

一粒种 一间院 一碗茶

——看山东日照如何在山海间巧绘乡村振兴蓝图

□□ 农民日报·中国农网记者 张萌

金秋十月，硕果累累。近日，记者跟随中国记协组织的“中央媒体青年编辑记者赴山东开展增强‘四力’教育实践活动”采访团来到山东省日照市，通过蹲点式调研，深入基层，看变化、寻发展，探秘山海景观如何孕育出澎湃的干事创业热潮和乡村振兴的勃勃生机。

种出稻梦田园

日照市东港区，田畴似锦，沃野生金。在后村镇的试验田里，一块块稻田层次分明，稻秧整齐排列，约200个水(旱)稻品种，植株有高有低、根茎有壮有弱、叶有粗有细，每个品种都有自己的“个性”。

东港区有种植水(旱)稻的传统，其土壤、水资源及气候条件优越，特别适合粮食种植。近年来，该区积极寻求稻米高质量发展，与中国农业大学朱作峰教授团队一创即合。

“这片试验田共40亩，是东港区与中国农业大学朱作峰教授团队合作的成果之一。”负责该试验田的日照市蓝海蓝湾生态副经理陈彦青卷起裤脚走在田间，一边观察稻穗颗粒一边介绍，“与普通农田不同，这里的田被分成多个小地块，分别种植不同的品种，以便进行单独种植、收割和精确评估每种水(旱)稻的性状。管理起来比较省心，一共雇了6位周边的村民，他们平时只需要控制稻田的水量，打药和收割都是机械化。”

眼下，后村镇试验田就要迎来收获了，这离不开几百公里之外的时时关心。“这块地亩数不够。”“这块地还需要多浇一些水。”种植过程中的任何问题，朱作峰教授团队成员王化琪都会通过视频对工人进行远程指导，为地里的稻子“把脉问诊”。王化琪表示：“我们团队将会继续通过技术创新来提升稻子品质，增加其市场

竞争力，助力当地农民实现增产增收。”

为建设“良田”，后村镇通过“土地股份合作+全程托管服务”的模式加强土地服务保障，构建起农民、村集体与农业服务经营主体之间的利益共享机制。此外，傅疃地下水水库的启用，还增加了水资源供应，改善了河流生态环境，为实现稻梦田园中的“禾下乘凉梦”奠定了坚实的基础。

东港区农业农村局负责人介绍，东港区与科研机构的合作还在不断深化。除了与中国农业大学的合作外，还与国家种子资源中心合作，在南湖试验基地种植1000个水(旱)稻品种，并在新品种引进、栽培技术集成、稻米加工及市场营销等多个方面展开合作，构建一条从种子到田间生产、一直到餐桌的完整产业链。

留住游人乡愁

来到山海天旅游度假区张家台村，各式民宿鳞次栉比，外墙上体现出对面对的阳光海岸绿道相呼应，体现出海岛渔村的独特魅力。

“我们这儿可以在院落里听海声，胡同里看大海。从这儿出门，去哪都方便，步行可达游泳沙滩、日照海洋美学院、咖啡与海等网红打卡地。”枕上·海岸庭院民宿主理人成兵正在向游客介绍村里的情况。

成兵有着丰富的民宿经营经验，他的民宿今年5月正式营业，之所以选择张家台村，他看中的是这里丰厚的文化底蕴和独特的海洋环境，更是看到了这里广阔的发展前景。“‘十一’期间我的3个民宿早早预订满房，一共接待来自北京、天津等地的9批客人，收入有3万多元。”实实在在的数据印证了他的选择是正确的。

张家台村之所以如此受欢迎，得益于生态环境的改善。近几年，日照市对沿海裸露滩地及岸线破损处进行生态修复，建成约28公里的阳光海岸绿道，俯瞰海岸线

生态修复持续向好，海边修建了不少景观设施。今年5月，日照市开通世帆赛基地码头到张家台村的游轮线路，全程8.6公里，来山海天旅游度假区的人越来越多。

除了游客，被吸引回来的还有刚毕业的“00后”舟边·民宿负责人孔嘉升。他家自2008年就做起了吃住一体的小渔家生意，但当时房子比较老，住宿条件一般，旅游旺季的时候，也只是零星游客入住。今年春节期间，他自己设计、监工对老宅进行了改造。“我家的民宿临街，位置比较有优势，装修改造之后，吸引了许多过路的游客。”孔嘉升家是传统的渔村家庭，父亲打鱼、母亲卖鱼，他坦言，“父母的年纪越来越大了，接下来我想教会父母经营民宿，让他们吃上旅游饭。”

近年来，山海天旅游度假区依托依山傍海的生态优势，紧抓乡村民宿这一创新业态和消费热点，取得了积极成效。为了让更多人加入民宿行业，今年5月，度假区文化与旅游局召集全区2500多名民宿从业人员，开展免费业务培训，教插花、茶艺等技能及短视频运营的方法。同时，启动百家精品民宿改造计划，打造高质量民宿产业集群，目前民宿经营业户达1000余家，户均收入超15万元。

品出振兴味道

人立于草木间，组成汉字“茶”，千百年来，人们品茶香、看茶景、寻茶趣，乐此不疲地与茶交往。日照是山东省面积最大、产量和产值最高的茶叶主产区，相比南方绿茶的温婉、清香，日照绿茶更加浓郁、直接。冲一壶茶，茶汤清亮、茶香氤氲，细饮慢呷，回味无穷……

来到五莲县潮河镇，片片茶园傍山地连绵起伏，宛若一片绿色的海洋。潮河镇是日照绿茶的重要产地之一，这里四季雨量充沛，独特的气候土壤条件形成了“雨洗青山四季春”的宜茶环境；这

里山水相依，生态环境优美，林带环抱，天然屏障的漫反射，陶冶着日照绿茶得天独厚的内在气质。

近年来，日照市委、市政府将茶产业纳入乡村振兴、生态立市和旅游富市等重大战略部署，日照绿茶标准化、产业化生产水平不断提高，重点产茶乡镇(街道)已发展到12个，其中巨峰镇、夏庄镇、潮河镇和后村镇成为国家级“一村一品”示范村镇。目前，全市茶园面积30万亩，年产干毛茶2.1万吨，总产值40亿元。

潮河镇山东鲁魁茶业负责人侯传龙介绍：“这种近海山地的气候使得昼夜温差大，茶叶的内含物质更丰厚，能够赋予茶叶较好的口感。公司现有标准化茶园350亩、野山茶1000亩，引进的3条自动化生产线，能够同时满足扁形茶和卷曲茶的炒制生产。”

让绿茶变成“金叶子”，需要持续挖掘攻坚。近年来，日照绿茶依托丰富的生态茶园、茶文化、茶产品等资源优秀，大力推动“茶产业+文化+旅游”融合发展，打造出碧波茶庄、小茶山、瀚林春等一批集日照茶文化传播、旅游观光、休闲娱乐于一体的综合性新业态，实现茶园观光与阳光海岸、五莲山水、莒国古城等景点有机串联，加速茶文旅融合发展。

侯传龙认为，在日照，茶旅路线不同于大众化的热门景区，还需要在小而美的极致化体验上做深做精。以山东鲁魁茶业发展的生态观光茶园基地为例，该基地开设民宿、露营和研学共同发展模式，创建山区“生态旅游农业”，整合茶园现有的“莲蓉玫瑰”观光亭、休闲垂钓台、儿童乐园等资源，发展民宿，开启“一条龙”乡村游玩之旅。

一叶促就一业，碗碗茶香流转，绿茶这张日照响亮的城市名片，走进大众视野的同时，也走出了一条宽广的乡村振兴致富路。

我国夏玉米种植区北部单产纪录再创新高

本报讯(杨锋 农民日报·中国农网记者 孙维福)“亩产969.01公斤，比去年高出91.8公斤，创我国夏玉米种植区北部单产最高纪录。”日前，在河北省保定市望都县高优农业技术服务专业合作社的夏玉米百亩高产示范方内，由中国农业科学院研究员、全国玉米单产提升工程专家组组长李少昆与河北省产业技术体系首席专家崔彦宏带领的农业专家团队，对夏玉米进行实打实测产并宣布这一成绩。

按照玉米田间测产方法(机械收获)，专家计算出农田的平均产量——实打实收夏玉米共3.571亩，平均亩鲜穗1427.5公斤，出籽率84.24%，籽含水率30.7%。折合标准籽粒含水率(14%)后，实收亩产969.01公斤，打破我国夏玉米种植区北部单产纪录。

今年以来，望都县积极落实河北省玉米单产提升示范行动，持续推广玉米新品种、新技术、新模式，通过品种精选、精量播种、合理密植、水肥一体化、病虫害综合防控、化控防倒伏、一喷多促等

多项关键技术，有效促进了当地玉米产量提升。

“通过单产提升工程，宽行距的种植模式、玉米密植每亩7000株、滴水灌溉、滴水出苗和分次施肥等实现产量突破，为提升单产提供了非常好的样板和模式。”李少昆说。

据了解，望都县作为传统农业县和粮食主产区，一直把提高粮食生产水平摆在突出位置，持续深入推进“藏粮于地、藏粮于技”战略，多措并举稳生产，连续多年刷新保持保定市小麦、玉米单产纪录。相关负责人表示，下一步望都县将大力开发生产高效绿色玉米种植，集中资源、集聚力，大力推行统一良种供应、统一水肥管理、统一病虫害防控、统一技术指导、统一机械作业的“五统一”，开展小面积高产攻关和大面积示范推广，实现良田、良种、良法、良机、良制配套，将专家产量转化为农户产量，把典型产量转化为大田产量，辐射带动大面积均衡增产。

公安部公布传销犯罪典型案例 其中一起涉“订单农业”

本报讯(农民日报·中国农网记者 李婧)记者10月25日从公安部获悉，自公安部部署开展打击传销犯罪专项行动以来，全国公安机关成功侦破了一批重大案件，遏制了传销犯罪蔓延势头。同时，公安部公布5起传销犯罪典型案例。其中，上海何某国涉嫌组织、领导传销活动案是以“订单农业”为旗号，以“扶贫”“养生”为噱头的传销犯罪案件。

据介绍，2023年9月，上海市公安局闵行分局依法立案侦办何某国等人涉嫌组织、领导传销活动案。经查，犯罪嫌疑人何某国以其实际控制的内蒙古某农业科技公司名称与农户签订燕麦收购协议，从事生产、加工、销售燕麦等商品。在此过程中，该传销团伙打着“订单农业”的旗号，以“扶贫”“养生”为噱头，要求参加者通过购买“一亩田”套餐等获得加入和发展下线的资格，引诱农户签订远超日常生活所需数量的农产品订购合同，并设定多个会员层级，承诺发展新会员可获得积分及该公司境外上市原始股

等高额收益，吸引参与者积极发展下线参与传销活动。截至案发，该传销团伙共发展会员1万余人，涉案金额5.2亿元。2023年10月，办案单位开展集中收网，先后抓获何某国等10余名犯罪嫌疑人。今年6月，公安部经侦局在此案基础上部署全国公安经侦部门开展集群打击，共抓获犯罪嫌疑人30余名。目前，相关案件正在进一步侦办中。

在该批典型案例中，有的犯罪团伙以搭建网络玉石交易平台，设计多重返利模式为诱饵进行传销；有的犯罪团伙开发多款App以“聊天刷视频即可赚钱”为噱头，吸引参与者购买会员并拉人头发展下线参与传销活动；有的犯罪团伙炮制“互联网+智能”旧衣回收投资项目，宣称购买自助回收机并委托公司经营可高额获利；还有的犯罪团伙打着国家扶贫的旗号，对外宣称下载其App充值可购买国家扶贫项目的原始股权、获得充值奖励及账户收益、公司上市分红等高额收益，以此吸引参与者拉人头发展下线参与传销活动。

国家公园选聘5万多名农牧民为生态管护员

本报讯(农民日报·中国农网记者 杨梦帆)“国家公园内共选聘了5万多名农牧民在家门口当上了生态管护员，他们用心守护着家乡的山水。各园区还积极推进生态旅游、差异化生态补偿、人口社区建设等，多渠道增加当地居民收入。”近日，在国务院新闻办公室举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，国家林业和草原局(国家公园管理局)有关负责人表示。

国家公园设立3年来，为将党中央关于建立国家公园体制的一系列重大决策部署转化为制度规范，国家林草局会同有关部门加快了国家公园法的立法进程。目前，《国家公园法》草案正在公开征求意见。

在立法过程中，国家林草局委托中国科学院牵头，组织了第三方评估。第三方评估表明，国家公园正式设立以后，大熊猫、东北虎豹、藏羚羊等旗舰物种数量持续增长，国家公园生态系统质量稳步提升，生态保护成效明显。今年以来，在各

级各方面共同努力下，取得了以下成效：

全面推进勘界立标，大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山国家公园完成了自然资源确权登记、登簿，这相当于给国家公园上了“户口”。另外，各地还通过土地置换、保护地役权协议等创新方式，逐步解决历史遗留问题。同时，在严格保护的基础上，对于国家重大战略、园区居民生产生活设施、生态保护修复等实行弹性管理。

自主研发了中国国家公园感知系统并上线运行。东北虎豹国家公园天空地一体化监测体系初步建成，据监测，园区内的梅花鹿、孢子等野生动物的种群数量比2017年体制试点时增加了一倍多，为东北虎、东北豹野外种群的稳定增长提供了充足的“食物链”。为保障人民群众生命财产安全，东北虎豹国家公园还建立了三级预警体系，在重点区域设置了物理围栏。下一步，将加强卫星遥感、无人机等新技术新装备在国家公园监测监管中的应用。

湖南长沙“四高”技术助力晚稻丰产

本报讯(钱娟 农民日报·中国农网记者 梁嘉伟)近日，湖南省长沙市粮食生产“高标准、高技术、高产量、高品质”(简称“四高”)试验示范区迎来晚稻测产，来自中国农业科学院水稻研究所、安徽省农业科学院水稻研究所、湖南省农业科学院等科研院所的专家分工协作，在宁乡市金洲镇、长沙县春华镇、望城区靖港镇、浏阳市沙市镇、湘江新区含浦街道5个千亩核心示范片同步测产。

经过专家组现场收割、过磅计量、水分测定、质量检测、计算统计等实收实测，中国科学院院士、崖州湾国家重点实验室副主任钱前宣布，2024年“四高”试验示范区晚稻平均亩产为652.82公斤，双季稻周年平均亩产达1286.88公斤。

“‘四高’试验通过良田与良制并举、良种与良法配套、农机与农艺融合、科技赋能粮食生产，让农民种田既轻松又赚钱。”中国工程院院士、湖南省农业科学院党委书记祁连阳说。

经过三年的探索与实践，长沙市粮食生产“四高”试验示范区集成了以“培地扩容、激光平田、因地制宜、依茬搭配、机械密植、变量施肥、生防优先、梯级控害”为核心的双季稻丰产增效技术，该技术成功入选2024年湖南省农业主推技术。

“今年粮食生产虽然接连遭遇强降雨、高温等天气，但有专家手把手教种田，在各个关键节点指导我采取科学选种、合理密植、变量施肥、生物防控等措施，增产效果明显，产量超出预期。”宁乡市金洲镇前楼村种粮大户、圆湖农机服务专业合作社负责人黄勇告诉记者，他跟着院士专家团队在长沙市粮食生产“四高”试验示范区种了三年田，水稻种植面积从230亩增加到了2700多亩，平均亩产增加150斤，切切实实尝到了科技种粮的“甜头”。

“三年来，长沙持续深化‘院士农业’成果，探索省会城市主攻单产、力争多增产的有效途径。”长沙市农业农村局党组书记、局长戴建文介绍，从2022年起步，到2023年扩面，再到2024年增效，长沙粮食生产“四高”试验示范区三年“三级跳”，从1062亩，到61.3万亩，再到辐射带动119万亩，由点到面全面铺开，示范带动全市粮食单产稳定提升。

长沙通过粮食生产“四高”试验示范区和省级粮食生产万亩综合示范片、市级高标准农田建设示范片叠加建设，积极探索省会城市扛稳保障粮食安全的新路径，为牢牢端稳“中国饭碗”贡献长沙力量。

福建仙游县：林权改革富黄洋

□□ 陈煌富 陈小雷

为实现“山青民富、宜居宜业”的发展目标，近年来福建省莆田市仙游县菜溪乡黄洋村依托林权改革，积极探索产业发展。在黄洋村村委会的统一管理下，发挥村民的主动性，推进林权改革，建立了可持续的内生增长机制，实现农民致富增收。目前，全村林地面积为12480亩，其中种植油茶500亩、毛竹1000亩、樟树林4500亩。

据黄洋村村民陈天平介绍，林权改革后，乱砍滥伐减少了，村民树立可持续发展的观念，山更青水更绿，人居环境越来越好了。村民陈小雷说：“自从林权股改为集体股份制后，每年都有股权收益分红，如造林地育材以及油茶、果树等销售收入。随着产业化的提升，需要越来越多的劳动力，年轻人在家也可以创业、就业了。”黄洋村的林权改革为村集体产业添效益，为村民创业添动力，为乡村全面振兴添活力。

据测评估算，全村现有可办理采伐许可的树木价值约700万元，黄洋村股份共500股，全部由村民持有，今年木材收入53万元，预留补造林费用后，预计每股分红1600多元。“这些都是得益于林权股改，通过明晰产权、盘活经营进一步振兴林业经济和林下经济的发展，增加村民收入，他们的获得感、幸福感也提高了。”仙游县菜溪乡党委副书记、乡长朱辉表示，“黄洋村的林业股权改革，不但让村民受益，也将‘光头山’变为茂盛的树林果林。”

黑龙江省农业科学院：用科技书写盐碱地上的丰收答卷

□□ 董肇辉

在大庆市杜尔伯特蒙古族自治县东北中心全方位苏打盐碱地改良技术示范基地，第一号改良pH值10.5的重度盐碱地示范区，种植了由黑龙江省农业科学院培育的水稻品种“龙稻202”，示范面积500亩，采用“五位一体”集成技术，经专家现场实收测产，亩产达400.13公斤，土壤有机质从0.8提升到1.3，pH值从10.5降至9.0以下，盐分从0.6%降到0.3%。

“测产结果完全超出我的预期，种地还得是相信科学。”种植户蒋凤学兴奋地说。今年年初他刚刚开展盐碱地水稻种植，对相关技术掌握不够，四处寻求帮助，后来找到了黑龙江省农业科学院大庆分院，专家对他进行技术指导，不仅筛选了耐盐碱品种，还集成了配套栽培技术，实现了盐碱地当年改良、当年种植、当年产粮。

在安达市先源乡八里岗村改良5年的土壤pH值9.0中重度盐碱地示范区，对集成模式“微生物有机肥+多元控失肥+S-诱抗素+抗盐剂”和单项模式“多元控失肥+S-诱抗素”“微生物有机肥+S-诱抗素”“抗盐剂+S-诱抗素”等4项技术模式分别进行



近年来，贵州省玉屏侗族自治县以数字化转型引领乡村振兴，采取“智慧农业+工厂化生产”模式，推动食用菌产业智能化、绿色化发展，促进食用菌产业转型升级，提质增效。据悉，玉屏县已建成日产30万袋食用菌智慧培植出菇车间，日产鲜菇36万斤，带动当地2000余人就业增收。图为玉屏县一家食用菌智能生产车间里，工人正在工作。

胡攀学 摄(来源：大国三农)

了测产，水稻亩产均超过400公斤。其中，集成模式示范地块产量达436.8公斤，比常规施肥模式增产16%。

“在优异耐盐碱品种‘以种适地’基础上，‘以地适种’的集成技术同样是盐碱地产能提升不可或缺的科技密码。”东北中心大庆试验站博士景阳介绍，五年间，他们团队不断总结创新，形成了耐盐碱品种筛选、土壤改良技术和优化栽培技术的集成模式。

在肇源县超等蒙古族乡小屯屯耐盐碱水稻示范基地，土壤pH值9.2，专家选取长势均匀、有代表性的田块进行了实收测产，亩产达到494.9公斤。“我地地是中重度盐碱地，今年第一年种植，原来都是荒地，啥也不长，年初在专家的指导下种了‘龙稻209’，还经常来给我技术指导。你掂掂这稻穗分量，比之前预计的多了不少呢。”种植户王成坤说。

在肇源县和安达市的盐碱稻区，东北中心选育耐盐碱水稻品种“龙稻124”在pH值9.1的盐碱地上亩产达528.5公斤；“松粳60”“松粳83”在pH值8.7的盐碱地上亩产

分别达534.2公斤、530.1公斤；“龙粳1755”在pH值9.0左右的盐碱地上亩产达489.64公斤……此外，硅菌协同提质增效技术示范面积100亩，在pH值9.1的盐碱地上亩产达420.35公斤，同比对照增产9.83%。

喜人的数字背后，是东北中心坚持“以种适地”和“以地适种”双向发力理念的生动实践，目前该中心已审定推广21个耐盐碱水稻品种，水田平均亩产由原来的不到300公斤提高到500公斤，累计推广面积超过1000万亩。

“盐碱地产粮取得突破性进展，主要得益于科研人员在长期科研和生产实践中筛选出来优异耐盐碱水稻品种以及行之有效的栽培技术和科技手段。”国家耐盐碱水稻技术创新中心东北中心主任、黑龙江省农业科学院副院长卢淑雯说，未来中心将在培育寒地高产、优质、适应性广的耐盐碱水稻新品种基础上，通过科企合作，集成全产业链一条龙服务的开发模式，使盐碱荒地变良田，为寒地耐盐碱水稻产业发展壮大和粮食产能提升提供强有力的科技支撑。