乡村振兴在青海

从“推着走”到“自己跑”

本报记者 齐延迪 苏 烽



专家围绕当地秸秆饲草化利用开展指导。 乌兰县002号科技特派员工作站 供图

9月4日，刚结束在海西蒙古族藏族自治州乌兰县开展技术指导的青海大学农牧学院副教授、乌兰县002号科技特派员工作站站长赵孟良返回西宁，在办公室梳理研究生开题报告。这时，手机屏幕亮起，乌兰县康鸿农牧开发有限公司负责人冯明军发来几条微信。

点开一看，是菊芋红茶和绿茶的样品照片。这批茶叶是用菊芋花和叶经传统发酵工艺精制而成。赵孟良放大照片看了又看，嘴角不自觉地扬了起来。

让他欣慰的，不只是样品做成了，更是这条微信背后的信号：企业开始主动琢磨产业链延伸了。以前是专家推着企业走，如今企业自己想着往前跑。

可这份主动探索，并不是一开始就有的。

近年来，依托青海省科技厅科技特派员专项政策，乌兰县002号科技特派员工作站以乌兰县康鸿农牧开发有限公司为载体，承担项目落地和试验示范任务。

工作站汇聚了9名专家，有省外高校和科研单位的，也有乌兰本地的专业技术人员，涵盖农学、园艺、生态、食用菌等多个领域。大家从各地汇聚到乌兰，就一个念头，帮当地农牧业发展做点实实在在的事。

康鸿农牧的番茄大棚，过去种植密度过大、通风跟不上、水肥管理也粗放，产量一直上不去。赵孟良心里清楚，说一百遍不如做一遍，让效果说话。番茄生长期，他带着团队一趟趟往返西宁与乌兰，每去一次就盯着一项指标调：降密度、改水肥、控温湿。一个生长季下来，大棚里通风好了，病害少了，挂果明显多了。

土壤盐渍化是另一块硬骨头。赵孟良带着团队申报专项改良资金，引进生物菌肥、配套水肥一体化、选育耐盐碱品种，三管齐下。土壤盐分明显下降，化肥使用量减少近两成。站里引进的3个番茄新品种，在改良土壤上表现格外好，今年挂果率大幅提升。

如果说番茄是科技“推着走”的成果，那菊芋就是“自己跑”的见证。

2025年工作站引种菊芋，起初企业并没太当回事，在传统认知里，菊芋也就是做做酱菜，销路窄、效益低，大家都不看好。专家告诉冯明军：菊芋茎块富含膳食纤维和果聚糖，不仅能做酱菜，还能加工成挂面、饼干，市场潜力不小。

冯明军听着心里有了底，收获后便开始自己琢磨。他翻资料、跑市场，一样一样试，越试越觉得有门道。后来他又找到合伙人——一位做茶的非遗传承人，两人一合计——既然茎块能用，花和叶是不是也能？用传统发酵工艺对菊芋花和叶进行反复实验，红茶和绿茶的样品就这么鼓捣了出来。那股“自己找路”的劲头，正是工作站最想培育的“新品种”。

建站至今，工作站累计引进新品种15个、推广新技术11项，服务范围从康鸿农牧辐射全县。

针对乡村农技人才短缺问题，工作站采用“理论授课+田间实操+现场答疑”模式，累计开展培训20余场，培训120余人次，培育本土新型职业农民30余名、农技骨干20余名，锻造了一支留得住的乡土人才队伍。

工作站构建“线下服务+线上答疑”双向服务体系，累计下沉服务300余天，上门服务60余次，现场解决生产难题70余件，线上线下答疑200余人次，企业种植成本有效降低，效益明显提升，带动周边农牧户抱团发展。

从“推着走”到“自己跑”，乌兰走出的每一步都算数。而更美好的未来才刚刚开始。

西宁以沉浸式生态课堂深化普法宣传

本报西宁讯（记者 张慧慧）9月8日，西宁市生态环境局以全国科普月为契机，联合城东区生态环境局、西宁市博远学校、西宁湟水国家湿地公园，开展以“湟水童行 绿启新程”为主题的“开学第一课·生态课堂”活动，将新施行的《中华人民共和国生态环境法典》送进校园，多角度为学生普及生态环保法律知识，让生态法治理念扎根校园。

本次活动坚持趣味化、场景化、实效化的普法思路，打破传统单向授课模式，以西宁市博远学校生态教学厅这一全省首个青少年生态思政教育实践基地为载体，打造沉浸式法治科普课堂。活动中，该校学生讲解员带领学生探秘生态教学厅，生动讲解垃圾分类、清洁能源、湟水流域珍稀物种保护等知识，直观展现青海生态保护成果。西宁湟水国家湿地公园工作人员为学生普及水资源保护、河道管护等日常环保知识。

课堂上，西宁市生态环境局法务人员将严肃的法律条文转化为生动易懂、趣味可学的校园日常场景，有效帮助青少年掌握生态环保法律知识，树立绿色低碳、依法护绿的良好理念。趣味问答、“我是生态小法官”情景模拟等互动环节趣味十足，学生们结合校园环保场景互动交流，踊跃参与答题比拼，在实践中掌握生态法律知识，多名学生获评“金牌小法官”。现场，全体学生还集体宣读了《生态环保小使者承诺书》。

西宁市生态环境局将常态化推进《中华人民共和国生态环境法典》普法宣传工作，以“开学第一课”为起点，常态化开展校园普法活动，持续完善“学生带动家庭、校园辐射社会”的普法宣传模式，切实加强生态环境法治教育。

海 东

科普AI智能体上线运行

本报海东讯（记者 韩丽萍）9月11日，海东市科协开发的AI科普智能助手“东小科”正式上线。该智能体的开发上线，将有利于完善普惠协同的科普体系，提升公民科学素养，推动科创产业融合，助力“创新海东”建设和海东市科技教育人才一体化战略实施。

据悉，“东小科”聚焦全民科学素质知识答疑、高原农业技术指导、健康生活常识科普、应急避险知识普及、科技政策咨询解读等五大核心科普服务，支持多轮连续对话，单条输出简洁明晰，未覆盖问题可引导至线下或热线咨询，适配微信公众号等渠道，实现轻量化触达公众。该智能体以DeepSeek R1为推理基座，采用向量检索技术，优先调取专属知识库应答，有效降低通用大模型“幻觉”，保障科普内容严谨准确。

长期以来，海东市基层科普力量薄弱、资源分布不均、覆盖面有限，传统科普模式难以满足群众全天候、多元化的科普需求。“东小科”的上线运行打破时空限制，将权威资源送到群众指尖，补齐基层科普人力短板，实现24小时不打烊科普服务。是海东科普数字化转型的有效抓手，也是海东市科协积极拥抱人工智能的创新之举。

海东市科协将持续迭代升级“东小科”平台，丰富本土化科普内容供给，优化智能服务功能，推动线上与线下科普深度融合，拓宽科普覆盖，提升服务质效，加大科创力度，持续营造全社会爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。

风携秋雨至 山海启新缘

（上接第二版）

亲眼所见，最有说服力。清迈府自然资源与环境厅办公室主任颂吉·潘亚迪直言，希望借鉴青海光伏技术，把成熟模式引入清迈山区，助力当地群众增收。

视线从绿色产业转向城市治理。走进西宁深能湟水环保有限公司，标准化建设、精细化运维形成的环境治理样本，引发代表团成员共鸣。清迈市副市长维萨卡·潘亚楚艾评价其规范高效，对青海生态与治理成果高度认可，期盼双方拓宽渠道，在环境治理上互学互鉴。

交流之深·问有所得

参访途中，交流与发问同步进行。每到一处，代表团结合清迈发展实际，带着问题实地探寻。

在青海理工学院，清迈府府尹办公室主任努克普拉奇·猜亚农谈及此前青海方面曾到访清迈大学，期盼两地院校牵手，在清洁能源、气候变化预测等方向开展联合研究。

从新能源落地路径，到垃圾处理成本管控，再到水资源高效利用，一道道来自实践的疑问得到细致回应，现场共识不断凝聚。

合作交流座谈会上，代表团把一路参访的观察与思考带到会场，双方围绕生态治理、清洁能源、科教合作、文旅经贸、灾害预警、体育赛事等议题务实对话。交流跳出程式化客套，既有经验分享，也有现实关切，更有务实探讨。话题延伸至民间烟火，清迈府旅游与体育局局长伊蒂拉·西纳拉克谈及青海拉面风味独特，期待青海拉面走进清迈，同时推介当地黄咖喱面，希望以美食拉近民间往来。

一问一答间，双方明晰彼此优势诉求，多项初步合作意向逐步清晰。

秋雨渐收，新程已启。一份盟约、一次初访、一场深谈，青海与清迈府以秋为序、以合为缘。山海虽远，心意相通，此行播下的友好种子，静待来日生根生长。

助推海东旅游高质量发展

（上接第二版）

打造“清清黄河”生态旅游带，是省委、省政府立足青海生态优势、推动生态价值转化、培育绿色增长极的战略举措，更是海东市扛牢政治责任与发展使命的关键所在。作为黄河上游的重要生态节点和河湟文化的核心承载地，2026年年初，海东市将“清清黄河”生态旅游带建设置于全市发展战略突出位置，坚持生态保护、文化传承、产业发展三位一体，统筹谋划、协同推进，积极构建“一核引领、两带联动、六区协同”的文旅发展空间布局。以创建国家级河湟文化生态保护实验区为统领，依托河湟文化博物馆、柳湾彩陶博物馆、喇家考古遗址公园、瞿昙寺等重点资源，擦亮河湟文化品牌。持续办好丝路花儿艺术节、传统社火展演等品牌活动，全方位提升河湟文化影响力。依托互助土族故土园、平安驿河湟民俗文化体验地、民和桃花源街市等景区及夜间文旅消费集聚区，打造沉浸式河湟文化体验场景，形成“白天有看点、夜间有亮点、四季有热点”的消费格局。坚持全域统筹、业态创新，做强生态观光、文化体验、休闲度假、康养旅居核心业态，推动旅游产品从单一观光向复合体验、从景点旅游向全域旅游转变。以海东自然地貌、人文历史、民俗风情为核心IP，串联沿黄各类资源，联动周边市州，重点打造河湟文化体验、祁连山黄河地质研学、高原康养旅游三大主题线路，积极培育低空旅游、露营度假、自驾旅居等新业态。

今年上半年，海东市精心推出“清清黄河·春游海东”系列主题活动，持续擦亮“周末放松·去趟海东”文旅品牌。策划推出七大主题活动、三条精品赏花线路，聚力打造“青海最早花开、最早浪山、最早春游”沉浸式轻旅游、微度假网红目的地。据初步统计，活动开展期间，全市累计接待游客超460万人次，实现旅游综合收入约10.5亿元，有效带动了餐饮住宿、商贸零售、休闲娱乐等关联业态营收稳步攀升，充分彰显了海东市文旅深度融合发展的强劲动能与内生活力，更彰显了“清清黄河”生态旅游带建设的显著成效。

西宁市“金秋安家·夏都宜居”购房月启幕

本报西宁讯（记者 张慧慧）9月12日，西宁市“金秋安家·夏都宜居”购房月在海湖新区北城7区东广场启动。相关部门、各县区园区及多家金融机构协同参与，活动持续至10月7日，为期26天。

今年以来，西宁市深入落实国家、省、市促进房地产市场良性循环和健康发展的决策部署，锚定稳地价、稳房价、稳预期目标，打出一揽子政策服务组合拳。统筹省市1.2亿元专项资金，落实新建商品房每套1.6万元消费补贴；同步推行换房个税退税、下调首套房公积金贷款利率、公积金家庭共济还贷等惠民举措，切实降低群众购房还贷负担。

本次购房月活动通过“政府搭台、企业参与、百姓受益”模式，充分释放住房消费潜力，提振市场信心，推动西宁市房地产业良性循环健康发展。活动汇集20余家房企，投放5000余套房源，覆盖刚需、改善、保障性租赁住房等多种类型，满足群众差异化居住需求，并搭建线上服务小程序，提供VR全景看房、政策咨询服务。活动开幕当日，城北区首个开盘“好房子”项目成交近两百套，成交额达1.8亿元，市场反响热烈。

本次购房月活动实行“线上赋能+线下联动、主会场+分会场协同”，全力把政策红利送到群众身边。期间，还将开展新修订《住房公积金管理条例》暨新政策宣传月启动仪式、公租房分配、保障性租赁住房登记、避暑社区示范项目揭牌、高品质住宅实地观摩、家电集中展销、州县巡展、物业治理直播互动等十余场专题活动。各县区同步设立分会场，开通免费看房直通车，组织“送房下乡”等活动，把安居服务延伸到基层一线。

9月29日至10月7日，北城7区东广场将集中举办房地产促销活动，开设七大便民展区，为市民提供看房、选房、购房、贷款、登记等一站式服务。

平 安

富硒小麦规模化种植试验取得成功

本报海东讯（记者 韩丽萍 通讯员 祝美甲）9月11日，海东市平安区高原富硒现代农业示范园区管理委员会传来好消息，今年全区种植的237.33公顷富硒小麦经抽样检测，硒含量全部达到国家富硒食品相关标准，标志着平安区富硒小麦规模化种植试验取得圆满成功。

今年以来，平安区围绕富硒农业提质升级，优选富硒产业联合会企业开展富硒小麦示范种植，组织全区7家专业种植合作社参与，主要种植互助红1号、丁摩、阿勃、青麦10号等品种，种植面积达237.33公顷。种植过程中，当地实行统一技术指导，强化科技应用，并对全过程进行跟踪监测，有序推进试验种植和样品检测。

近期抽样检验结果显示，所有试验小麦硒含量检测数据在0.19至2.48毫克/千克之间，均达到国家富硒食品相关标准。这意味着平安区小麦富硒标准化种植技术已趋于成熟，效果稳定，为全区粮食类富硒产品规模化推广和市场化开发打下了基础。

据悉，平安区将以此次试验成功为契机，持续扩大富硒农业试验示范覆盖面。在巩固小麦富硒成果的基础上，逐步推进面粉精深加工，不断完善“种植+加工”全品类富硒试验体系，补齐富硒产业链短板，提升农畜产品附加值、市场竞争力和品牌影响力，推动全区富硒特色产业高质量发展。

中国大唐助力奥运冠军首次走进兴海



活动现场，奥运冠军高敏演讲。

9月10日，中国大唐集团有限公司组织开展的奥运冠军进校园暨中国大唐“筑梦三金”发放仪式在青海省海南藏族自治州兴海县举行。在兴海县子科滩九年一贯制学校，奥运冠军、“跳水皇后”高敏面向数百名高原学子分享自身从平凡起点走向世界之巅的成长故事，以亲身经历传递体育精神。奥运冠军及专业教练团队通过仔细观察学生在互动中的运动表现、体能素质和拼搏精神，选拔出一批具有体育天赋的“好苗子”，纳入重点培养人才库，让高原孩子的体育梦想有了被看见、被培养的可能。

活动上，中国大唐在青企业再次发放“筑梦三金”（奖教金、奖学金和助学金）80万元，兑现第四年的暖心承诺，进一步营造尊师重教浓厚氛围，激励全体师生保持昂扬向上的奋斗精神。据统计，中国大唐“筑梦三金”在兴海县已累计发放超300万元，惠及师生超2700人，成为当地教育帮扶中持续发力的暖心举措。 通讯员 马茜 甘霖 摄



活动上的学生和高敏互动。

循 化

村（社区）干部赴无锡交流拓思路

本报海东讯（记者 韩丽萍）9月10日，海东市循化撒拉族自治县赴江苏省无锡市梁溪区广益街道跟岗研学的30名村（社区）干部，与春影社区联合举办梁溪·循化文化交流活动，将撒拉族传统美食和刺绣非遗带到江南社区。

活动主题为“一隅梁溪春影秀·十里街子撒拉香”，现场设美食体验和文化展示两个板块。美食区内，拉面师傅现场献艺，包子、油香、馓子等撒拉族传统美食及农特产品摆满展台，吸引众多居民驻足品尝、咨询选购。文化区内，针法细腻、色彩艳丽的撒拉族刺绣与无锡本土泥人产品同台展示，两地非遗在交流中相互借鉴。

青海日报社党风廉政建设监督投诉电话：0971-8457880 0971-8457403
监督投诉邮箱：qhrbsjw@163.com 读者监督电话：8457776（白） 8457258（夜）
地址：西宁市长江路5号 传真电话：8454513 邮政编码：810000 联系电话：8457775
青海日报社常年法律顾问：青海诚嘉律师事务所主任鲁卧领律师
广告经营许可证号：6300004000001 广告中心：8457759
报纸发行中心：8457228 报纸投递投诉：11185
投稿电子信箱：qhrbtg@126.com
印刷：青海日报社印刷厂 地址：西宁市城中区长江路5号
今日零售每份1.00元 每月定价：50.00元