

# 安徽省农科院打造中国的“洛桑试验站”——3代科研人41年坚守一块田

□□ 农民日报·中国农网记者 杨丹丹

英国洛桑试验站是世界著名的农业研究所，从1843年开始，该所进行的一些长期定位试验至今已有170多年的历史，为农学、土壤学、植物营养学、生态学和环境科学的发展作出了重要贡献，被称为“经典试验”。在安徽滁溪县杨柳试验站，也有这样一块田，1981年在这里设立的培肥定位试验，是国内持续时间最长的砂姜黑土定位试验，被誉为安徽的“洛桑”。近日，记者来到这里探访。

## 41年定位试验攻克砂姜黑土顽疾

地处淮北的滁溪县与沿淮23个县(市、区)2336.6万亩易涝、易旱的砂姜黑土严重制约着当地经济的发展和农民生活水平的提高。经过安徽省农科院3代科研人员41年不懈努力，昔日十年九次的砂姜黑土老灾窝，如今蝶变成千里沃野的大粮仓。而作出巨大贡献的杨柳试验站也已经步入新时代。这幢现代化的三层小楼里面有各种先进的试验仪器，紧挨着实验站的就是500亩试验田。记者在杨柳站试验田里看到有几小块用水泥条隔开的麦地。

“这是用来做砂姜黑土培肥定位试验的。”安徽省农科院作物所研究员曹承富告诉记者，试验设5种施肥处理：有机+化肥、单施化肥、单施有机肥、有机+

化肥高量，其中有一块宝地，40年没施过肥，这在我国6000万亩砂姜黑土地中是唯一的一块。

一块只有100多平方米的试验田里，麦苗矮小枯黄、稀疏拉拉，同周边长势较好的绿油油的小麦形成鲜明对比。曹承富自豪地介绍，别看这块地，虽然小麦亩产只有20-30公斤，玉米亩产也不足50公斤，却是无价之宝，是做长期定位试验绝好的对照标本。

做砂姜黑土培肥定位试验是为了研究砂姜黑土的形成机理、变化趋势和改良方法。“土壤肥料长期定位试验具有常规试验不可比拟的优点，能够系统地研究土壤肥力演变和肥效变化规律，为农作物合理施肥和提高土壤肥力提供依据。”曹承富回忆说，“中间有几年，实验站经费十分紧张，科研人员就自掏腰包坚持搞试验，没有一年间断过，因为我们深知这项工作太重要了！”

长期的定位试验，结出了丰硕的成果。“我们由此研制出以有机肥和化肥配施、秸秆还田为核心的培肥技术4套，实现了土壤培肥改良技术的定量化，有效解决了砂姜黑土培肥难、地力提升慢等问题。”曹承富告诉记者，他们研究的成果“安徽砂姜黑土培肥与小麦持续增产关键技术及其应用”在我国砂姜黑土地区进行了大面积推广，对提升地力、增加小麦等作物产量发挥了重要

作用，并获得2015年度安徽省科学技术奖一等奖。

## 前沿科技助力粮食增产试验

曹承富是杨柳站的第二代科技工作者。“第一代驻守杨柳站的老一辈科技工作者都已经不在世了。”他告诉记者，1981年9月，省农科院作物所科研人员孙国伦、汪芝寿背起行囊，离开繁华的省城，来到土地贫瘠、生活艰苦的滁溪县杨柳乡，和县里派来的农技人员李本正等人一起建立了杨柳实验点(后改为杨柳实验站)，向贫瘠的砂姜黑土宣战，开始了“砂姜黑土培肥定位试验”和“淮北小麦大面积增产途径及栽培技术研究”。一开始的实验站，就是两间不足40平方米的茅草房，里面摆放着叉子、铁锹、扬场木锨、耙子、扫帚等简单的农具和实验工具。办公室的边上还有一间牛舍，养着两头干农活的耕牛。

随着时代的进步，杨柳站不断呈现新的亮点，记者看到试验田的中心区域，新建的加密自动气象站24小时不停地工作，可及时完成对某个特定区域气压、温度、降水、风向、风速、相对湿度等多种气象要素的采集、上传、报警，从而提高局地性、突发性、灾害性天气的监测、预警能力。作物长势监测系统利用获取到的监测区域的卫星图像数据，通过图像处理技术和专业分析来量化作物的健康状况，

并把最终的结果呈现在专业的农业信息平台上供种植者和农艺师查看。

此外，还安装了农作物病虫害智能化预警监测设备，这套系统包含远程拍照式虫情测报灯、远程病害监测仪、植物环境信息监测设备以及预警预报系统、专家系统、信息管理系统等组成。可实现全天无人值守、远程实时在线监测虫情、病害、环境信息，自动上传到物联网监控平台，也可通过手机App查看管理。

如今，从曹承富手中接过“接力棒”、长期在杨柳站驻点的是“80后”女博士陈欢。记者采访时，她正和同事一起用一个1米多高的“静态采集箱”采集麦田(土壤和小麦生长系统)排放的温室气体。

“每周要来采集一次，这些温室气体包括二氧化碳、氧化亚氮、甲烷等，整个小麦生长周期要采集近40次。”陈欢接着介绍采集的目的，一是要测量小麦生长期不同阶段温室气体的排放量，二是监测不同氮肥施用水平对农田温室气体排放的影响，三是研究氮肥用量相同的情况下，不同小麦品种氮利用效率的高低差异，为选育氮利用效率高、排放水平低的小麦新品种提供科研数据。

“传统农业的着力点在于如何通过土壤培肥提升产量，现在我们要在稳产高产的基础上发展氮利用效率高、排放水平低的低碳农业、生态农业，为碳达峰、碳中和做贡献。”陈欢说。

# “巾帼心向党 喜迎二十大”多地开展群众性主题宣教活动

本报讯(农民日报·中国农网记者李秀萍)乡村振兴中如何发挥巾帼力量?“追寻北斗”背后有怎样的巾帼故事?……近日，由全国妇联开展的“巾帼心向党 喜迎二十大”群众性主题宣传教育活动亮相全国多地，各地妇联通过线上线下相结合的方式，让先进典型讲述奋斗故事、普通妇女畅谈美好生活变化，生动展现广大妇女立足各行各业、一往无前的奋斗姿态。

在重庆，巾帼宣讲员在阵阵木洞山歌中，向群众“唱响”党的新思想新理论新政策；在北京，广电媒体利用线上直播、新媒体平台同步推送，让群众领略农业、医学、教育等领域的巾帼风采……在全国妇联部署下，地方妇联围绕迎接宣传贯彻党的二十大精神工作主线，以讲故事为主要形式，

依托村居社区、“妇女之家”、党群服务中心、新时代文明实践中心等阵地，因地制宜、创造性地开展群众性宣传、宣讲、宣教、宣扬活动。

在黑龙、湖北、陕西、广东等地，巾帼当主角，在清廉家风宣讲、巾帼榜样分享等活动中，讲述党的十八大以来党和国家事业发展成就、妇女事业成就、妇女“奋斗有我”等故事，表达出亿万妇女的美好愿景和心声。

据悉，地方妇联在宣传教育活动中注重将关爱帮扶有机融入，深化拓展党史学习教育成果，结合“我为妇女群众办实事”实践活动，广泛开展关心关爱、走访慰问特殊困难妇女儿童群体的活动，切实为妇女儿童和家庭办实事、办好事。

# “出彩河南人”2021感动中原年度人物揭晓

本报讯(农民日报·中国农网记者王帅杰)近日，“出彩河南人”2021感动中原年度人物揭晓，10组温暖人心的河南好人与3个模范集体获此殊荣。

当选2021感动中原年度人物的分别是：60年奋战在科研教学一线、为中国地图科学和地理信息系统的发展以及军事测绘教育事业作出了重大贡献的中国工程院院士、河南时空大数据产业技术研究院院长王家耀；恪尽职守、为保护群众生命财产安全不幸牺牲的平顶山汝州市公安局临汝镇派出所副所长叶光辉；身残志坚、战胜重重困难带领百姓过上幸福生活的南阳市桐柏县埠店镇付楼村党支部书记李健；在暴雨中勇救51人、越是艰险越向前的新密市公安局副局长杨旭恒；修路架桥23年，以绿水青山筑起百姓“金山银山”的洛阳市栾川县潭头镇拨云岭村党支部书记杨来法；在抗洪抢险过程中英勇冲锋，连续战斗200小时的郑州市消防救援支队陇海西路消防救援站站长张奇；

58年信守承诺义务守护红军洞，赓续红色精神血脉的信阳市新县郭家河乡湾店村潘湾组村民张爱华；用青春滋养乡村教育，以行动诠释师者大爱的周口市太康县清集镇二郎庙小学校长张鹏程；为病人募捐上千万，用妙手仁心打开“折叠”人生的河南省人民医院脊柱脊髓外科主任高延征；舍生忘死，在边境冲突中为捍卫祖国领土英勇牺牲的中国人民解放军某机步营战士肖思远和中国人民解放军陆军某部战士王焯冉。

组委会将2021感动中原年度集体奖授予了英勇善战、连续60余年安全生产无事故的八一采煤队，在2021年东京夏季奥运会、残奥会上勇创佳绩为国争光的河南籍奥运健儿和在河南暴雨中用血肉之躯铸就生命堤防的杨根思部队。

据悉，“出彩河南人”感动中原年度人物宣传推介活动是河南省重点打造的典型宣传品牌，该活动自2005年开始，至今已连续举办17届。

# 2021中国(重庆)农产品加工业创新设计大赛成果产业化对接启动

本报讯(农民日报·中国农网记者邓俐)近日，2021中国(重庆)农产品加工业创新设计大赛成果产业化对接活动在渝启动，汇达柠檬等夺得大赛新工艺、新形象、新产品、农业全产业链等四大类奖项的企业代表对获奖作品作了路演，吸引了多家农产品加工、品牌营销、工业设计企业(单位)就产销合作、品牌提升、技术创新等多个方面进行了交流对接。

深受人们喜爱的柠檬料理汁、柠檬醋汁、柠檬料酒等调味新贵，哪一样都离不开柠檬果汁作为生产原料。为了得到1万吨柠檬果汁，往往会约有3万吨果皮渣等副产物难以消化。而汇达柠檬无损分选、全果鲜榨、低温冷萃、微冻保鲜等行业领先的“全果协同化精深加工新技术”，从柠檬果皮、果汁、果渣、果籽等对一颗柠檬“吃干榨尽”，让柠檬零排放加工，极大地提升了柠檬的综合利用价值，让产品出口31个国家和地区，初步实现了“买全球、卖全球、做全球”的目标。

农产品加工业具有鲜明的“农头工尾、粮头食尾”跨界产业属性，是实体经济的重要方阵和国民经济的重要产

业。据悉，2021年，重庆市规模以上农产品加工企业1185家，实现全口径农产品加工业总产值3656.67亿元、较上年增长14.6%；已培育7个100亿级、8个50亿级农产品加工业示范园区，农产品加工业示范企业400家，其中，年产值过10亿元的企业42家。

“全市农产品加工业虽然保持两位数增长，但也存在链条短、产品‘老大笨粗’等诸多问题。”重庆市农业农村委加工处相关负责人说。为此，去年底该委举行了2021中国(重庆)农产品加工业创新设计大赛，并于近期公布了首届创新设计大赛获奖名单。

为展示农产品加工业创新设计新成果，进一步做好大赛获奖作品成果转化和产业化应用，由重庆市农业农村委主办、重庆市农产品加工业协会和重庆市工业设计促进会中心承办启动了此次产业化对接活动，旨在引导企业提升创新发展能力，不断延长农产品产业链，推动农产品加工转化增值，补齐农产品加工市场营销、创新设计等短板，促进农产品加工业转型升级。

# 新疆阿克苏——全力保障市场粮油菜供给

本报讯(付小涛 农民日报·中国农网记者李道忠)近日，为全力做好市场物资保供工作，新疆阿克苏地区商务局党组书记成员带队，组成两个调研组分别赴7县2市对市场供应、消费促进及安全生产等情况进行实地察看，进一步确保了地区生活必需品供应货源充足、品种丰富、物价稳定，有效夯实了地区市场繁荣、购销两旺、安全有序的良好局面。

自今年年初，阿克苏地区积极落实货源组织、做好储备投放，强化监测预警等举措，切实做好市场供应保障工作，确保地区“米袋子”“油瓶子”“菜篮子”物丰价稳。

据了解，阿克苏地区两大蔬菜批发交易市场1月1日至已累计库存蔬菜18459.79吨，日均交易蔬菜2246.86吨，调出5219吨。17家商超库存米面粉235.5

吨(其中：米70吨、面粉100吨、油65.5吨)、肉15.52吨、鸡蛋10.04吨、鲜奶95983袋、蔬菜13.16吨、方便面48868件、消毒液8577瓶，各大商超对短缺物资均能及时补充，满足市场供应。29家商贸公司(代理商)库存米面粉1945吨、鲜奶151605件、方便面49550件、消毒液19.3吨、大宗库存商品完全能满足各大商超供应。25家粮食生产企业中，17家面粉加工企业和4家大米加工企业正常生产经营，每日生产粮食4540吨，库存粮食15659吨，库存原粮71705吨。

截至目前，阿克苏地区储备生活物资8大类9.53万吨，其中：大米4497吨、面粉10502吨、油脂784吨(一级油脂27吨、二级油脂757吨)、肉类16406吨、蛋7500吨、禽1200吨、奶3600吨，本地蔬菜市场日均上市1200吨蔬菜，各类物资齐全，能够满足市场供应。



# 甘肃酒泉：祁连雪山映绿野

日前，在甘肃省酒泉市肃州区西洞镇，白雪皑皑的祁连山脚下，农民正在田间劳作。近年来，西洞镇深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念，持续推进现代农业绿色高质量发展，打造集观光采摘、文化体验、休闲娱乐于一体的乡村旅游模式，建成了桃源长廊、新东民俗村等乡村旅游项目，增强了农民群众的幸福感、获得感。

侯崇慧 农民日报·中国农网记者 鲁明 摄

# 山西隰县——幸福小院，解“银发老人”急难愁盼

□□ 张瑞强 农民日报·中国农网记者 马玉

“想也想不到，政府给老人们修了这么好的场所，在这里又能洗澡又能理发，确实是办到咱老百姓的心坎上了。”近日，在山西省隰县黄土镇黄土村的幸福小院里，74岁的老人王福生一边理发一边说。老人说的幸福小院由4间砖窑改建而成，其中一间大浴室、三间休息室，配备了浴床、储物柜、沐浴露、洗发膏等设施和生活用品。在这里，村里的老人们可以免费洗浴、理发。

着眼于老龄化的农村人口，提升他们的生活和卫生健康水平，实际解决农村老人“洗澡难、理发难”等急难愁盼问题，隰县探索打造幸福小院，并作为一项志愿服务项目，由民政部门 and 乡村两级志愿服务队伍具体实施。贺丽是黄土村新时代文明实践站的志愿者，负责小院内公共浴室的日常卫生维

护。“农村老人存在着洗澡难的问题，幸福小院的建成方便了老年人，让他们享受到了免费的洗澡、理发服务。”贺丽说。“黄土镇已打造了3所幸福小院，下一步将继续对幸福小院进行升级改造，完善健身器材、医疗保健、文化娱乐等配套设施建设，致力打造老有所养、老有所依、老有所乐的养老品牌。同时，以幸福小院为载体，常态化开展形式多样的志愿服务活动，弘扬中华民族传统美德，切实让广大村民感受到幸福小院的幸福味道。”隰县黄土镇党委书记张伟杰说。

种相互帮助、相互关照、消除孤独的生活环境，实现离家不离村、空巢变暖巢，助力“子女安心、老人开心、政府放心”的幸福乡村建设。

同时，幸福小院搭配志愿服务，实现有人建、有人管、有人护的长效运行。群众在哪里，志愿服务就在哪里。近年来，隰县把打造精准高效的志愿服务作为新时代文明实践的有效载体，以群众需求为导向，瞄准群众急事、难事、烦心事，精心设计了幸福小院、暖心食堂、“夜听隰县”等百余个项目，特色鲜明的重点志愿服务项目，推动志愿服务精准化、便利化、常态化和品牌化，不断提升志愿服务的质量和水平。同时，借助新时代文明实践云平台，不断完善群众点单、中心派单，志愿者接单、群众评单相贯通的工作方式，推动服务项目精细化程度、专业化水平的提升，使全县广大群众都能享受服务，从中受益。

# 邮储银行启动2022年“乡村加邮购车季”

本报讯(农民日报·中国农网记者高文)“感谢邮储银行‘乡村加邮购车季’活动，帮助我实现了买车的梦想。现在我也是有车一族了，以后回镇里看爸妈再也不用挤公交车了。”生活在河北县城的居民吴女士喜悦之情溢于言表。

吴女士口中的“乡村加邮购车季”活动，是邮储银行在全国范围内开展的一项服务乡村振兴活动，于4月启动，将持续至12月。该活动深入城乡，惠及广大县乡地区，将购车服务送到居民身边，方便居民看车选车，还能享受邮储银行的汽车消费金融服务。“乡村加邮购车季”活动旨在深入贯彻乡村振兴战略，围绕县乡地区居民、新市民等群体购车出行需求，不断加大汽车消费信贷服务力度，全力支持居民改善出行。

此次活动中，邮储银行联合十余家汽车厂商精选一批契合下沉市场消费需求的车型，推出多项汽车消费信贷优惠政策，打造多款贴息及低息贷款产品，开展形式多样的活动，将汽车消费金融服务送到居民身边。2022年的活动将力争在县域地区投放汽车消费贷款150亿元，联合汽车经销商开展超过1000场活动，搭建更为便利的购车服务平台，用扎实的举措方便居民看车买车。

下一步，邮储银行将继续秉承普惠金融理念，充分发挥自身禀赋优势，积极发展汽车消费金融业务，深耕县域市场，服务乡村振兴，助力城乡居民实现更加美好的生活。

# 山东莱州：16万志愿者“菜单化”服务暖民心

本报讯(姜建彬 农民日报·中国农网记者 吕兵兵)近年来，山东省莱州市沙河镇路旺原家村行动不便的老人等群体，遇到困难时可免费得到“邻里互助圈”志愿者的帮扶。据原家村党支部书记原祖波介绍：“村民自愿注册成为志愿者，参加公益活动后，可在‘爱行礼运’新时代文明实践站储备志愿服务时间，在有需要时也可享受到志愿帮扶。”

让德可积，让善可存，作为全国“四德工程”发源地，莱州市以新时代文明实践为抓手，精准把握群众需求，积极推行“菜单化”志愿服务，打造“群众点单—实践站派单—志愿者接单—群众评单”的“四单”志愿服务工作模式，实现了全市志愿服务网格化。

目前，该市构建了以新时代文明实践志愿服务总队为龙头、18支专业志愿服务队伍为支撑、镇村志愿服务小队为主体的志愿服务体系，注册志愿服务团队有350多支，注册志愿者达16万人。



以拼劲拼，让丰产成为真正的手收。