科苑动态

第 41 期

（总第 1088 期）

甘肃省科学院编　　2023 年 8 月 18 日

科技赋能智慧大棚 产业助力乡村振兴
—我院乡村振兴项目智慧大棚示范基地在太平镇建成

科技赋能农业发展，数字助推乡村振兴。8 月 14 日下午，我院乡村振兴项目智慧大棚示范基地揭牌仪式在太平镇荒场村举行，院党委委员、副院长刘建荣出席仪式并致辞；泾川县委常委、县政府副县长杨波；太平镇党委书记刘广军，镇长张志辉，副书记卢鹏涛出席揭牌仪式。

刘建荣在致辞中表示，太平镇智慧大棚示范基地的揭牌，标志着太平镇加快推进农业产业升级发展，促进智慧农业建设迈上了新台阶。希望项目组及驻村工作队员要以此次揭牌为契机，充分发挥智慧大棚的示范引领作用，大力推广先进的农业生产技术和经营模式，实现农业生产方式转型升级，带动周边农民群众发展致富。科学规划、精心组织、务实推进，引进更

多先进技术和理念，不断提升智慧大棚的科技含量和创新能力，着力培养更多的农业好手和农业科技人才，为乡村振兴提供强有力的人才支持。组织开展各类培训和交流活动，做好宣传推广和示范引导，通过参与各类展览和展销活动，吸引更多的投资和合作伙伴，争取将智慧大棚继续做大做强。

太平镇智慧大棚颠覆了传统的农业耕种模式，它是利用物联网、无线通信，结合智能控制、水肥管理、智能环境控制等先进技术及理念，通过分布在大棚内的节点传感器，实时获取棚内的空气温度、湿度、土壤墒情、营养成分、二氧化碳浓度、光强及生长视频等环境信息，并经无线通信网络传输到电脑终端，经后台大数据分析研判后，智能联动湿帘、保温帘、通风机、喷淋油系统、遮阳网、补光灯、水肥机等环境调控设备，实现自动灌溉、智能水肥管理、灵活补光、自动喷药、主动示警等功能。智慧大棚通过智能感知、智能预警、智能决策、智能分析，实现农业的增产、增收和提质、增效。

该智慧大棚投资150万元，建设面积400余平方米，设有控制区、水质处理区、育苗区、基质栽培区、食用菌栽培区、现代农业发展史展区、产品展销区等七个功能区。通过深度融合“数字太平”科技平台，使该智慧大棚也成为平凉市乃至全省开展农业科技培训、青少年科普教育的示范基地。

近年来，我院持续加大科技帮扶力度，助力乡村振兴，通过智慧大棚建设，不断提升农业种植科技含量，打造精准化种植、科学化管理、可视化运营、农产品溯源新型农业生产模式，实现农业产业高效、绿色、可持续发展。

院机关相关处室负责人、驻村工作队全体成员、智慧大棚项目组成员、太平镇全体干部、太平镇各村支书、主任及村民代表100余人参加了揭牌仪式。（院办 供稿）

我院协办参加第二届甘肃省博士后创新创业大赛

2023年8月14日，由省人社厅主办，兰州大学、兰州理工大学、甘肃省科学院协办的第二届甘肃省博士后创新创业大赛在兰州人力资源服务产业园举行。省委组织部、省人社厅及省直相关部门领导出席赛事。我院副院长张小军出席比赛开幕式；生物研究所所长、二级研究员、甘肃省拔尖领军人才王治业担任赛事评委。院博士后刘婷和高恒蛟参加了此次比赛。

本次大赛以“智汇赋能发展 博创引领未来”为主题，以培养选拔高层次创新型人才为目的。经过专业精湛、精彩纷呈的创新创业成果集中路演，旨在为博士后创新创业搭建高水平交流展示平台，加强产学研用深度融合，积极推进科研成果转化落实落地。各参赛项目紧扣国家重点产业方向，涉及新型信息技术、高端装备制造、生物医药与健康、新能源新材料、现代农业与食品、海洋开发与应用等多种行业。中科院兰州分院、省科学院、省农科院、兰州大学、兰州理工大学、甘肃省中医药大学、兰州交通大学等科研院所和高校共33个博士后项目团队集中展演其创新创业成果。

经过选手们的激烈角逐和来自省内各行业领域的知名专家综合评审，最终评选出一等奖1个，二等奖2个，三等奖3个，优秀奖10个。作为第二届全国博士后创新创业大赛甘肃选拔赛，后续将择优确定优秀项目进行深度辅导并推荐参加今年 10 月在山东烟台举办的第二届全国博士后创新创业大赛。

省内各大电视、广播、新媒体平台等对赛事进行全方位立体化宣传报道，并在比赛现场开设现场直播间，通过视听甘肃、新甘肃等直播平台对大赛盛况进行了全网直播。大赛成功吸引一大批饱含创新激情、践行创业梦想的创业团队参与，涌现出了一大批具有潜力的创业孵化项目和具有甘肃特色的参赛项目，持续激发我省博士后创新潜能，进一步树立了创新创业典型，弘扬了创业创新精神，搭建了全省高层次人才团队学术交流、展示科技成果的桥梁和平台，为培养甘肃省高层次创新型青年人才工作提供崭新机遇和舞台。　　（人事教育处 供稿）