

博士生返乡当“农民” 立志育出大豆良种

□记者 牛思光 文/图

身穿白大褂的王宛如，在育种大棚里来回忙碌着，别看她长着一张略显稚嫩的面孔，可做起农活来却非常熟练，一点也不娇气。

“我也没有啥可采访的，就是一个普普通通的农村孩子。因为学的是农口专业，毕业后看到家乡人才引进政策，就想为家乡发展贡献一份力量。”记者联系到王宛如时，她还惦记着试验田即将播种的大豆，希望采访尽量安排在午休时间。

王宛如是商水县谭庄镇人，浙江大学博士研究生毕业，专业从事作物遗传育种方面研究。王宛如在2023年毕业时，本来有很多待遇优越的就业选择，但从事农作物遗传育种研究的她再三考虑之后，还是选择回到家乡周口。

“从考上大学到博士研究生毕业，我用了9年多的时间。”王宛如简要介绍了自己求学历程，并好奇地问记者，“你是不是有个疑问，一个农村孩子好不容易走出家乡，毕业之后为什么不去外面闯一闯？”

“我学的专业是农业，这决定了我就就业选择的大概方向和区域。本来我也了解了河北省和山东省的一些农科机构，但是想到家乡就是农业大市，有大量的农田，以及良好的农业发展基础，我研究的主题是作物遗传育种，在家乡一定会有很大的发展空间。”王宛如笑着说，“当时，看到家乡的人才引进政策，觉得家乡的人才引进力度比较大，给予的各方面待遇要优于其他地方，同时也想着回到周口，离家比较近，还能方便照顾家里人，就下定决心回到家乡。”

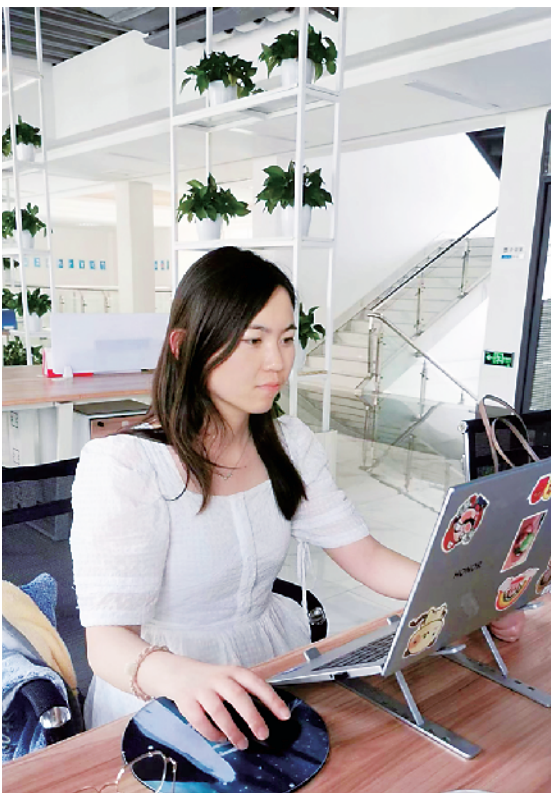
“这些年我一直在高校内，作为一个刚刚踏入社会的年轻人，对学校外的事情都懵懵懂懂。来到周口市农业科学院后，领导对我非常关心，很快配齐工作上必要的用具，需要的科研设备上也是优中选优。对于我可以享受的待遇，领导也提醒我及时申请。”说起回乡后的经历，王宛如觉得回到周口工作就像回到家里一样。

大豆育种是王宛如目前主要研究课题。当下正是大豆育种的重要时期，和农田机械化种植不一样，农作物育种必须靠手工来完成。王宛如介绍，试验田里每个品种仅有几垄地，只能靠人工播种，播种完成后还要浇水、补种，反复几次，等到苗齐苗壮时，她心里才稍微踏实些。谈起未来，王宛如希望通过不断研究，可以孕育出高产、优质的大豆，被全国、全世界所认可和接受。②22



王宛如近照。

凤归巢鸣心声 用实“技”助发展



高星近照。

□记者 刘昂文 / 图

同位素示踪技术是什么？相信了解的人并不多。在我市大力实施“凤归周口”工程中，有一位周口学子积极响应号召，决定用该技术回报家乡，助力周口高质量发展。

“我学的同位素示踪技术主要是以放射性核素作为示踪剂，对研究目标进行标记的微量分析方法，用于研究被追踪物质在植物或动物体内及周围环境中的迁移、转化、运输、吸收和代谢规律等，在分析农药等有机

污染物的降解过程中发挥着独一无二的作用。”毕业于浙江大学的高星向记者作出了解答。

从小生活在农村的高星还清晰地记得，小时候在田地里能经常看到，农民在种地时，使用农药、化肥后，将包装瓶、包装袋随意丢弃于池塘、河沟、田边。包装内的残留农药容易造成水质和土壤污染，并且包装瓶、包装袋大多是塑料材质，在自然环境下不易降解。“不过，随着国家不断加大环保工作力度，农民的环保意识也持续提高，现在农村的沟渠河流、田间地头已经大变样了。尤其是科技种田，大大提高了农作物的产量、质量，也提升了农民收益。”高星目睹了近年来周口农业高效发展带来的变化。

绿色农业已然成为现代农业发展的主旋律，高星在读研究生期间，重点研究的方向就是现代同位素示踪与环境生态健康。周口作为国家粮食生产核心区、河南第一产粮大市，承担着保障国家粮食安全的重任。“农药是重要的农业生产资料，在保障粮食安全中发挥着重要作用，但不合理使用不仅会造成资源浪费，同时会产生大量环境污染物。”高星说，“从调查研究来看，目前，大多数城市还是直接采用常规的农药检测分析技术，如HPLC、NMR，这些方式灵敏度不是很高，存在高风险的痕量污染物可能被遗漏分析的情况，限制了对农业生态系统中农药等有机污染物分析研究的进展。”

高星所学的同位素示踪技术最常用的标记核素为¹⁴C。¹⁴C同位素特异性标记具有精准、直观、痕量且不受杂质干扰的优势，能直接反映农药的质量守恒、定量结合残留和矿化的产生、降解物的组成，为进一步客观评价环境健康风险、农药等有机污染物的安全使用提供理论依据。

说到对家乡周口的感情，高星从本科到研究生，手机上一直有两个地区的天气预报，一个是学校所在地，一个是家乡周口，一个用在生活中，一个牵挂在心里。2021年，高星毕业后，放弃了留在大城市发展的想法，毅然决然回到周口参加工作。

高星坚定地说：“回周这几年，我见证了市委、市政府奋力率先建成农业强市的信心和决心。我会积极地家乡发展服务，用自己的所学为农业生态环境安全、农产品质量安全、人民饮食健康安全贡献一份绵薄的力量。”②22

家乡故土 创新热土

□记者 乔小纳

近年来，周口市围绕建设区域创新高地和人才中心战略目标，全市场打造一流生态、全周期做好人才服务，形成了机制向活、政策向优、服务向暖、氛围向好的高品质人才环境，为吸引人才、留住人才打下良好基础。

周口作为传统农业大市，一直在寻求转型突破。随着河南省唯一一个全国主要港口——周口港的建立，周口市明确了“临港新城、开放前沿”定位，大力实施创新驱动、人才强市战略，创新成果不断涌现，家乡故土逐渐成为创新热土。

2023年，全市高技术产业、高新技术产业实现了快速增长，生物可降解材料、生物医药、智能零部件三大战略性新兴产业增加值分别增长。河南周口国家农业高新技术产业示范区成功创建、成效显现。周口“智慧岛”上榜河南省第二批“智慧岛”名单，为高质量人才聚集提供强劲引擎。

为激活赋能，广聚英才，周口积极筹建伏羲实验室，重点以粮食精深加工为重点，不断向生物材料、生物医药等方向延伸，攻克关键技术，赋能产业转型升级；组建省级产业研究院2家、市级产业研究院21

家，围绕主导产业开展科技攻关；搭建“周口市科技大市场”线上平台，梳理、发布可供转化的科研成果清单、研发需求清单、科研设施与仪器共享清单、人才库清单，畅通技术供需渠道，为打造区域创新高地积蓄力量。

良禽择木而栖。当在外人才的浓浓桑梓情遇上创新热土，一种自豪感油然而生，广大游子踏上建设家乡的征程，凤归周口成趋势。

引来凤凰后，如何留下来？2023年7月，总面积1300㎡的周口市人才之家揭牌启用，集“线下”一站式服务窗口、交流洽谈、会议论坛、休闲联谊等功能于一体。人才之家启用以来，共举办座谈、会议、论坛、联谊等活动30多场次，为1200多名人才办理“线下”业务。人才之家的启用是周口市打造“在周无忧”品牌的一环。“在周无忧”为返乡人才解决在办事、安居、生活、社交、创业、就业六大方面的后顾之忧，以品牌化保障在周人才尽享周到的服务、灵活的政策、贴心的关怀。

目前，我市“1+21”人才政策“2.0版”已全面实施，未来将进一步健全完善工作机制，塑造人才工作新格局，升级人才政策新体系，探索招才引智新模式，实施工作考核新举措，主动适应人才工作新形势，让更多人爱上周口、来到周口、留在周口！②22