

「乡」约暑假

共青团盐湖区委打造大学生社会实践青春品牌

本报记者 冯革才

共赴青春

一幅幅主题鲜明、色彩鲜艳、形式鲜活的画作跃然墙上，与蓝天白云交相辉映，形成了一道靓丽的风景。一墙一景，开启美颜新模式，不仅提升了乡村的文化品位，还为村民们带来了美的享受和精神上的鼓舞。

6月27日上午，盐湖区上郭乡路家庄村一派繁忙景象：田野中，村民在采摘农产品；街道里，一群大学生在墙体上精心绘画新农村景色；快递点，发往各地的产品被打包、贴签……

共青团盐湖区委联合运城学院团委，组织运城学院美术与工艺设计系和数学与信息技术学院50余名在校大学生进行社会实践，以“千万工程”为指引，充分发挥青年大学生在传播先进文化、助力基层治理中的重要作用，助推和美乡村创建。

盐湖区以引导青年学子在社会实践中厚植家国情怀、锤炼过硬本领为主要抓手，抢抓暑期大学生社会实践的关键节点，通过加强统筹协调、积极宣传发动、强化服务保障等举措，鼓励青年大学生在社会实践中“受教育、长才干、作贡献”，锚定“一城两区三门户”目标和思路，聚焦服务发展新质生产力和全面推进乡村振兴，以实际行动投身农业农村现代化与乡村全面振兴，努力成为服务农业强国建设的时代新人。

共青团盐湖区委按照市委、区委《关于创建新时代党建引领基层治理示范区工作方案》要求，围绕“一城两区三门户”目标和思路，结合上郭乡路家庄村的历史文化和风土人情，利用在校大学生暑假实践活动这一契机，通过文化赋能，传承文化根脉，展现乡村振兴美丽画卷。该团委积极组织在校大学生进行暑假“三下乡”社会实践活动，引导在校大学生在服务“三农”、青年工作、基层社会治理、共建电商经济、乡村文明建设等领域进行实践。

这50余名在校大学生吃住在村庄，积极开展暑假社会实践活动，这是他们了解社会、认识国情，增长才干、砥砺品格的重要途径。

在路家庄村主街道上，20多名运城学院美术与工艺设计系在校大学生在精心绘画着“幸福盐湖 美丽家乡”墙体绘画。路家庄村的桃果特色产业跃然墙体，栩栩如生。

近年来，路家庄村党支部围绕4300余亩经济林，牵头创办合作社，整合了全村5家农民专业合作社、4户家庭农场、12家果品收购点、2家果品冷库企业和4家电商大户等资源，形成产业联合体，发挥各自优势，打造紧密农业经营组织联盟，实现“种、产、销”一体化发展，走出“党建引领+产业发展”新路子，不断提升村民获得感、幸福感。

“这次暑期社会实践活动，我们选择的是画墙绘，围绕和美丽乡村建设中村民的感受和幸福感而创作。通过墙体绘画，将我们的专业知识与乡村振兴结合起来，通过色彩来展示和美丽乡村的面貌和变化。”运城学院美术与工艺设计系大二学生申芋芋说，“这次社会实践活动结束后，我会及时整理实践中拍摄的照片和视频，制作短视频并发布，通过社交媒体让更多人看到和美丽乡村的变化，让更多人参与到乡村振兴中来。”

在路家庄村电商服务中心快递分拣车间，该村党支部书记兼村委会主任孙国辉和多名运城学院数学与信息技术学院大学生直播带货。一筐筐黄澄澄的“中桃13号”优质桃很快被下单订购。

“截至目前，村里的早熟桃品种已经销售完，中晚熟果品也开始预订下单。”拥有4万多名粉丝的“网络达人”孙国辉如是说。

据介绍，路家庄村2023年高标准建设了电商服务中心，由该村党支部牵头成立运营团队，吸引6个助农团队参与直播带货。去年，累计销售农产品百万公斤，实现农产品销售产值300余万元。电商服务中心是为本村水果产业提供产前找市场、产中供技术、产后包销售的综合性服务平台。该中心在为集体经济生长的同时，与全乡其他村党组织联合建立电商助农服务网络，开展村村协作，拓宽销售渠道。

在这次大学生暑假社会实践中，实践经验丰富的直播带货“老农人”和知识积累丰富的大学生“新农人”联手，以老带新传经验，以新促销助农兴，让农产品搭上互联网经济的快车，从田间地头直达市场，引领果农从果园走进直播间，通过直播产业与水果产业链条的深度融合，抢抓数字机遇，带动村民增收致富。

“我们来到路家庄村已经5天了，收获颇丰，感受到盐湖乡村深厚的文化底蕴和日新月异的大变化，既增长了知识，又提升了实践能力，更加深了我对运城的认同感和自豪感，在帮助村民的同时也丰富了自己的社会实践经验！”运城学院数学与信息技术学院大二学生贺炼强说，“我们通过所掌握的专业知识，为村里的快递包装盒上设计了多个logo，希望能给产品进入千家万户‘插’上腾飞翅膀。”

共青团盐湖区委副书记窦超群表示，充分发挥大学生专业学科优势，有效开展社会实践项目，力求形成一批有学院专业特色且可持续开展的大学生社会实践项目，并将优秀社会实践成果转化为创新创业示范项目。通过开展大学生暑期实践劳动，增强学生的社会责任感和使命感，让学生在参加实践活动的同时，树立文化自信，增强文化自豪感，激发“运城发展有我”的青春激情，培养创新思维和创造力。吸引更多优秀青年学子关注、走近、宣传、建设运城，让广大青年学子能够沉浸式体验盐湖发展成效，努力为运城高质量发展汇聚磅礴青春力量。



大禹渡：科技赋能 护航丰收

本报记者 朱 妮

当烈日炙烤着晋南大地，黄河岸边一座现代化泵站正以雷霆之力将母亲河的水流源源不断地送到干渴的田野里。

芮城县周青村农民李安民蹲在田埂上，小心翼翼地拨开覆盖的土层，指尖触摸到湿润的泥土，紧锁的眉头终于舒展开来：“玉米种子喝饱了水，这下出苗有指望了。”就在不久前，他还望着龟裂的田地忧心如焚。如今，李安民已转忧为喜，田野里玉米苗正拔节生长，那声音微弱却充满力量。

李安民的忧与喜，正是大禹渡灌区今夏抗旱保粮战役的生动缩影。面对干旱天气，这座大型灌区，以25天满负荷提水、千万立方米黄河水精准调度，灌溉农田120万亩次，为粮食安全筑起坚实的“水长城”。

及时灌溉

打通抗旱保收“最后一公里”

记者见到李安民的时候已是中午十一点，他从口袋里拿出一张纸，上面详细写着浇水农户的名字及浇水时间段。李安民从早上七点半开始浇地，浇完自家地还需要一个多小时。

“家里种了16亩地，6月初收完小麦后玉米苗就下种了。如果不及时浇水，这批玉米苗真的不好说。”李安民说，“刚开始很着急，怕自家地里浇不上，后来这个顾虑就打消了，水都是按顺序一个一个来，都能浇上水，这下我的心就放下了。”

今年6月，正值玉米播种出苗的关键期。面对持续高温干旱，大禹渡灌区夏浇6月3日启动，计划上水运行90天，为补墒抢得了宝贵先机。

在灌区总调度中心指令下，9台机组满负荷运转，6个出水口全力出水，连续25天不间断作业。每一台机组都像是位不知疲倦的战士，在高温环境下稳定运行，将黄河水源源不断引入干渠，直达田间地头。

这种满负荷运行的状态，不仅是对设备性能的极大考验，更是工作人员坚守岗位、辛勤付出的见证。为了确保机组正常运行，工作人员实行24小时轮班制，他们时刻保持高度警惕，密切关注着机组的每一个运行参数，及时处理可能出现的各种问题。他们深知，自己的每一次巡检、每一次操作，都关乎着灌区农作物的生死存亡，关乎着农民一年的辛勤付出能否得到回报。

“大禹渡灌区今年的春浇从2月10日启动到5月底结束，累计提水5976万立方米，比历史最高年增长31.5%。夏浇是从6月3日开始，直到今天，累计提水3200万立方米，灌区一直处于满负荷作业状态。目前二级站最高9台机组都在工作，提水量突破历史最高每天110万立方米。”大禹渡扬水工程服务中心主任董曾武穿梭在泵站机组间，边检查设备运行状态边说：“我们也随时检查机组运行情况，确保应浇尽浇。”

在田间地头，一支由大禹渡灌区党员组成的服务先锋队发挥着重要作用。他们安排用水顺序，做好用水诉求回应等协调工作，协同500名水管员组织村民按序灌溉。

“农户有用水方面的疑问，直接找到我们，我们都及时回应。大部分的问题都是‘什么时候轮到我家地浇啊’‘着急要浇地怎么水还供不上’这些，这就需要耐心跟农户解释，我们是按片轮着浇水，现在浇到哪里了，还有多久轮到咱们，让农户们放心。”大禹渡灌区工作人员杨江波就在周青村服务先锋岗上值班，连日来在田间地头奔波，晒得黢黑的脸上却看不到倦容。

在先锋岗的党员和水管员的协调下，小农户与大灌区实现了无缝对接。李安民不再为浇地发愁：“以前地块散、井水少，大家抢着浇，俺家地还没浇完就轮到别人。现在黄河一口气流到地头，浇得透，水费也缴得甘心。”

水价改革

激活节水内生动力的金钥匙

让有限的水资源发挥最大的作用，是大禹渡灌区持续灌溉抗旱保收的底气，也是“大旱之年无旱象”的保障。

“今年因为特殊天气情况，农业用水量大，灌溉设施分布也广，这时农业水价综合改革的红利就显现出来了。”董曾武说。

李安民掏出手机，展示水费缴纳记录：“用灌区的水，每小时30多元，浇一亩地半小时只花十几块钱。以前用井水，每小时30元却要浇四五个小时，算下来现在能省不少钱。”

不仅用水价格透明，而且用水效率更高，种植户们纷纷从“要我节水”变为“我要节水”。



压题：芮城县大禹渡扬水工程服务中心。

右图：大禹渡灌区内南干渠水流汹涌。

本报记者 陈方斌 摄

在抗旱期间，工作人员通过数字孪生指挥调度室，实时掌握灌区的用水情况，根据土壤墒情和作物需水信息，科学调配水资源，确保每一滴水都能用到刀刃上。



走进大禹渡灌区数字孪生指挥调度室，巨大的电子屏幕上，黄河水系的蓝色脉络与金色农田交相辉映。工作人员轻点鼠标，水源站随即开机，一套基于实时数据生成的灌溉预案即刻启动。

过去抗旱靠经验，现在靠数据。

屏幕上跳动着实时数据：水源站运行状态、干渠流量、土壤墒情、作物分布……所有信息一目了然。

点开“GIS一张图”板块，灌区内各类农作物的亩数分布、土壤墒情、灌溉进度清晰呈现。“系统每天自动生成灌溉报表，哪个管理站浇了多少地、用了多少水，都清清楚楚。”调度室工作人员介绍道。

这套数字孪生技术的核心武器在于“干渠输配水优化节流”模型。它通过“预报—预演—预案(预警)”机制，实现对干渠节制闸的精准调控。

“模型会预演不同调水方案的效果。”工作人员掏出手机展示预警信息，“比如某段渠道水位异常，系统立即报警，并生成调控预案——减少蒸发浪费和不均衡现象，干渠供水能力提高5%。”

此外，利用数字孪生技术通过灌区配水渠道上的“管理增效”模型生成灌区保灌供水“预案”，实现在抗旱期间灌区管理“人少事多”、群众用水“迫切燃眉”的情况下，给群众供水工作能有条不紊、精准及时，提高抗旱工作能力10%。

在末级渠道，结合灌区内计费口上安装的统一制式钢板巴歇尔槽+磁致伸缩水位流量计，实现计费闸口配水设施统一、计量统一并24小时在线监测，灌区管理者和灌区群众均可通过电脑端、手机、触摸屏等实时查看当前配水流量和历史查询用水量，让灌区群众用上明白水和放心水。

夜幕降临时，调度室的灯光依然明亮。工作人员仍在优化第二天的供水方案，屏幕上的数字模型随着他的操作不断调整：“今晚先给南卫乡送水，明天一早调3台移动泵站支援风陵渡片区，确保所有秋作物都喝上‘及时水’。”

在这场与旱情的赛跑中，曾经“看天浇水”的庄稼人，如今靠着“数字慧眼”，正稳稳守护着脚下的沃土。

数字孪生技术

智慧抗旱的中枢神经

水价改革不仅改变了农民的用水观念，也推动了灌区基础设施的升级改造。近年来，大禹渡灌区投入资金，对泵站、渠道等水利设施进行了更新换代，并引入了先进的数字孪生技术，实现了精准供水、精准调水、精准配水和精准计量。