

# 浙江杭州市余杭区：“青春回归”助力乡村振兴

祝立雄  
农民日报·中国农网记者 朱海洋

地处浙江省杭州市余杭区的径山镇，既有山水田园的自然景观优势，又有毗邻城市的区位优势。近年来，一大批青年人返乡入乡创业，同时也造就了一批新业态和新模式，成为当地推进乡村振兴一股重要的力量。

如何将美丽乡村转化为美丽资源？如今，招才引智成为共同选项。在径山镇小古城村，不缺乏客流量，然而过去大多为过客，如何让他们留下来并且产生消费，成了新课题。“乡村CEO”唐文铭进村不久后，就推出了首个产品——“彩虹滑道”，由村里自主投资

约200万元，大概5年可收回投资。同时，他还在茗溪两旁的砂石滩改造露营基地，提供清水玩乐、烧烤露营以及团建派对等服务。

景区化的专业运营思维要求按照消费者需求进行产品设计。以“一日村民”为例，游客可在小古城村体验做一天的村民，并根据四季特色，主题各异，春季健行、夏季嬉水、秋季运动、冬日迎禧。去年，小古城村的集体经济总收入达到1115万元，农民人均可支配收入54380元。

在径山镇前溪村，农田水塘密布，田园风景秀丽，前溪村的连片省级粮食生产功能区是当地的最大特色。为擦亮这一产业，“乡村CEO”刘杨从万亩稻田中的一粒米故事出发，设计出“径香子”作为形象代

言人，并且推行农业产业数字化转型，建设高效生态农业示范园，以“数字化、智能化、机械化”贯穿农业生产全流程。

径山镇因茶而兴，随着“茶一代”的年龄逐渐增大，“茶二代”返乡接手，在继承传统茶艺的基础上，创造新产品、新形式、新体验。“茶二代”周颖给自己最大的课题是“如何让径山茶年轻化”，因此接手茶厂后，相继研发出了“花香红茶”“桂香径红”，并建立“径山茶仙子”团队，还创制了径山茶香虾、茶香豆干等20多道茶餐，吸引了不少食客前来打卡。

记者发现，这些返乡入乡青年，不仅具有洞悉市场、整合资源的运营能力，更具有创意开发、推陈出新的能力。如何让他们

在乡村施展才华，又怎样提供全方位支持？对此，余杭区有一揽子支持举措，如完善农惠农才体制机制，修订高层次人才创新创业项目扶持政策，给予研发补助、产业基金支持等，推动人才分类认定向“农创客”等余杭特色人才群体进一步扩容，鼓励青年人才在农业领域创新创业。

此外，余杭区坚持引“能人”做“能事”，通过搭建农引才平台，组织龙头企业进高校，以优薪优岗吸引集聚乡村青年人才，开展“百行百匠百赛”等乡村专项技能竞赛，为乡村技能人才提供成长阶梯。同时，积极营造农聚才服务生态，体系化构筑乡村人才活动矩阵，吸引更多乡村青年人才和余杭共成长。

# 生态环境部：侵占破坏重要生态空间趋势基本扭转

本报讯(农民日报·中国农网记者刘超)近日，记者从生态环境部召开的新闻发布会上获悉，过去一年，我国生态保护修复工作取得积极成效，初步建立了生态保护修复监管体系，侵占破坏重要生态空间的趋势基本扭转。

会上，生态环境部自然生态保护司有关负责人介绍，过去一年，我国全面推进生物多样性保护工作，正式签署昆明生物多样性基金合作协议；稳步开展生态状况调查评估，完成2015—2020年全国生态状况变化调查评估并发布成果；加大重要生态空间生态环境问题查处力度，基本扭转了侵占破坏重要生态空间的趋势；深入推进生态文明示范创建，新遴选命名了一批生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地；持续推进生态保护和修复监管法规标准制度建设，进一步推动监管工作规

范化、制度化。加强生态保护和修复监管是实现高质量发展的重要基础，也是建设美丽中国的必然要求。近年来，生态环境部初步建立了生态保护修复监管体系，形成了“五年一次全国、每年一批重点区域”的生态状况调查评估机制，针对重大生态修复工程，开展生态环境成效评估。充分发挥中央生态环境保护督察作用，公开曝光109个涉及生态破坏的典型案列。

此外，通过开展“绿盾”自然保护地强化监督，共发现并查处5000多个生态破坏重点问题，国家级自然保护区重点问题整改完成率达99.1%，实现了人为干扰数量和面积明显“双下降”，基本扭转了侵占破坏自然保护地生态环境的趋势。建立了生态保护红线监管平台，不断提升主动发现人为破坏活动的遥感监测能力。

# 广东肇庆市高要区：生态绿美铺底色 农业产业化有路径

高质量发展  
调研行

吴陈星 郑力吉

在平整宽阔、蜿蜒向上的登山步道上，一辆辆粉色、绿色的观光小火车缓缓而上，山道旁是郁郁葱葱的森林，依稀可见被甩在身后的城市。

近日，记者随高质量发展调研团探访广东省肇庆市高要区省级绿美广东生态建设示范点——金象山森林公园。金象山占地面积5337亩，森林覆盖率91%，高要区利用得天独厚的森林资源优势，积极推进绿美广东生态建设。

“15分钟后你们就能到半山腰的网红打卡点从林咖啡屋了。今天是工作日人少，要是赶上周六日，广州、东莞的好多客人都要来我们这里，一天大概有几千人，我要跑这条路10多趟呢，刚才还送下去一个外地来的旅游团。”小火车司机陈师傅说。

陈师傅是本地人，过去一直在外打工，去年12月，金象山森林公园建成运营后，因为这份工作离家近，待遇也不错，于是选择来到生态园做一名运送旅客上山下的观光小火车司机。如今，金象山森林公园盘活的旅游资源已经带动当地130多名村民在景区内担任小火车

司机、保洁员、守林员等工作，实现就近就业。

据悉，该示范点从图纸设计、资金筹措到基本建成仅用时3个月，打造建成丛林咖啡屋、爱心平台、金象亭等景观点。撬动当地3000多万元社会资金投入建设，形成政府出一部分、企业投一部分、村民让一部分的“四个一”多元投入机制。景区每年给附近村民分红5%，有效带动了村集体和村民增收。

“今年，我们景区将在观光旅游的基础上发展森林康养、森林剧场和中小学生研学等业态，同时也会进一步完善酒店、餐饮等相关配套设施，为游客做好服务保障工作。”高要现代农业文化旅游投资有限公司执行董事邓智勇说。

手捧一杯咖啡，听着清脆的鸟鸣，森林里薄雾氤氲，伸个懒腰，呼吸着雨后清新的空气，在这里能忘却城市工作的一切烦恼，让心灵得到放松。

近年来，高要区积极打造区域品牌“高桂咖”，高要咖啡+肉桂，碰撞出新的机会。“60万亩肉桂种植在山区5个镇，另外小湘镇还有由台湾商人租下来的3000多亩地，种着两万多棵阿拉比卡咖啡树。肉桂可以做咖啡伴侣，出口到欧美和中东去，这也是我们当地探索的农业产业化发展方向。”高要区绿美生态建设工作专班组组长赵汉周介绍。

# 成功着陆！嫦娥六号将开始世界首次月背“挖宝”

新华社北京6月2日电(记者 宋晨 徐鹏航)这是人类探索月球的历史性时刻！6月2日清晨，嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区，开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务，即将“蟾宫挖宝”。

北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声，嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下，成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区。

自5月3日发射入轨以来，嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅，在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后，完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面，降落在月球背面可谓环环相扣、步步关键。特别是此次任务的预选着陆区——月球背面南极-艾特肯盆地，落差可达十多公里，好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中，每一步都不能掉以轻心，充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降，搭载的7500牛变推力主发动机开机，逐步将探测器相对月球速度降为零。其间，组合体进行快速姿态调整，逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测，利用可见光相机根据月面明暗选择大致安全点，在安全点上方100米处悬停，利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍，最终选定着陆点，开始减速垂直下降。

“关键缓冲”确保安全落月——即将到达月面时，发

动机关闭，利用缓冲系统保障组合体以自由落体方式到达月面，最终平稳着陆在月球背面南极-艾特肯盆地。

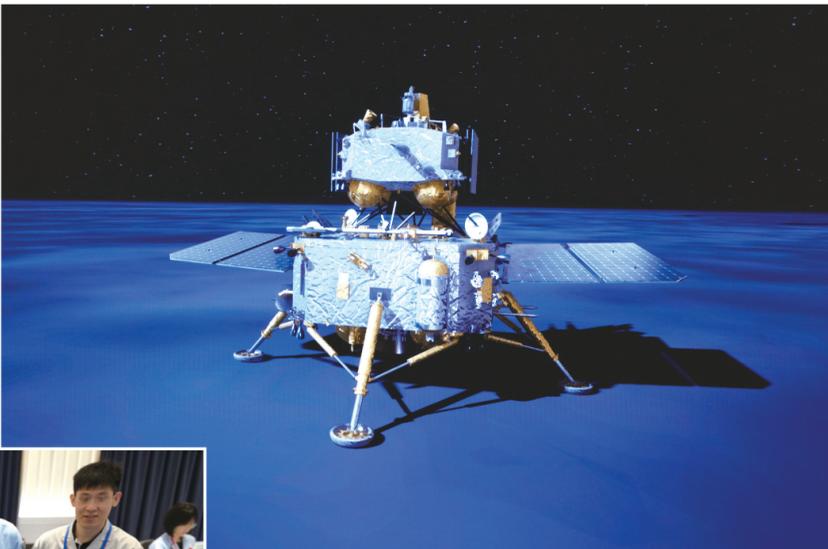
月背着陆时间短、难度大、风险高，放眼世界也仅有我国的嫦娥四号探测器曾在2019年初成功实现月背软着陆。此次嫦娥六号不仅要实现月背软着陆，更将按计划采集月球背面的月壤，走别人没走过的路。

2004年，中国探月工程正式批准立项。从嫦娥一号拍摄全月球影像图，到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆；从嫦娥五号带着月壤胜利归来，再到如今嫦娥

六号即将月背“挖宝”……20年来，中国探月工程不断刷新人类月球探测的纪录。

成功着陆月背，只是开始。后续着陆器将进行太阳翼和定向天线展开等状态检查与设置工作，随后正式开始持续约2天的月背采样工作，通过钻取和表取两种方式分别采集月球样品，实现多点、多样化自动采样。

同时，本次任务还将开展月球背面着陆区的现场调查分析、月壤结构分析等科学探测。让我们继续期待嫦娥六号“再接再厉”，不断传来更多好消息！



▲6月2日清晨，嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区，开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务。这是当日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号着陆器和上升器组合体着陆月背的模拟动画画面。

▲北京航天飞行控制中心工作人员在查看嫦娥六号着陆器和上升器组合体传回的数据。

新华社记者 金立旺 摄

新华社记者 金立旺 摄

人正对项目区内1868亩盐碱地进行深翻，同时开挖疏浚斗沟、埋布排盐暗管，待施工完成后通过灌溉或降水带走盐分，可有效改良土壤。利津县副县长张光军介绍，滨海盐碱地改良关键在于控制地下水位、洗盐排盐，早在20世纪90年代，本地农民即探索出“挖土为塘、堆土成台，塘内养鱼、台上耕作”的“上农下渔”模式，大大降低了土壤盐碱化程度。新探索的暗管排盐方式，具有见效较快、土地利用率高、可长期使用等优点。在试点验证后有望进一步推广。

百虑一致，殊途同归。实际上，坚持“以种适地”同“以地适种”相结合，综合运用工程化治理措施和土壤、耕作、水利、品种等技术向盐碱地要效益，正是东营市盐碱地综合利用的“良方”。

由中国科学院地理科学与资源研究所和东营市现代农业示范区合作共建的盐碱地农业示范园，是东营市系统集成开展盐碱地综合利用的代表。该园区以“盐碱地耐盐牧草种植-健康畜禽养殖-生物有机肥生产-盐碱地改良和肥力提升-高产高效种植”为链条，构建起盐碱地“草-牧-园”生态循环现代农业模式，促进盐碱地由传统“高耗低效”开发向“高效高质增值”利用转换。

典型示范引领，带动盐碱地产能提升走向“深广”。目前，东营市牢固树立“大食物观”，针对轻、中、重度不同类型盐碱地，因地制宜打造“粮油饲协调、农牧渔结合”的

开发利用模式，全市盐碱耕地占比由20世纪80年代建市之初的80%降至60%，近10年间近百万亩盐碱地改造成为高标准农田，全市粮食总产量翻了一番，逐渐实现盐碱荒滩向农场、牧场、渔场的转变。

融合拓展，培育黄河口特色产业产业集群让盐碱地“生金产银”

入夏，大棚养殖的南美白对虾陆续上市。在广饶县陈官镇群海家庭农场的温室大棚里，刚刚捕捞上来的南美白对虾活蹦乱跳、色泽鲜亮，很受客商青睐。负责人张海洋介绍，农场现有坑塘80亩，将黄河二级提水和地下水进行兑兑后用作养殖用水，通过配备养殖设备，虾苗生长周期缩短，实现了北方天然池塘养殖对虾一年两茬。依托特有的盐碱地优势，利用废旧坑塘发展水产养殖已成为广饶县富民增收项目。

以盐碱地养殖海虾、黄河口大闸蟹等为代表的特色产业，是东营市特色产业产业之一。近年来，东营市立足“沿黄沿海”资源优势，深挖“盐碱地生产、弱碱性特色”独特品质，培育出一批经济效益高、辐射带动广的盐碱地特色产业。

如利津县盐窝镇，由于土地盐碱化严重，不利于开展种植业，却为肉羊养殖提供了弱碱性水、高营养牧草等天然优势，经过多年发展，当地形成了年出栏量350万只、

年交易额67亿元、带动从业群众3.2万人的黄河口滩羊规模化产业；又如垦利区黄河口大米全产业链示范基地，引进龙头企业与种植户建立稳定利益联结机制，通过开展技术指导、发展订单农业，促进户均增收1.5万元以上，同时推动一二三产融合发展，实现标准化种植、社会化服务、稻谷加工、品牌化销售、农旅观光的有机结合。

盐碱地综合利用，产业化是出路。当前，东营市以融合发展理念拓展农业多种功能，积极构建以“大生态、大牧场、大产业、大基地”为特征的现代农业产业体系，涌现出澳亚、通威、中朗、万得福等一批工厂化设施农业龙头企业，初步形成生态畜牧、特色水产两大百亿级产业集群和五十亿级盐碱地特色大豆产业集群，培育省级以上知名农产品品牌35个，黄河口大闸蟹、黄河口大米品牌价值分别达31.93亿元、11.57亿元。

黄河九曲东入海，水漫之地有丰色。东营市农业农村局党组书记、局长王英明表示，接下来，东营将以更高标准、更大力度提升盐碱地综合生产能力，加快培育盐碱地特色产业、生态畜牧业、健康功能食品等新兴产业，持续提升“黄河口农产品、盐碱地特产”区域公用品牌价值，着力提高盐碱地综合利用效益，为保障国家粮食安全、促进盐碱地特色产业作出更大贡献。

# 2024雄安未来之城场景汇系列大赛决赛开赛

本报讯(农民日报·中国农网记者刘菁)近日，2024雄安未来之城场景汇“雄安无人农场技术应用大赛”和“雄安植物工厂技术应用大赛”决赛在河北省雄安新区举办，标志着2024雄安未来之城场景汇9项大赛决赛正式开赛。大赛由雄安未来之城场景汇组委会主办，河北省农业农村厅牵头承办。

此次大赛围绕“集聚智慧农业新场景 赋能农业新质生产力”，邀请行业权威专家和投资机构、需求单位有关负责同志共同组成评委会。每场决赛由评委现场打分，将分赛组评选出一二三等及若干优秀奖。

河北省农业农村厅相关负责人表示，把推进智慧农业场景落地作为全省智慧农业发展的重点引擎，通过征集无人农场和植物工厂先进技术、产品和解决方案，推动智慧农业创新资源在雄安

汇聚、展示、落地，并向全省推广应用。

大赛现场，有实现大田作物无人化、少人化生产的解决方案，也有代表智慧农业未来发展方向的前沿技术。其中，一款农业智能AR眼镜的路演引起专家评委的关注。“佩戴这款眼镜进行田间作业，对农作物病虫害拍照、自动识别计数、数据实时上传，就可以实现病虫害的精准识别和专家远程诊断。”金禾天成项目团队负责人介绍。通过评委现场打分，此项研发与应用获得空天地大田作物农情监测赛道决赛二等奖。

大赛期间还组织了无人农场、植物工厂实物展，对进入决赛的项目在赛场内外布设专属展区，采用实物样品、模型、图文、演示视频等形式展示参赛作品60多件。结合参赛技术产品落地需求，大赛同步举办产业落地、场景打造、投融资对接等活动。

# 天津统筹做好小麦机收各项服务保障

(上接第一版)三要制定应急预案，公布应急服务队联系方式，做好防风极端天气应急准备和应对社会突发事件的舆情处置工作。四要抓实机收减损，组织开展好机收减损大宣传、大培训、大比武活动；利用好单产提升农机补贴政策，加快升级速播拖拉机和播种机升级换代，全面提升机械化播种质量。五要指导做好夏播种子、化肥、农药等农资调剂和供应，组织技术力量加大精量播种、种肥同播等技术，毫不松懈抓好旱涝灾害的防御和病虫害防控。六要扎实开展农机安全隐患排查和专项治理联合执法行动，因地制宜开展技能培训、应急演练，维护好农机作业现场环境安全。

会议强调，“三夏”生产时间紧、任务重，各级各部门要树立全市“一盘棋”思想，以务实的举措掌握工作主动权，全力做好抢收抢种和减灾、减损、减事故工作，合力保障“三夏”生产顺利进行，夯实全年粮食生产基础，筑牢粮食安全“压舱石”，以实际行动践行“四个善作善成”重要要求。



以拼劲拼，让丰收成为真正的丰收。