

# 一粒种子,书写“土特产”大文章

一头连着脱贫增收、乡村振兴,一头连着人民对美好生活的需要,“土特产”里有大文章。这些年,许多地方特色农产品频频打破地域局限“出圈”。在4月1日至4日召开的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上,不少与会嘉宾讲述了“一粒种子成就一个产业”的故事。

以椰汁为汤底,文昌鸡切块焖煮,香气四溢……在很多城市的餐厅,都能品尝到海南美食椰子鸡。品种保护和育种创新从源头保障肉鸡品质,助力文昌鸡“飞得”更远。在文昌鸡国家级保种场,每只鸡独享“单间”,从这些“曾祖辈”的鸡算起,繁衍至第三代“父母代”种鸡将用于生产商品鸡苗。

“把控好种源才能养出好鸡。”海南(潭牛)文昌鸡股份有限公司种禽事业部总监王秀萍介绍,公司2002年建立该保

种场,培育出的潭牛鸡配套系是海南首个通过国家审定的优质肉鸡配套系。公司还向农户提供种苗、技术,按照生产规程饲养后统一回购。

与会嘉宾指出,立足当地自然资源、找准特色,不少地方在脱贫攻坚、乡村振兴中把小品种做成了大产业。但与此同时,品种、品质和品牌水平较低,产业链较短的问题在“土特产”发展中普遍存在。

“相比大规模种植的作物,许多特色作物在育种创新上较滞后,需要良种带动全产业链条的发展。”国家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家、吉林省白城市农业科学院院长任长忠说,该产业体系成立10多年来育成65个以上的新品种,满足了不同生态区的种植需求、不同加工用途的原料需求,为地方特色产业发展奠定了种源基础。

作为重要的优质杂粮,燕麦和荞麦焕发出产业生机。凉山苦荞、武川燕麦、白城燕麦、库伦荞麦等一批区域公用品牌打响知名度,我国有一定规模的燕麦、荞麦加工企业也从10多年前的不到20家增长到目前的150多家。

农业现代化,种子是基础,种质资源则是育种创新的源头。我国悠久的农耕文化和生物资源的多样性,孕育出各地丰富多彩的饮食文化。美味的密码,往往藏在不起眼的小小种子中。

颜色红润,清香扑鼻,米粒饱满……安徽省颖上县的庄红贡米入选农业农村部发布的2021年全国农作物十大优异种质资源。检测发现,这种米营养价值高,铁和锌等微量元素含量是普通大米的8倍至15倍。看中其市场化潜力,当地育种团队正在对种子提纯复壮,将申

请新品种保护并进行推广种植。

加快摸清种质资源“家底”,为更好地挖掘利用奠定基础。眼下,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动已基本完成任务,征集和收集到各类农作物种质资源12.4万份。

中国工程院院士刘旭介绍说,新征集和收集的农作物种质资源中,包括一大批特色、特有或特异的种质资源。除了在科学研究方面具有重要意义之外,有些还具有独特的地方文化,或在食用、保健等方面具有特殊功能,在乡村振兴中具有较大的潜在利用价值。

据了解,2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛在海南三亚举行,聚焦种业振兴行动的新进展,以及种业科技创新的新成果,由中国种子协会、海南省农业农村厅、三亚市人民政府等单位共同主办。

## 成都已记录野生鸟类五百六十六种

日前举办的四川省暨成都市第42届“爱鸟周”传来消息,成都市域内已记录野生鸟类共计22目79科566种,比2021年增加51种。

新增记录中,有国家一级重点保护野生动物灰胸鹀,国家二级重点保护野生动物棕背田鸡、雕鹗、白腹隼雕、白头鹞等。这些记录是有关单位和专业组织依据近年鸟类调查数据,以及观鸟人士提交的记录证据,经过科学评议而得出的。仅公园城市观鸟测评一项,就持续了14个月,涉及成都市全域多个公园、湿地、河流、山林和农田,发布测评报告48篇,记录到野生鸟类17目59科235种1.7万余只。

从古至今,成都一直是鸟类喜欢栖息的家。贯彻绿色发展理念,成都建设公园城市,人鸟和谐共生的观念更加深入人心。2022年底,一些受到救护的猛禽被放归野外,成都采用卫星技术对其跟踪。“爱鸟周”上,成都大熊猫繁育研究基地副园长王博士介绍,3只救护放归猛禽均状态良好;游隼“阴阳”放归一个月后返回成都,已开始筑巢繁殖;金雕“小金”从西岭雪山一路南行,飞翔在大凉山;草原雕“小青”从邛崃市南山山启程,历经12天818公里长途迁徙,抵达云南省保山市怒山山脉。

本届“爱鸟周”由国家林业和草原局驻成都专员办、四川省林业和草原局、成都市公园城市建设管理局、共青团成都市委、四川省野生动植物保护协会主办,一些专业机构和社会组织协办。



很多观众到“冰丝带”现场观赛。

## 全国速度滑冰青年锦标赛在“冰丝带”开赛

为期三天的2022—2023赛季全国速度滑冰青年锦标赛5日在国家速滑馆“冰丝带”开赛。本次赛事由中国滑冰协会主办,设3个组别38个小项,共有167名运动员参与角逐。

本次比赛是北京冬奥会后国内青年速度滑冰最高水平赛事在“冰丝带”的首次亮相。为保障比赛高水平进行,“冰丝带”启用冬奥赛时运行保障团队和专业裁判员团队,曾参与冬奥制冰保障工作的场馆冰务团队也再次

“出征”,严格做好冰温控制和冰面维护,助力运动员发挥出最佳水平。

随着发令枪响,多名青年选手刷新个人最好成绩。“‘最快的冰’滑得很好,非常‘走刀’,在这里参赛也圆了一个梦。”获得500米女子乙组第三名的青海队选手詹婷婷说,在冬奥场馆比赛,能激发出运动员更强的竞技意识和荣誉感。

夺得中国男子速度滑冰冬奥首金的“大道飞人”高亭宇也现身赛场为选

手加油。冬奥会闭幕后,他多次回到“摘金福地”推广速度滑冰运动。看到这么多年轻选手在冰场驰骋,他感觉中国速度滑冰项目发展“后劲十足”。

“能在世界上最好的平原速度滑冰赛场(之一)体验、训练、比赛,这么好的条件是我们以前不具备的。我8岁滑冰时,是在东北户外零下三十多摄氏度的条件下进行的。”谈及对年轻选手的建议,这位冬奥冠军说,“坚持你所热爱的。”

## 山东峰城“小石榴”撬动大产业

“我园子里的石榴盆景,现在50%都是通过电商销售,一年销售额在300万元左右,一天下来忙得很。”山东省枣庄市峄城区榴园镇石榴盆景经营户张忠涛说。

目前,在峄城区像张忠涛一样从事石榴盆景行业的约有3500人,在园盆景总量超过30万盆,年产值5亿多元。“石榴盆景就是传统石榴种植产业的延伸,目前已实现了较好的经济效益。”枣庄市峄城区石榴研究院院长李志强说。

据了解,峄城区是山东石榴的集中产地,也是我国石榴主产区之一,种植规模超过18万亩。近年来,当地把发展石榴产业作为推进乡村振兴的抓手,拉长石榴产业链条,打造石榴产业集群,积极发展石榴种养、精深加工、文旅康养、品牌化建设等全产业链新模式。

走进位于峄城区的王老吉大健康产业园,车间内各条生产线都在马不停蹄的生产石榴饮品。园区内,有多辆货车正等待装车,一箱箱石榴饮品将运往江

苏、浙江、安徽等地。

“春节以来生产线就没停过。我们正在通过电商平台,探索销售新模式,变‘等客上门’为‘主动出击’,构建线上+线下的销售网络。”王老吉大健康产业园副总经理李永帅说,借助峄城区石榴种植规模大、品种多的优势,企业围绕石榴开发了多款新产品,随着园区的订单不断增加,目前每天能生产100吨左右,可以满足整个华东地区对相关产品的需求。

除了石榴饮品、石榴酒等深加工商品外,石榴的叶、芽、籽等被用来加工成石榴茶、石榴煎饼等独具地方特色的农产品。目前峄城区石榴深加工企业已发展到77家,开发石榴系列产品20多种。

“我们把石榴产业发展作为加快产业升级、推进转型发展、助力乡村振兴的重要途径。”峄城区榴园镇党委书记丁一,作为峄城区石榴产业的核心区域,榴园镇依托当地榴园生态文化旅游区对旅游的带动作用,先后招引建设了云深处飞行小镇、水木石田园综合体、大理峪田园综合体等一批农旅、文旅融合项目,通过传统景点和新兴景点的融合,不断壮大文旅产业。

## 湖南春耕:田间地头学习忙

“怎么提高秧苗存活率?”“哪些品种的耐旱性好?”正值春耕,在湖南省益阳市赫山区兰溪镇三岔堤村,一堂种粮大户培训课结束后,几十人围着罗江纷纷发问,大家都没有要离开的意思。

罗江是袁隆平农业高科技股份有限公司亚华种业湖南省区经理,这种“课堂”的场景在他今年主讲的100多场培训课里经常出现。农民学习农业知识的热情给他留下了深刻印象。

三岔堤村村民曹小毛是提问最多的一名种粮大户。去年,他因为抗旱多支出数万元成本,因此如何通过改良种植模式来尽量避免干旱的影响,是他今年尤为关心的知识点。村民曹灿今年才开

始种粮,他留下了罗江的联系方式,希望能在后期的田间管理中随时请教罗江。

“我三天两头下乡指导农民,种子销售好像反倒成了副业。”罗江说,如果不能提供服务,种子销售就成了“一锤子买卖”,农民下一季就不会再买了。

“我早就想买无人机了。”今年已经61岁的赫山区泉交河镇新松树桥村农民谭晓湖种植了1000多亩水稻。几天前,村里组织了一场无人机培训,他不仅认真做笔记,还打开手机的视频录制功能,把整个课程都录了下来。

除了追求新知识,谭晓湖还经常更新自己的老知识。“现在的机器比我年轻时开的,不知道先进了几个档次,不能再

像对待老机器那样。”谭晓湖说,自己常常在厂家上门免费做保养时认真请教:怎么更换空气滤清器,怎么检修油路电路。为了“伺候”好这些总价几十万元的宝贝,他去年在村里年轻人的帮助下,还学会了使用电脑。

“会使用、修理、保养农机,已经成了职业农民的新标准。”湖南省常德市鼎湖区韩公渡镇立新村村民刘开珍经营着一家农机维修站。春耕开始后,他和站里8名专业师傅不仅给周围9个乡镇的乡亲们维修了上百台农机,还义务开设了几场“农机课堂”,专门教大家如何修理和保养农机,吸引了数百人次来听课。

除了种植和农机知识,经营理念等

方面的培训一样受到农民追捧。在常德市桃源县陬市镇小山村,一个讲解市场拓展的新型职业农民培训班让种粮大户彭晋京听得津津有味。

“现在种田光靠技术不行,还要有新观念。”彭晋京说,自己种田是把好手,但品牌建设、农业政策等方面的知识还不太够。这几年,他参加各种培训班“恶补”相关知识,正着手打造自己的大米品牌。

记者了解到,除了农业企业、合作社等主体组织的培训外,今年春耕期间,湖南省农业农村厅还专门抽调了148名业务骨干,组成74个指导员,进村入户对农民进行技术培训和指导。

## 第十三届北京国际电影节科技单元展映开幕 37部国内外科普科幻影片集中展映

4月5日,第十三届北京国际电影节科技单元暨中国科技馆特效电影展映全面开幕。4月5日至5月5日,中国科技馆特效影院将集中展映来自澳大利亚、比利时、加拿大、中国、美国等11个国家的37部影片。本次活动以“光影科技,共话未来”为主题,共展映23部科普特效电影、8部科学家精神影片、3部科普纪录片和3部科幻影片。

其中,科学家精神公益电影展映活动于4月5日率先拉开帷幕,《我本少年》《九零后》《农民院士》《永怀初心》等8部科学家精神影片将对公众免费放映,公众可通过中国科技馆官方网站购票网站购买0元票参与活动。

活动期间,中国科技馆还将举办影片首映式、科学影迷亲子沙龙和球幕特色天文课等特色科普教育活动,以及特效影院发展论坛、影片及设备展示交流会等行业交流活动,服务公益科普事业和科技电影产业共同发展。

本次活动由北京国际电影节组委会指导,中国科技馆、中国自然科学博物馆学会联合大银幕影院协会和国际天文馆学会两个国际组织共同主办。

## 清明节假期国内旅游出游2376余万人次

文化和旅游部4月5日公布2023年清明节假期文化和旅游市场情况。经文化和旅游部数据中心测算,4月5日,全国国内旅游出游2376.64万人次,较去年清明节当日增长22.7%;预计实现国内旅游收入65.20亿元,较去年清明节当日增长29.1%。

假日期间,全国A级旅游景区正常开放12635家,占A级景区总数的84.5%。

今年清明节假期不调休,除了传统祭扫活动之外,一日来回的踏青游、亲子游成为游客主流选择。飞猪数据显示,4月5日当天出行的旅游商品预订量同比去年增长近6倍,亲子游预订量同比增长超10倍,博物馆、乐园门票预订量增长强劲。上海、北京、成都、西安、杭州、南京、重庆、长沙、广州、武汉等城市是清明节假期出游热门目的地。

快捷、准时的高铁短途游受到年轻人追捧。此外,租车自驾游、露营等需求也持续升温。

## 器官捐献志愿者:把生命之光传递下去

清明节前夕,46岁的胡正升专程从老家驱车400多公里,来到位于宁夏银川市的宁夏遗体捐献器官捐献纪念馆,在捐献纪念碑前庄重鞠躬,献上一束白色菊花。

胡正升是一位基层民警,曾受病毒性角膜炎折磨十多年,几近失明。去年3月,一对陌生人捐献的眼角膜让他重获视力。今年,得知宁夏将举行遗体捐献缅怀纪念活动,他向单位请了一天假连夜赶来。

“我不知道捐献者是谁,但我很想表达感谢。”胡正升说。看到纪念碑上密密麻麻的捐献者姓名,他很受触动,现场登记成为一名人体器官捐献志愿者。“我是受助者,更有义务和责任加入这个群体,把生命之光传递下去。”

“提高捐献率,首先需要普及捐献理念。”宁夏红十字会人体器官捐献协调员赵虎说,得益于近年来各方宣传,很多人开始重新审视生命,自愿捐献遗体捐献器官正在被越来越多的人接受。

“宁夏最近两年志愿登记捐献的人数,比前5年累计登记的人数都多。”赵虎说,志愿登记捐献虽然只是一种意愿表达,可以随时取消,想要完成捐献还需要经过严格的医学评估,以及直系亲属共同签字确认,但这个行为本身已在人们心中播下了捐献的种子。

活动现场,一对来自银川市贺兰县的夫妇穿着雨披,并肩伫立在捐献纪念碑前,聆听志愿者诵读祭文,雨水打湿了手中的菊花。夫妇二人都是人体器官捐献志愿者。

丈夫李旭东是宁夏最早登记捐献的一批志愿者之一。在捐献意愿那一栏,他同时勾选了“人体器官”“眼角膜”“人体组织”“遗体”四项。在他的影响下,妻子2020年也登记志愿捐献。“人在世上走一遭,死后尘归尘、土归土,我们普通老百姓也许做不了多大贡献,只希望尽自己一份力,能留一点善念在人间。”李旭东说。

纪念馆里,前来缅怀的人们在捐献者家属和受捐者及家属共同栽种的“生命之树”上,系上祈福牌,寄托哀思。



宁夏遗体捐献器官捐献纪念馆。

本版摘自新华社