治虫,农技人员经常来地头指导。”连伯村种粮户吴喜清说,今年他家小麦亩产达到了1000多斤,比往年还高出200斤。小麦每斤收购价格1块5,也比去年高了4毛钱。

连伯村种粮户的经历是山西克服秋汛对小麦生产的不利影响,稳粮夺丰收的缩影。山西去年遭受有气象记录以来最强秋汛,小麦播种时间比常年推迟约20天,个别地区甚至推迟近2个月。山西各地积极发放各类救灾物资,组织群众进行农田排水,成立专家组、调配农机全力开展抢时播种。山西省委农办专职副主任张钦斌说,尽管去年遭受严重秋汛影响,冬小麦晚播比例大,但由于加强了以“促弱转壮、一喷三防”为重点的田间管理,促进了小麦生产赶上常年水平。

“这是‘抢回来’的好收成。”运城盐湖区解州镇西辛庄村种粮大户赵月伴告诉记者,自己流转1300亩土地,去年小麦亩产约1100斤,今年当地有针对性地加大喷药施肥、防病、防虫、防干热风作业,小麦产量相比往年有很大提升。

根据国家统计局山西调查总队7月

发布的粮食产量调查,全省夏粮总产量245.2万吨,比上年增加1.83万吨,增长0.75%。全省夏粮单位面积产量305.52公斤/亩,比上年增加3.3公斤/亩,增长1.09%,夏粮亩产创历史新高。

亩产屡创新高背后的“密码”

6月末,在位于永济市的一家种子院内,多个品种的麦粒陆续装满货车。公司负责人马璐说,经过分选、称重后发现,同一品种小麦的千粒重显著增加。“同样体积的一车小麦今年可以达到16吨,比去年高出3吨。”马璐说,这背后是科技的力量。

在翼城县唐兴镇的水肥一体化绿色高产栽培技术试验田里,山西农业大学的博士生全锦说,冬小麦播种后,科研团队和企业就开始跟踪研究试验田的苗情,精准指导种粮户针对冬小麦弱苗在生长发育各个时期的具体管理措施,精细化制定农药的配比和确定喷洒时间。

今年以来,山西组织农业科技人员3750余人,深入一线帮助解决农业生产难题。走在山西夏粮主产区的运城市、临汾市的田间地头,经常能见到农业科技人员的身影,他们制作小麦苗情表、分布图,帮助种粮户解决晚播小麦遇到的难题。

在技术人员的不努力下,小麦单产纪录在不断刷新。6月14日,在永济市董村“济麦38”高产示范田,山西省农业技术推广服务中心组织相关专家测量结果显示,平均亩产834.78公斤,创山西省小麦高产新纪录。6月18日,在翼城县唐兴镇东关村“耕播优化水肥精量绿色高产栽培

技术”示范田,来自农业农村部及山西省农业技术推广服务中心等单位组成的专家组测产,小麦亩产达855.13公斤,再次刷新山西省小麦最高单产纪录。

“田保姆”稳端粮食饭碗

“三夏”时节,走进翼城县的农田里,除了大型农机作业外,几乎见不到农民的身影。70岁的种粮户董孝礼到农田边走一圈,看一眼,显得格外轻松。满目金黄的麦田里,小麦的收割、运输交给合作社来托管。

“我的30亩地从采购种子、化肥,到除草、打药、耕地,再到收获、运输,全都有人管起来了。”董孝礼说,夏收时节不需要全家老少一起上阵了。

翼城县农业农村局局长辛树盛说,去年的秋汛导致全县农作物受灾面积18万亩,积水农田1.2万亩。依托近年来形成的农业生产托管服务体系,县财政补贴1300余万元,通过农业生产托管组织,抢种冬小麦22.26万亩,稳住了冬小麦的种植面积。

山西夏粮主产区的乡镇干部告诉记者,今年春耕期间,针对小麦弱苗偏多问题,在小麦不同生育期集中实施喷肥作业,时间紧任务重,如果没有已经形成规模的社会化服务网络,是很难在短时间内高标准高质量实施的。

走在晋南的田间地头,记者发现一些没有来得及种上小麦的农田,都在推进大豆玉米带状复合种植。多个产粮大县的干部说,如果一家一户靠群众来自发完成,可能性很低,现在由托管组织把土地托管起来,可以挑出最合适的地块实施复合种植。

通过生产托管加快推广新技术、新品种、新机具、新模式,今年山西全年生产托管面积可达3000万亩。昔日每家每户分散种植的黄土地正搭上专业化、现代化的快车获得喜人的好收成。

“祝融号”21日 将迎火星冬至

“祝融号”火星车所在的火星北半球将于21日迎来冬至,火星上的北半球也将进入一年最冷的时节。为啥火星也有冬至?火星上的四季长啥样?中科院天文科普专家为您揭秘。

中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍,像地球一样,火星既会“倾斜着身子”自转,也围绕太阳公转。火星的自转轴倾角为25.19度,这使得在一个轨道周期当中,太阳的直射点也在火星南北纬25.19度之间移动。火星和地球一样,也存在昼夜交替和四季变化,当太阳直射火星最南端,即南纬25.19度时,就是冬至。今年,火星将于7月21日迎来冬至。

火星的自转周期为24小时37分22.7秒,与地球十分接近。但火星年的长度,却比地球年的长度漫长得多。

王科超说,火星的公转周期约为687个地球日,即1个火星年相当于约1.9个地球年,这意味着火星上的每个季节有近6个月长。火星的上一次冬至是2020年9月2日,这次则是2022年7月21日。

火星围绕太阳运行的轨道是一个偏心率为0.093的椭圆,比地球的公转轨道扁得多,火星上的四季长度会更不均匀。由于火星冬至时接近近日点,天文学家计算发现,火星北半球的春夏季比秋冬季长三分之一左右。

火星四季的温度也和地球有较大区别。王科超说,火星到太阳的距离是日地距离的1.52倍,接收到太阳辐射能量更少,只有地球的43%,因此火星上的每个季节,都比地球上更加寒冷。“比如,今年5月火星北半球进入冬季,夜晚最低温度甚至降到零下100多摄氏度。”

当火星北半球进入冬季时,火星正运行到近日点附近,太阳辐射强度更大,此时火星南半球正处夏季,两个半球形成的温差更大,容易在火星全球引发沙尘暴,时间可持续3个月以上。王科超说,特大风暴时,火星风速能达到180米每秒,是地球上五级飓风风速的2.6倍。不过火星表面的气压只有600多帕,不足地球表面气压的1%,因此这样高速的风暴,也仅能扬起微小的沙尘,远不及地球上的沙尘暴。

西安曲江

古典园林展新貌 唐风遗韵引客来



西安大唐不夜城景色(2022年6月15日摄,无人机照片)。

曲江曾经是我国历史上久负盛名的皇家园林。唐朝时,这里建有芙蓉园、大慈恩寺、大雁塔等诸多景观,楼台亭阁绵延不绝。

今天的曲江,已建成5A级景区——陕西西安大唐不夜城·大唐芙蓉园景区,区域所在的西安曲江新区,通过融合唐风古韵与现代元素,不断探索发展,形成了文旅深度融合的城市新格局,也吸引着越来越多的海内外游客。

本版文图据新华社

猪圈下挖出170万赃款

武汉警方破获一起涉案金额近亿元养老诈骗案

以高额投资回报为噱头,涉嫌对超过4000名中老年人实施诈骗,涉案金额近一亿元。记者日前从武汉市公安局江汉区分局获悉,警方成功打掉一个地跨多省的涉嫌养老诈骗犯罪团伙,全链条抓获涉案公司人员15人。

6月下旬,武汉市公安局江汉区分局王家墩派出所接到群众来电,称有一公司以“高额回报”为诱饵,骗取老人钱财。收到线索后,江汉区分局立即成立专班,开展调查取证工作。

调查发现,该公司采取高额回报率吸引资金、固定利息定期兑付的方式,吸收中老年人资金,存在养老诈骗嫌疑。待收

网条件基本成熟后,专班民警顶着酷暑兵分三路,赶赴四川、河南等地,先后将卷款潜逃的赵某某、田某某、何某等15名骨干成员抓获归案。

经审讯,犯罪嫌疑人何某向民警如实供述了罪行,并交代部分赃款藏于老家猪圈地下。

7月13日上午11时,专班民警直奔何某老家,在当地警方配合下,找到何某所述猪圈。此前,嫌疑人挖了近2米深的坑洞,将保险箱埋在地底,还浇上了一层水泥。木顶的窝棚内,温度超过40℃,民警抡起锤子斧头轮番开凿,汗如雨下,费了好一番功夫,才将装有赃款的保险箱抬

出。在何某配合下,装有170万元现金的保险箱被顺利打开。

据犯罪嫌疑人供述,公司近1亿的“营业额”,大部分为老人投资。该团伙成员拿着“话术本”,打着养老服务的幌子,对老人嘘寒问暖,并时不时通过赠予奖品、组团参观、公益演讲等哄骗老人信任,从而骗取资金。据多位受害老人透露,他们有的是在集市买菜、公园散步、下楼遛狗时“偶遇”营销人员,有的则是经熟人介绍。

目前,该团伙已有14名犯罪嫌疑人被依法刑事拘留,1人因病取保候审。警方已追回部分涉案赃款800余万元,案件正在进一步调查中。