

侧柏良种 绿荫全国

河南日报记者 张建新 河南日报社全媒体记者 王冰珂

全国最大的侧柏基因库是什么样？

6月19日，烈日炎炎，炽热难当。记者驱车驶进国有郑县林场国家侧柏良种基地，在大片树荫下顿觉微风扑面，凉爽几许。

“基地规模达2227亩（1亩≈666.27平方米），其中种子园577亩、母树林1080亩、子代测定林420亩、种质资源收集区135亩、良种繁育圃15亩，平均每亩有110棵侧柏树。”林场副场长杨小磊说，侧柏是抗旱树种，具有固土保湿、防风固沙、净化空气等作用，常用来绿化造林。

国家侧柏良种基地始建于1989年，是国家“七五”科技攻关项目，也是当时全国唯一的侧柏良种基地。这里海拔在400-600米之间，光热资源丰富，自然降水偏少，土壤为褐色森林土，适宜侧柏生长，2009年被国家原林业局确定为全国重点林木良种基地。

杨小磊介绍说，这里还是全国最大的侧柏基因库，拥有侧柏86个种源、268个家系。近年来，基地在全国范围内搜集保存具有开发利用价值、育种价值及观赏价值种质种源，现拥有北美圆柏、西藏柏木、地中海柏、墨西哥柏、香柏等69个柏类品种。其中，侧柏、北美圆柏和西藏柏木先后被审定良种，在林业生产中推广。

丰富的种质资源也为科研提供了得天独厚的条件。这里作为北京林业

大学教学科研基地，两者合作完成了《侧柏种质资源研究》《侧柏种源试验》《侧柏遗传变异与改良研究》等重大科研项目，获得原林业部科技进步二等奖、河南省科技成果三等奖等，对侧柏的研究居国内领先水平。

国家侧柏良种基地还与北京林业大学合作，从最初的子代测定林优株选择，经过分系繁育、优良单株嫁接和利用分子标记等科学监测措施，完成了优良无性系的遗传评价，为新建二代种子园和发展高世代种子园提供可靠依据。

林以种为本，种以质为先。“我们以生产林木良种为主要任务，以现有和新增加的种质资源为基础，逐步建成集林木良种引、选、育、繁于一体的国家重点示范林木良种基地，为全省乃至全国林业产业和生态文明建设作出自己的贡献。”杨小磊说。

目前，该基地所产侧柏种子达到国家一级良种标准，种子年生产能力达6000公斤以上，种子发芽率达85%以上，可采集种条600万条、培育优质苗木200万株以上，在荒山造林、矿山修复、园林绿化等领域得到广泛利用。



侧柏良种挂满枝头

杨小磊 摄

尧山白山羊 四肢如牛壮

河南日报记者 张建新 河南日报社全媒体记者 王冰珂

山羊为何长出“牛腿”？

6月24日，记者来到鲁山县辛集乡峰李村尧山白山羊省级种羊场，见到了闻名已久的尧山白山羊，一身雪白的羊毛，结实健壮的体形，侧视呈长方形，正视近圆筒形。羊四肢似牛腿般粗壮，善于攀登，曾是山区重要的运载工具，因此被村民称为“牛腿”山羊。

“牛腿”山羊产于鲁山县西部山区，是我国地方优良山羊品种之一，在1982年农业区划畜禽资源普查中被发现，当时县志记载约有5800只。虽然其起源没有确切的史料考证，但

是四棵树乡文殊寺碑文记载，“卧羊之岭，高山之巔”。

平顶山市农业农村局高级畜牧师毛朝阳介绍说，尧山白山羊存在历史悠久，在长期的自然经济及农业生产条件作用下肉质细腻芳香，不饱和脂肪酸含量在55%以上，具有抗癌功效，尤其是经30多年的选育，形成了适于我省山区丘陵放牧饲养的肉用型山羊新品种。

2008年，河南农业大学对尧山白山羊进行基因遗传分析，表明其是一个不同于其他品种山羊的独立种群。

而据此前资源调查，鲁山县是尧山白山羊的中心产区，主要分布在四棵树乡、尧山镇、团城乡、赵村镇等12个乡镇（镇），其中核心区是四棵树乡。

2009年，国家畜禽资源鉴定委员会对鲁山境内该羊品种进行实地考察，对其种源资料所起草的地方品种草案进行鉴定，将该羊种正式定名为尧山白山羊，并确认为国家畜禽遗传资源。2011年，尧山白山羊被收录于《中国畜禽遗传资源志——羊志》。

毛朝阳告诉记者，尧山白山羊肉用价值高，深受食客喜爱，但由于其繁殖能力较低，种群数量一直上不去。为此，保种场从山区筛选出200多只优良性状的白山羊，开展种质保护和良种选育工作，并每年向当地村民出售一批纯种，促进山羊种群不断扩大。

四棵树乡平沟村村民潘红强今年40多岁，已养殖尧山白山羊20多年，目前存栏250只以上。“白山羊一年就能出栏，一斤20多元，一只羊利润在1500元左右，每年收入将近20万元。”潘红强说。

鲁山县财政近年来累计投入资金超8000万元，还对尧山白山羊等良种进行养殖奖励，进一步推动了其发展。目前，全县拥有纯种存栏3万多只、改良9万多只，发展养殖专业户285个、散养户600多个、专业合作社20多家、传统羊肉销售门店50多家。



成群结队的尧山白山羊

叶金花 摄

本报讯 连日来，本报转发了河南日报等媒体《鹰城良种探访》系列报道，全方位展示了我市农业近年来取得的丰硕成果，在我市引起热烈反响。

“读过系列报道，感到十分振奋，再次感受到‘把饭碗牢牢端在自己手中’是有基础、有信心、有决心的。”市农业农村局局长林胜国说，今年我们要坚决持续扛稳扛牢粮食安全重任，深入实施种业振兴行动，加快良种推广应用，加快发展现代农业，因地制宜发展绿色粮食精深加工、优质林果、富硒粮果、生态畜牧养殖等产业，做强汝州生猪、郟县红牛、舞钢肉鸽、鲁山香菇、宝丰珍稀菌、叶县韭菜等特色农产品，实施质量兴农、绿色兴农、品牌强农，为全面实施乡村振兴战略作出更多努力。

市乡村振兴局副局长徐星说，近年来，我市按照“县有支柱、乡有主导、村有特色、户有增收”的总体思路，积极谋划、培育、发展乡村产业，在优质种源的支撑下初步形成了“一县一业”发展格局。“下一步，我们将在做好‘农’字文章，大力发展特色种植业、养殖业，拉长产业链条，促进三产融合的进程中紧紧依靠良种、积极推广良种，巩固拓展脱

贫攻坚成果，接续推进乡村振兴。”

“系列报道展示了我市域内农业产业中‘国字号’‘特字号’品牌资源，为我们做强农业产业、提高农业核心竞争力提供了方向和思路。”汝州市庙下镇党委书记郑红岭说，庙下镇作为远近闻名的“三粉之乡”，抢抓建设省级现代甘薯产业园发展机遇，已与河南科技大学、洛阳市红薯产业协会合作建成甘薯脱毒育苗中心，补齐了优质甘薯种苗不足的短板，并持续加大甘薯制品研发力度，开发甘薯制品64个。下一步，要推进甘薯全产业链发展，提高产品附加值，提升产业竞争力，打造河南最大、全国知名的甘薯现代农业产业园。

“系列报道集中展示了我市农业软实力和农产品影响力，让我们清醒

《鹰城良种探访》系列报道在我市引起热烈反响：

质量兴农品牌强农 推动乡村全面振兴

认识到做强现代种业、服务现代农业、提高农业核心竞争力的重要性。”舞钢市副市长马鹏飞说，目前舞钢鸭鸽、灵珑山白茶等6种农产品已成功入选“全国名特优新农产品”名录，为稳步实施乡村振兴战略和实现乡村振兴目标开辟了更新更强的路径渠道，也为我省打好种业翻身仗贡献了舞钢力量。

“近日，媒体密集报道了宝丰县小麦品种两获国审的事迹，体现了科研人员的坚守与传承，更体现了把粮食安全扛在肩上的家国情怀。”宝丰县副县长孙志刚说，上世纪，宝丰县农业科学研究所培育出了响响黄淮海区的豫麦2号新品种，累计推广2.8亿亩（1亩≈666.27平方米），获得了国家科技进步奖二等奖，为解决人民温饱问题作出

了巨大贡献。近年来，宝丰县又陆续培育了很多农作物新品种，是宝丰县践行习近平总书记关于粮食安全系列重要论述的生动实践。下一步，我们将把宝丰花椒、宝丰秋月梨、宝丰珍稀菌等特色品牌做强做大，丰富老百姓的菜篮子，利用宝丰11万亩高标准农田推动宝丰县从种业大县向种业强县转变。

学习系列报道后，郟县红牛产业发展服务中心主任周森很激动，他说报道鼓舞人心，让人看到了希望，同时作为相关工作的负责人，他深感责任重大。“目前，郟县正积极与科研院所对接合作，不断提升雪花牛肉产出比例，保持郟县红牛新品系基因稳定性，利用多种渠道推广雪花牛肉育肥技术，做强区域性优势产业提供优良品种。”

张良姜是鲁山的一张闪亮名片，也是系列报道的重点篇章。鲁山县农业农村局刘海波对张良姜如数家珍，他说，2010年，张良姜被国家原农业部登记为地理标志农产品，2017年又获评国家生态原产地保护产品，2020年7月获得国家农业农村部绿色食品品质认证。目前，全县种植面积已达4000余亩，去年建成张良姜县级产业园区。“报道为我们持续大力发展张良姜种植产业增添了信心，我们将不断培育新品种，带动更多群众增收致富，推动企业延长产业链条，进一步提升产品价值。”

“看了系列报道尤其是关于鹰城韭种的报道后，既感到自豪也感受到了压力。”叶县任店镇党委书记王小红说，自豪的是，韭菜种植基地就在任店

镇，他们打实落实相关政策，积极出台措施助推，绝大部分村子都种植了韭菜，并推广到附近乡（镇、街道），为韭菜育种提供了更多的种子和试验田；压力在于扶持韭菜育种基地进一步做大做强，任店镇还有很多工作要做，要创造条件延长韭菜产业链条，尽早落户更多深加工项目，在助农进一步增收的同时，为韭菜基地营造更好的发展环境。

“系列报道让我们看到发展现代种业、做强农业‘芯片’的重要性。”石龙区委副书记、龙兴街道党工委书记张晓鼎说，下一步，龙兴街道将继续打造富硒红薯、艾草种植基地，延长红薯、艾草产业链条，发展精深加工，逐步打造“红薯、艾草种植+销售+深加工+参观游玩”综合基地，推动一二三产业融合发展，促进农民增收；持续完善农村基础设施和农产品产销对接体系，打造一批叫得响、叫得硬的“土字号”“乡字号”产品品牌和“互联网+”农业品牌等，让品牌建设更好地助力乡村振兴。

（毛玺奎 张亚丹 魏森元 杨德坤 巫鹏 张鸿雨 常洪涛 杨沛洁 闫增璞）

旅游+工业：

硬核钢城拥抱“诗和远方”

6月30日，户外炎热难耐，记者从舞钢市钢城路一侧进入舞阳矿业公司，沿着厂区道路西行，穿过矿石博览园、铁山海景等景点，一处凭空延展出去近10米的观景台上，铁古矿坑犹如一只“超级大碗”尽收眼底。

这便是素有“中原第一坑”之称的舞钢市铁古矿坑。赤色的岩层、褐色的矿脉清晰可辨，壁立万仞仿佛还闪现着古人采矿掘进的身影。

“这个跨越了数千年的铁古矿坑最大直径近两公里，向下垂直纵深128米，蓄水容量近1亿立方米，相当于石漫滩水库的库容……”舞钢市文广旅局副局长高耀显介绍道。

远处，一辆辆卡车从矿坑底部盘旋而上，历时近30分钟才缓缓抵达坑口。“新建的舞阳矿业工业旅游园区游客接待中心主体已经落成，预计今年下半年开放。依托绿色、生态、智能化矿区，铁古矿坑连同厂区精心打造的矿石博览园、竖井观光塔以及地下400米党建活动室等，将一同被打造成3A级景区。”高耀显说，旧矿换新颜，老矿展新业，一个全新的沉浸式“旅游+工业”业态将成为舞钢市的又一张名片。

舞钢市依铁而立、因钢而兴，是全国十大铁矿区之一，铁矿资源占



有“中原第一坑”之称的铁古矿坑 本报记者 杨德坤 摄

全省的76%以上，自古为冶铁重地。2019年，中科院院士翟明国带领中国科学院地质与地球物理研究所、广州地球化学研究所、中国科学院大学、中国地质科学院地质研究所等科研院所及高校的35位专家学者到舞钢市调研铁古矿坑成因原因，一致断定“这一处铁古矿坑矿层比华北地区寒武纪铁矿年轻，但也有21亿到23亿年历史，对寻矿定位、采矿坐标的建立很有意义”。

“面对源远流长的采矿历史、得天独厚的钢铁旅游资源，如何把工

业生产工艺转化为旅游经济价值，

舞钢市一直在思考、一直在探索。”舞钢市文广旅局局长唐应学说。除了打造3A级舞阳矿业旅游园区，舞钢市于2013年建成并投用了全国唯一的以冶铁文化为主题的“中国（舞钢）冶铁文化博物馆，还以冶铁遗址群实体景观元素以及铁山古庙会等非物质文化遗产元素为依托，积极筹建冶铁文化公园，全面提升“中国冶铁文化之都”

品牌知名度和美誉度。

此外，该市还将把舞阳矿业旅游园区、舞钢公司展馆、冶铁博物馆、平舞工程会展馆等打造成一条集观光、科普、爱国主义教育等功能于一体的工业旅游精品线路，推动钢铁产业与旅游产业全方位、全链条深度融合，串联露天矿坑、地下矿道、炼铁高炉、热轧冷轧等活态工业生产景点，全力打造“钢铁是怎样炼成的”精品工业旅游线路，让游客沉浸式体验现代钢铁工业从劳动密集到技术密集、从传统制造到花园工厂、从制造到智造的蝶变。

去年，舞钢市接待游客618万人次，实现旅游综合收入39.7亿元。其中，新兴业态的工业旅游景点更多了、线路更广了、质效更高了。“舞钢市秉承‘旅游+’理念，创新‘全区域打造、全业态培育、全链条拓展、全时段畅游’思路，推动文化旅游与相关产业领域融合发展，打造全国知名全域旅游目的地，努力由文化旅游大市向文化旅游强市跃升。”舞钢市委书记刘文祥说。（本报记者 杨德坤）

重温红色历史 感悟红色精神

郟县东城街道举行专题党课活动

本报讯（记者张鸿雨）今天的书记讲党课活动，对我们机关干部尤其是年轻党员来说是一次思想上的升华和洗礼，激发了党员干部想干事、能干事、干成事的工作热情。”6月29日，听过党课的机关干部赵洁宁说。

当天，郟县东城街道举行“重温红色历史 感悟红色精神”专题党课活动，街道党工委书记李许克以《红色历史》为题，以立足百年党史新起点、着眼新时代十年新跨越、展望开创未来新局面的时间点为主线，

以党的红色精神为核心，给大家上了一堂精彩的党课。

今年以来，东城街道以“五星”支部创建为抓手，深入开展党支部书记讲党课、老党员进校园讲党课、迎“七一”我向祖国献礼系列党课进社区、“党在我心中”绘画展等形式多样的思想教育教育活动，激发基层党组织的内生动力。“我们将紧盯‘五星’支部创建细则，坚持目标导向、问题导向、结果导向，推进‘五星’支部创建工作干在实处、创出特色、走在前列。”李许克说。

遗失声明

以下人员货运资格证丢失，声明作废。

李晓东 普货 证号：410422199209102217
马志刚 普货 证号：410421198711270514
张国建 普货 证号：410423197003261551
张跃杰 普货 证号：410422197702164818
张建伟 普货 证号：410423199004071513
姬国举 普货 证号：410425197510243035
邓玉飞 普货 证号：410421198509183011
何宏伟 普货 证号：410425197706180013
叶海峰 普货 证号：410422198508268116
马红兵 普货 证号：410422197003298112
袁小峰 普货 证号：41040219800814551X
杨文超 普货 证号：410422197606175437
郭冬菊 普货 证号：412924197509202511
王好杰 普货 证号：410422199511294352
张占明 普货 证号：410422196602107010
程龙飞 普货 证号：410421199005231512
闫国军 普货 证号：410423197502069556
黄炎 普货 证号：410403198806225617
刘晓卫 普货 证号：410425198210255039

何国红 客货 证号：410422196803120051
王三 普货 证号：410403197301083014
杨泽兵 普货 证号：410425199007154077
马彦峰 普货 证号：410422196707102291
岳金许 普货 证号：41041197007110536
薛晓奎 普货 证号：410425198211206036
黄建魁 普货 证号：41041198206125516
时鲁生 普货 证号：410402198804035653
王国庆 普货 证号：410403197706065535
赵鑫鑫 普货 证号：410422198912119112
李建民 普货 证号：410423198107158115
王克亮 普货 证号：410422198308208135
任艳广 普货 证号：41041197406211019
乔光耀 普货 证号：410422198006104832
高岗辉 普货 证号：41042219820925913X
王丰盈 普货 证号：410423198803159074
杨村民 普货 证号：410422197803151514
权延杰 普货 证号：410422198604299131
陈亚军 普货 证号：41042219841003705X
陈云辉 普货 证号：410422197011025472
安庆富 普货 证号：410402197505025514