



曲靖师范学院： 科技小院从萌芽到成长

◎ 罗丹

暖春3月，会泽夏季草莓开始种植。由曲靖师范学院、云南农业大学联合申报的云南会泽草莓科技小院也迎来了好消息，即入选云南省省级科技小院立项建设名单。

从建成校级科技小院到立项建设省级科技小院，曲靖师范学院乡村振兴科技小院在会泽土地萌芽、成长，与这片土地互相滋养。

是萌芽，也是扎根。这种扎根，是曲靖师范学院为高层次人才服务地方经济社会发展搭建平台的探索；这种扎根，是以“小”的力量，挖掘“大”的潜力、整合“大”的资源、把论文写在大地上的曲师诠释。

博士变“农民”

平均年龄37.5岁，12名年轻人来到会泽县驾车乡光头村当“农民”，实实在在解决田间地头的问题。他们是曲靖师范学院乡村振兴科技小院首批入驻的12名博士。2023年11月，科技小院在光头村建成。学校结合会泽县农业发展实际，从生物资源与食品工程学院选派博士首批入驻。

12名博士分4组，开展蜜蜂养殖、草莓种植、果品深加工、饲草种植4个项目研究、指导及科技服务，在曲靖师范学院驻村帮扶的光头村、大水村、屋基村、迤石村发展“一村一品”特色产业项目，助力产业振兴和农民增收。

会泽县得天独厚的地理优势，成功填补了国内夏季草莓生产的市场空白。但由于缺乏技术支撑，当地草莓产业的发展受到制约。

“推动当地草莓产业实现四季品种特色化、种植基地规模化、生产流程标准化、经营模式产业化以及服务体系科技化，是科技小院草莓种植团队的目标。”草莓种植团队负责人徐启贺说。

目前，科技小院草莓种植团队已在会泽开展高原特色无公害草莓种植技术试验示范推广，初步帮助当地种植户建立起5个示范基地。

小院不“小”大有可为

在光头村，农民和蜜蜂是杨爽最好的朋友。杨爽有两个身份：曲靖师范学院乡村振兴驻村工作队员、曲靖师范学院乡村振兴科技小院蜜蜂养殖团队负责人。

一年前，杨爽来到光头村。农民们觉得稀奇，在大学做学问的博士，来这里，能做什么？杨爽不解释，他带着农民们养蜜蜂，养着养着，蜜蜂养殖成了农民喜爱的增收副业。

但这只是刚刚开始，“农民们找到了养蜂的乐趣、尝到了养蜂的甜头，有了科技小院，我们做这件事就有了更好的平台和支撑。”从大学到农村，一年时间，“80后”杨爽有不一样的收获和感悟。

从2007年开始，曲靖师范学院连续八年对会泽县者海镇三多村开展定点挂钩扶贫工作。2016年以来，学校连续派出教师组成驻村工作队，进驻帮扶联系点会泽县，助力脱贫攻坚和乡村振兴。多年来，工作队员和老乡同吃同住同劳动，“打成一片”。

2021年10月，曲靖师范学院乡村振兴研究院建成，聚焦乌蒙山集中连片地区脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接政策研究、石漠化地区乡村振兴生态文明路径研究和珠江流域农业产业发展研究，集科研、实践、服务于一体。

“小院虽‘小’，但大有可为。乡村振兴研究院也好，科技小院也好，我们努力为高层次人才服务地方经济社会发展搭建平台，大学和小院成为‘发展共同体’，小院为大学提供‘大舞台’，大学为小院带来‘大机遇’。”曲靖师范学院党委委员、组织部部长、乡村振兴工作领导小组办公室主任臧国书说。

“入选省级科技小院立项建设名单，为我们开了一个好头，我们要把科技小院建成农业科技研发中心、农业产业化基地、人才培养与合作基地、创新创业服务平台、科技成果展示中心，让更多老师和学生去那里，土地作‘黑板’，作物当‘教材’，在田间地头治‘大学问’。”对科技小院的未来，曲靖师范学院科学技术处处长、会泽草莓科技小院建设省级科技小院项目负责人李正彪信心满满。

“科技小院”里 有大文章

编者按

推广科技小院模式，鼓励科研院所、高校专家服务农业农村——今年中央一号文件首次提到“科技小院”一词。

2009年，全国第一个科技小院诞生，此后这一模式得到越来越多认可。2020年以来，科技小院模式7次写入中

办、国办与教育部、科技部、农业农村部等国家部门重要文件，2022年教育部等三部门发布《关于推广科技小院研究生培养模式 助力乡村振兴的通知》，支持全国30个省区68个培养单位建设780个科技小院，2021年至2023年，联合国粮农组织连续三年向全球推广科技小院合作模式，称它是在生产一线赋能小农户的典型案例。截至目前全国各地已

建立科技小院超1200个。科技小院为何受关注？这个“小院”给农业农村发展带来了怎样的改变？

浙江杭州市： 科技小院服务乡村振兴共同富裕

◎ 浙文

小院2023年还获得了1项省级创新项目。”

可以喝的枇杷

浙江临平的塘栖、江苏吴县的洞庭山和福建莆田的宝坑是中国三大枇杷产地，其中以塘栖枇杷产量最多，品种也最好。枇杷果营养丰富，果肉柔软多汁，但由于采收期短，皮薄不便贮藏和长途运输，鲜果极易腐烂。为推进塘栖枇杷的加工升级及新产品研发，杭州市临平区依托杭州同福永酿酒有限公司建立了枇杷科技小院，与浙江工业大学等高校合作，研制风味独特的枇杷果酒、枇杷花茶和枇杷新产品，通过对枇杷的精深加工及综合利用，实现枇杷产业产品升级，提高农产品市场竞争力。

临平区科协主席李卫东说：“有了科技小院，区科协也有了新的助农平台，能在新产品研发、种植技术提升、农业产业转型升级等方面提供更多的专家资源，将科技服务送到田间地头，让农民科学化种植，让农业现代化发展。”目前，枇杷科技小院已在多个国际期刊发表5篇研究成果，并建成多条活性提取物及饮料生产线，枇杷的精深加工及综合利用研究成果直接在小院落地转化，累计帮助当地企业增收1000多万元。

食药同源的黄精

黄精是杭州建德等浙西南欠发达山区重

重庆北碚区三圣镇： 科技小院赋能 桃花分外红

◎ 彭瑜

业)，到德圣村流转360亩土地打造标准化智慧桃园——三生三世桃花源。“大家想摸索适合重庆本土的桃品种。”

当时，当地干部和群众并不看好这件事，因为前几年他们种植冬桃失败了。但大家不知道，这10多位城里人，他们不仅能筹集资金，其中5人来自四川省桃子种植大县西充县，都有种植桃树的资源和经验。

两年推进，360亩土地上种植了3万多株优质品种桃树，成功建起重庆第一个实施宜机化种植和智能化管理的桃园。

“更关键的是有专家技术赋能。”卢亚明介绍，2021年，中国农协“北碚区蜜桃科技小院”落地基地，重庆市科技局和北碚区科技局派出科技特派员，北碚区科协邀请西南大学专家和硕士生团队入驻进行技术研究和指导。“解决在桃种植、深加工、储藏营销等过程中遇到的相关技术问题。”

果园建立之初，最艰难的就是种植和除

吉林德惠市朱城子镇良种场村： 百合的春天有点甜

◎ 赵猛佳

在良种场村长白山甜百合种植示范基地，虽然眼下看不到作物，但静默中却孕育着生机。“我们这个百合属于秋种秋收的品种，你别看现在地里光秃秃的，百合都埋在土里大约一巴掌深的位置，等到4月份能出芽，10月份就可以收获了。”丛培龙说。

一个平凡的乡村怎么想到种植甜百合呢？又是如何形成了一个产业呢？

自2021年6月驻村后，来自省科技厅的丛培龙利用专业优势，用半年时间多方调研、实地踏查、组织专家论证，利用吉林省食用百合大花卷丹的栽培技术进行示范及项目推广，带动良种场村种植高附加值经济作物——长白山甜百合，并配合项目承担单位围绕甜百合深加工申请了国家发明专利，还获得了一种百合多糖提取的发明专利授权，设立了“吉林德惠甜百合科技小院”。

甜百合科技小院，科技力量可不小。它是由省科协和吉林农业大学依托德惠市三合农

业的传统特色食药同源中药材。为解决黄精种苗紧缺、病虫害多、产量低等问题，建德市在杭州健港生物科技有限公司设立了黄精科技小院，引入中药材育种、良好农业规范(GAP)种植、生物活性物质提取加工等现代中药材种植生产技术。科技小院专家团队在深入调研黄精种质资源及栽培适地性的基础上，研发构建了高效高通量黄精育种技术体系，育成适合浙江山区栽培的新品种，产量比传统品种至少提高1倍，目前已推广种植6万余亩。同时，科技小院还延伸产业链，研发了九蒸九晒黄精条、黄精茶、黄精养颜美妆等项目40余个。

浙江大学农业与生物技术学院教授汪志平介绍：“浙江大学与科技小院合作基础深厚，我们在拓展黄精市场、优化黄精种质资源等方面已经有了很好的成效，不仅振兴了建德传统产业，还带动农民增收致富，真正践行了绿水青山就是金山银山理念。”

杭州市科协党组书记、主席孙雍容表示，杭州将进一步加大科技小院建设推广力度，抓好已建成科技小院的示范引领和作用发挥，搭建好科协产学研用平台，推动科技经济深度融合发展，助力当地农村产业发展和农民科学素质提升，服务乡村振兴共同富裕。截至2023年，杭州市全域已建成科技小院16家。累计69名常驻研究生到科技小院工作，开展59项技术研究和应用，为农村增收5710万元。其中，余杭蜜梨科技小院获评“中国农协十佳科技小院”。

草等环节耗费人力。在专家的精心指导下，基地实现了拖拉机耕地除草、无人机控制病虫害、水肥一体化；同时建起了物联网和大数据智能化管理系统，通过手机就可以全天候监控桃园的温度、湿度、光照和气压，不到现场，就能实时掌握全场情况。

三生三世桃园种植了包括水蜜桃、脆桃、蟠桃、花果两用桃等30多个优质桃品种，每到春天有10多万城里人去赏花。从5月到10月，这些桃子分批成熟，几乎是每10天就有一个新品种上市。特别是水蜜桃，又甜又脆个头大，甜度达到了15.9，平均果重达到400克。

西南大学园艺园林学院教授、三生三世桃园科技小院首席专家席万鹏介绍，由于采用了一系列高科技种植和管理方式，该桃园首次挂果就品质优秀，注册商标乡蜜桃、碎乡蜜桃和碎乡冬桃都获得了绿色产品认证。

机专业合作社共建的产学研基地。小院自2021年成立以来，教师和研究生常年驻扎，致力于解决百合种植产业链上的相关问题，提升信息服务技术，开发产科教综合服务平台新技术，普及智慧农业相关科学知识，服务乡村振兴。如今，小院成功研制出基于物联网技术的产科教融合模式，解决了信息服务时空不精准、不及时的问题，提升了甜百合的品质与产量。“小院现有博士生1人、硕士生5人，开展科技培训6场，培训农民150人，辐射带动2个乡镇，帮助50户农民增收致富。”吉林农业大学信息技术学院教师郭宏亮介绍说。

前不久，吉林省“第一书记代言”产品大集活动在长春举办，丛培龙也去了现场。他一边煮着百合粥，一边吆喝着：“俺们村的百合软糯香甜，口感好，欢迎品尝。”丛培龙说，这次活动非常成功，“我们的甜百合获得了现场群众的一致好评，产品销售一空，不少人还留了联系方式，想要预订今年的百合”。

青海海东市乐都区蒲台乡： 让中央一号文件精神进万家

◎ 张瑶

连日来，青海省海东市乐都区蒲台乡扎实开展“一学两抓三促”活动，28支宣讲小分队在田埂上、庭院里，与村民以拉家常的方式讲好“鼓劲话”“贴心话”“暖心话”，让群众听得进、听得懂、用得上，确保党的政策根植群众心中。

“声”入群众聚民心

3月的早晨，寒意未退。严家山村党支部书记严承良早早来到村委会，“各位父老乡亲，今天宣讲组来给我们讲一号文件，大家都听听今年的惠民政策有啥。”严承良说。

“中央一号文件2月3日发布，今天组织大家就是给大家讲讲一号文件里面和我们老百姓切身利益相关的惠民政策，首先给大家讲讲粮食安全……”宣讲组组长李增月说。

“我今年想扩大养殖规模，政府有什么扶持政策吗？可不可以请专家给我们指导指导？”“今年粮食补贴有变化吗？”“乡村振兴，对我们老百姓来说，还有哪些优惠政策？”

……
村民们围着宣讲员，纷纷抛出自己关心的问题。

“生活要越过越好，除了靠咱们勤劳的双手，还要跟着党的政策走，咱们搬迁群众要稳得住、能就业、逐步能致富……”圈窝村宣讲组组长时青山耐心向村民讲解党的惠民政策，鼓励群众发挥自身的积极性、主动性、创造性，紧跟党的惠农惠民好政策，依靠自身让钱袋子越来越鼓。

“心”入群众解民忧

“一号文件为乡村振兴描绘了美好蓝图，句句贴近农村实际，件件事关咱们农户的切身利益。”雷家村宣讲团用“老土话”向村民讲解了乡村治理、种粮补贴、防止返贫监测等内容，宣讲内容通俗易懂，大家听得津津有味。

自宣讲中央一号文件精神以来，28支宣讲小分队，进村入户，走街串巷，讲政策，听民声，办实事。累计摸排3户农户因发生火灾房屋受损，第一时间进行救助慰问，并同区住建局沟通申请将其纳入住房改造提升项目。新增低保3户6人，特困2户2人，低保边缘家庭2户4人，多渠道保障农牧民困难群众的基本生活。

“情”入群众暖民心

“我们既要当好宣讲员，真正让一号文件的春风吹进群众心坎上，更要当好‘施工队长’，把实事办到群众心坎里，真正把政策带来的新气象落实到群众生产生活的点点滴滴。”大麦沟村第一书记袁晓说道。

“马上春耕开始了，今年种子、化肥、农药有啥优惠政策没有？”

“今年的大病医疗报销等跟去年相比有没有发生啥变化？”

“纳入监测户的条件，申请流程都有哪些？”

连日来，各宣讲团成员走村入户进行宣讲。为群众详细讲解“大病医疗保险”“慢性病申办程序”“医疗保障兜底”等惠民政策。同时，针对高血压病、糖尿病等慢性病在李家台村开展义诊活动，对村内的老人免费进行体检，并宣传健康小知识，全面守护群众生命健康。

高原早春的天气忽晴忽阴，但宣讲员们的身影总是出现在群众身边，一号文件在落实施行的途中为老百姓带来了无限希望，一幅幅美好的乡村振兴画卷正在这片土地徐徐展开。

贵州黎平县永从镇： 环境卫生大整治 扮靓美丽乡村

本报讯(吴锦龙 徐华)今年以来，贵州省黎平县永从镇广泛宣传引导、压实责任督查，全面动员群众做好房前屋后环境卫生整治，村民幸福感、满意度和舒适度进一步提升。

重部署“促”落实。该镇以深入开展人居环境整治行动为契机，提前部署动员，制定工作方案，细化目标任务，明确工作责任，成立环境整治特别行动小组，实行包块、包段、包片工作机制，层层压实责任，深入推进农村人居环境整治提升工作。

广动员“重”参与。各村组织村干部、驻村工作队、公益性岗位人员、党员群众、志愿者大力开展环境卫生整治行动，对村组干道、河道沟渠、鼓楼四周等重点区域进行清理整治。

强宣传“引”重视。自环境卫生整治开展以来，该镇通过宣传喇叭、宣传车辆、宣传标语、微信群等方式，多角度、多层次宣传环境卫生重要性。

压责任“抓”督查。对所有公益性岗位、驻村干部、村干实行分段管理，签订责任状，真正做到河道有人管、保洁工作有人护、责任有人担，镇督查组每周开展两次巡察，发现问题将对责任人进行通报批评。