

青年观察·乡村和青年双向奔赴①

新农人返乡 高科技下田

本报记者 孙超 苏滨 窦瀚洋

习近平总书记指出：“我们现在推进乡村振兴，需要大量的人才和优质劳动力。我们的年轻人、知识分子，也要双向流动。”

如今，在广袤的乡村大地上，年轻人将个人理想融入乡村全面振兴事业，乡村为青年提供了实现价值的舞台。乡村与青年正在相互吸引、相互成就。

乡村全面振兴离不开农业现代化。近日，记者走近了几位新农人，听他们讲述投身农业现代化、助力乡村产业振兴、助推农业新质生产力发展的故事。

“农二代”让科技下田

春耕时节，湖南郴州北湖区华塘镇三合村，拖拉机正拖拽着旋耕机，掀起翻滚的泥浪。零星的泥点，打在28岁的女机手、郴州谷稷农业有限责任公司负责人骆雨的身上。返乡3年来，这样的场景她早已习惯，并且乐在其中。

作为种粮大户的女儿，“农二代”骆雨3年前回家接手产业。在她看来，广阔的乡村是未来的价值所在，可刚一回来，骆雨便被现实“上了一课”：父亲流转的4000亩农田分散在5个乡镇，一些“巴掌田”里，收割机甚至无法掉头；还有一些梯田是“望天田”，旱涝保收是种奢望。

“看天吃饭”的农业特性，让骆雨意识到，传统耕作模式有着很大的改进空间。“要让种粮也能致富，就得重新组织生产模式，同时让更多科技‘下田’。”骆雨说。

骆雨根据当地地形特点，提出将相邻1亩以下地块整合为4亩左右标准田块，改造低效梯田，配套建设灌溉沟渠和硬化机耕道。丈夫则利用自身所学，拉起了一支无人机机队，植保环节实现降本增效。



效果立竿见影。“在石山头村，一片230亩的抛荒梯田经整治后，当年即产出稻谷27.6万斤，创造经济价值40万元。”骆雨说。

“单打独斗成不了气候，还要想办法实现规模效应。”骆雨吸收农户加入她牵头成立的公司，攥指成拳。

统一采购农资使化肥成本降低28%，统一渠道销售让稻谷收购价每斤提高0.3元，“共享农机”为农户提供更低价的耕、种、管、收社会化服务……2024年，公司代管农田超6万亩，带动2000户农户户均增收1.5万元。

2024年，骆雨还创办了农机培训班，为镇里培训超100名农机手。目前，谷稷农业已培养出12名90后新农人，吸引4名大学生返乡。

“农机露天存放，影响使用寿命。而要建设厂房，则面临用地红线的问题。”骆雨提出这个问题后，北湖区相关领导带着主管部门来到村里开现场会，理清了政策，合法合规地解决了这个老问题。企业的农事服务中心得到快速发展，累计为农户节约生产成本超300万元。

还有一系列综合扶持政策，全方位帮助像骆雨这样在农村当好产业振兴的“头雁”。湖南省农业农村厅出台相关文件，在“加强产业对接扶持”“加强金融保险服务”“完善激励保障措施”等方面对“头雁”对象予以综合扶持。前不久，骆雨获得了“郴州市十大返乡入乡创新创业人才”称号，“30万元奖金，我准备购买大米精加工设备，延伸产业链条，增加附加值。”

郴州市近年来推出“人才新政52条”，完善返乡入乡创新创业的政策体系，提出每年培养3000名农村致富带头人和高素质农民，对于优秀农村人才给予认定和奖励。不断兑现的人才政策，给新农人带来满满的获得感。

博士团帮农民种菜

清明节后，贵州毕节市威宁彝族回族苗族自治县海边街道黄仓社区的大棚里，新一季萝卜等待采收。

“这可不是普通萝卜，是博士种的试验萝

卜。”种植大户江先赶来凑热闹，瞪大眼睛上前围观，“大棚被分成很多格子，听说有的顶格施肥，有的依次减量，收的萝卜还得分类打包，化验分析，找准化肥跟产量、效益的平衡点。”

因纬度低、海拔高、日照寡等自然条件，威宁县的高山冷凉蔬菜小有名气，但一度缺乏科技支撑，在农业增效、农民增收方面后劲不足。

时间回到6年前。30岁的李经纬博士毕业后入职贵州大学，加入农学院教授张万萍组建的博士团队，为蔬菜产业补齐科技短板。入职当月，李经纬就直奔威宁。

当时正赶上县农业农村局调研，来到一片甘蓝种植基地，李经纬定睛一看，许多甘蓝裂开一个大口子，她直接发问，“这是谁把菜给撕开了？”话音刚落，现场笑声一片。

“坏了！闹笑话了！”湿润的泥土，浑浊的池塘，李经纬反应过来，威宁县近期干旱少雨，突降暴雨，甘蓝吸水速度过快，细胞组织一时无法承受，定会自然开裂，“书本上学过，结果还没用上，吃了理论与实践脱节的亏。”此后3个月，李经纬默默学习，把先进生产力带到田间地头。

“博士团队共有10人，全是年轻人，能吃苦，讲奉献，大家志趣相投。”张万萍说，根据威宁县的蔬菜品种，成员分别成立小分队，同见敏攻“山药”，李伟攻“生姜”，易维洁攻“芋头”，李经纬攻“花菜”，并负责病虫害防控，在优化品种、服务产业过程中，力争成为某个蔬菜单品或者某个环节的佼佼者。

品种选定，测土配方，育苗定植……研究攻关的同时，李经纬组织企业、合作社、种植大



户以及农业技术员培训，讲解蔬菜种植的每一个环节，引导他们科学种植，与现代农业接轨。

仅在威宁县，博士团队陆续推广甘蓝、白菜、洋葱、红菜薹等10多个新品种，如今科技服务还覆盖贵阳、黔南、遵义等地。“产量和品质双提高，农民增收的空间又多了，用技术种蔬菜，就是不一样！”望着标准化的蔬菜基地，威宁县凌云种植养殖专业合作社负责人赵军感慨。

有一次，威宁县的一家蔬菜基地里，萝卜突然叶片萎焉，根部肿大，似乎染上了病，李经纬初步断定为十字花科根肿病。

“这种病传染性强，容易绝收，必须与时间赛跑，赶紧拿样品回学校做生理活性等一系列实验，确定属于哪个生理小种。”李经纬说，尽管确定为毒性最强的那种，好在及时使用专用制剂，挽回了一定损失。

推广制剂防控的同时，李经纬还在当地选了几个蔬菜基地，持续开展抗病品种试验，从源头上提高蔬菜的抗病性，“推出的新品种特别受欢迎，研究成果也顺利发表。”

凭借博士团队的努力，种植户们逐渐使用生物菌肥，减少农药化肥使用，注意改善土壤结构，尤其是尾菜处理，农户慢慢学会用来发酵生产有机肥，成本低、污染少、肥效好。

既要种好，也要管好。李经纬正在推广病虫害绿色防控，包括免疫诱抗技术、重大病虫



害生物防控等，有助于提高农产品质量，增加市场竞争力，促进农民增收增收。

“广袤农村，潜力无限，是年轻人干事创业的大舞台！”李经纬憧憬着。

大学生返乡办农庄

这几天，浙江省绍兴市上虞区丁宅乡丁宅村南野农庄的桃树上挂满果实。

双脚套着过膝胶鞋，手拿修剪剪，王园园行走在桃林中，时不时抬手修剪着赘余的桃枝和小果，“把多余的枝条和果实剪掉，结出的果子品质更好。”

2013年从中国农业大学本科毕业后，王园园选择回乡发展。听说有大学生要回家养猪猪地，邻里乡亲既好奇又不解。

“我的初衷是想用所学知识为家里做点事。”王园园说，大学时自己学的是动物学专业，当时村里养殖业搞得红火，父亲打算办个养猪场，她便自告奋勇回家帮忙。

可返乡的头几年，王园园的乡村创业路并不顺利。“先后尝试过规模化生猪养殖场、农家乐、民宿、果园等，但都不太理想。”王园园事后分析总结，一方面是自己经验太少，信息渠道有限；另一方面，那时候乡亲们传统农业观念重，有些新想法、新理念得慢慢适应。

瞅准丁宅乡的青山绿水，王园园打算吃乡村旅游饭，她流转了200余亩土地，投入百余万元，办起“南野农庄”，完善山里的基础设施，陆续引进黄金水蜜桃、仙居土鸡等优良种养品种。

“我的思路是‘两条腿’走路，不仅要用优质农产品抢占城区市场，还要开拓瓜果采摘、农作物认领种植等特色农事体验活动，开发乡村旅游。”王园园说，农庄逐渐探索出一条“生态+可持续”的路子，带动村中8名闲置劳动人员入职农庄，人均年增收近4万元。

在她的带动下，村民们的的心思也活络起来，村里陆续建起水上集装箱民宿、咖啡馆、乡村酒店等，丁宅村围绕“亲子休闲、运动酷玩、农耕研学”三大片区，打造了大通农场、龙鳞坝、蚕桑馆等网红项目，年吸引游客超90万

广袤田野显身手

杨昊

从湖南郴州的稻田到贵州威宁的蔬菜基地，再到浙江绍兴的桃林，乡村正成为青年施展才华的广阔舞台。

贵州大学博士团队通过品种改良、绿色防控技术，让高山蔬菜产业从“靠天吃饭”转向“科技种田”，带动农民增收；浙江新农人通过“生态+旅游”模式，将农庄升级为集采摘、研学、民宿于一体的综合体……科技赋能，重塑了乡村产业的竞争力，让农业焕新增效；产业融合，以创新思维盘活乡村资源，带动乡村新业态、新模式、新场景不断涌现。青年踊跃投身农业现代化事业，干事创

人次。

与此同时，在政府部门指导下，王园园又牵头成立了上虞区新农人联盟，吸引更多“有知识、懂科技、会经营”的80后、90后新农人返乡创业。如今，这个聚集返乡创业青年的组织，成了当地农旅产业的“金字招牌”，带动全区8个乡镇的农产品销售和乡村旅游。

乡村游带火了乡村货，可细心的王园园又发现了新问题——果农们大多沿马路设摊叫卖，有时为了抢抓销售期，甚至低价贱卖，“这么好的农产品，这么卖真是可惜了。”

她以农庄里的水蜜桃为试点，一改原先大小、好差混装贩卖的习惯，采用分级制，按个头、品相对水蜜桃精心挑选，并采用礼盒包装。“水蜜桃还能这么卖？”不少果农发出感叹。

“我们应该抱团发展，形成咱们丁宅乡的品牌。”在她的倡议带动下，果农们走上了品牌化、精品化道路。

“小王这个大学生果然不一样！”果农任庆灿竖起大拇指。因为销路不愁，这几年，丁宅乡的水蜜桃等特色水果种植面积不断扩大，年产量增长达25%，果农年增收近4000万元。

同一时间，上虞区在创客城市建设引领下，实施现代新农人培育“百千万工程”，出台“虞农共创政策十条”，涌现出越来越多像王园园一样的新农人。

“广袤乡村大有可为，我还有很多想法都没落地呢。”王园园话语间信心十足。

图①：王园园在大棚操作物联网系统。本报记者 窦瀚洋摄

图②：骆雨在检测插秧机准备插秧作业。张一多摄

图③：李经纬在调查种质资源的农艺性状。裴芸摄

图④：安徽省芜湖市繁昌区孙村镇赤沙社区风光。肖本祥摄

数据来源：农业农村部、国家统计局

本版责编：杨昊

版式设计：张芳曼

在田间辛勤耕作的新农人、为乡亲们提供农业科技服务的科技特派员……农业现代化为广大青年提供了广阔的舞台。

当前，乡村为青年投身农业农村现代化事业提供了哪些机会？如何拓展青年在乡村产业振兴中的职业发展路径？怎样为青年人才营造更加良好的环境？记者专访了南京财经大学校长程永波。

记者：当前许多年轻人到乡村投身农业农村现代化事业，实现自我价值。如何看待这一现象？青年面临哪些机遇？

程永波：越来越多年轻人投身乡村，不仅是对家乡情怀的回归，更源于乡村广阔的发展空间和巨大的创业潜力。

近年来，各级政府持续出台了一系列支持乡村全面振兴和返乡创业的政策，包括产业扶持、基础设施建设、金融支持等，为青年返乡创业提供了良好的政策环境。同时，乡村特有的资源优势和多样化的开发潜力也为年轻人的创新创业提供了广阔舞台。例如，在一些地区，返乡青年通过盘活闲置农房和资源，结合当地特色文化，打造精品民宿，吸引大量城市游客，延伸了乡村旅游产业链，为经济发展注入了新动能。

与此同时，伴随数字技术的快速普及和新经济模式的兴起，乡村产业迎来了全新的机遇。年轻人通过直播带货、短视频营销等方式，将家乡优质的农产品直接销往全国甚至海外市场，不仅突破了市场流通的限制，也提升了产品附加值。在此基础上，城乡基础设施也在持续完善，教育、医疗、交通等公共服务水平稳步提升，使乡村更加宜居宜业。

在日益改善的生活环境与广阔创业机遇的双重吸引下，越来越多青年认识到，乡村不仅是理想的归属地，更是实现事业梦想的沃土。

记者：青年如何在助力农业农村现代化中找到属于自己的舞台？

程永波：现代农业的品牌化为青年创业提供了广阔空间。通过打造区域特色农产品品牌和开发绿色、有机、生态产品，可以精准对接市场需求。依托乡村独特的自然资源和文化底蕴，能够创新发展田园综合体、主题民宿、农业研学游等特色项目，为游客带来高品质的乡村体验，并助力地方经济发展。乡村电商和直播经济迅速兴起，也为创业者提供了崭新的平台。借助直播带货、短视频营销等数字化手段，不仅能实现更高效的产品推广，还能显著提升乡村品牌的知名度和市场竞争力。

深耕乡村、扎根沃野，需要不断提升自身能力素质。首先，要深入一线实践，充分了解乡村资源禀赋、产业特点和发展需求。其次，要持续学习现代农业技术、市场运作规律和数字化管理方法，不断提升专业能力，以便在新环境中更好地发挥优势，提高创业成功率。此外，培养创新意识也尤为重要，要善于运用互联网、大数据等技术手段为乡村产业赋能，将传统优势与现代科技有效结合，不断探索新模式、新路径。

在乡村产业振兴的过程中，需要青年人结合自身优势与乡村发展的实际需求，精准发力。比如，具备农业技术基础的可以专注现代农业或农产品品牌化；擅长文化创意创意可推动乡村文旅融合；而熟悉互联网和数字营销的，则适合深耕乡村电商或直播经济。与此同时，乡村创业不能急功近利，要秉持长期发展的理念，关注产业生态性和可持续性。

记者：怎样凝聚各方合力让青年人愿意来、留得住、发展好？

程永波：当前，青年到乡村创业还面临一些挑战，一是专业知识和技术储备不足。许多青年虽满怀热情返乡，但缺乏对现代农业技术、市场规律、经营模式以及数字化手段的系统掌握。二是政策支持与引导有待加强，一些扶持政策在基层落地效果不佳。针对这些问题，建议：

强化专业知识培训与创业孵化支持。在重点地区建设集培训、技术服务和市场对接功能于一体的乡村创业孵化平台，并联合高校、科研院所及农业技术推广机构，针对现代农业技术、数字化管理、产业链整合与市场营销等领域开展系统化、专业化培训，提升创业者的技术储备与经营能力。

健全政策宣传与指导机制。构建面向乡村青年创业的政策宣传与服务体系，多渠道广泛宣传政策，提升政策的知晓度和覆盖面，同时优化政策执行流程，推动简化申请和审批环节，确保扶持政策精准落地、高效惠及创业青年群体。

搭建协同合作平台，整合多方资源。构建乡村产业协同合作平台，联动政府、企业、金融机构、科研院所及社会组织，实现资源共享、优势互补。推动龙头企业与青年合作，依托企业资源带动创业；引导金融机构提供低息贷款与风险保障；组织科研院所提供技术支持和成果转化，全面助力青年创业。

农业现代化，青年大舞台

本报记者 刘博通

访南京财经大学校长程永波

编辑手记