

乡村振兴·乡土人才创新创业

“鸡”鸣大英 一位“00后”的林下“乌金”实验

晨光微熹，遂宁市大英县金元镇宝祥村香桂林下，一群黑羽红冠的乌骨鸡正在刨土啄虫，乌亮的羽毛被阳光照成了流动的墨金色。鸡群后面，一个扎着马尾、身着白大褂的姑娘正认真地蹲地记录。她就是四川农业大学动物医学院药学专业大三学生李湘。

入驻四川大英乌骨鸡科技小院两年时间里，她“泡”鸡舍、“炖”试验、“追”数据，一心扑在这份造福群众的养殖事业上。她笑称：“书本再厚，也得沾点鸡粪味才算接地气。”



乡土“鸡”遇
“象牙塔”学霸
钻进鸡舍“蹭”课

2024年暑假,李湘通过“情系三农”志愿服务项目进入四川大英乌骨鸡科技小院,自此以后她一头扎进乡野。她清晰地记得第一次来科技小院的情景,“因为科技小院设在村里,所以沿途经过村民家时,总能看到他们的院子里圈养或散养着不少乌骨鸡。”后来她才了解到,这是因为科技小院与相关企业达成合作,每年都会向当地脱贫户发放鸡苗,帮助他们增收致富。

“这一点让我很触动,科技小院不仅开展了这么多科研工作,还做了很多务实的事情。”李湘感慨道。

来到科技小院的鸡舍,李湘又一次被触动:这里投料、温控、光照、负压环境及鸡粪处理等全自动化设施一应俱全,科技感拉满,仅需工作人员简单操作即可。此后每天早上8点,她准时来鸡舍“打卡”,看精神、测温度、记通讯。下午5点30分,她再次来鸡舍,捡鸡蛋、验品质、写日志。每隔一周,她还会给实验动物称一次体重,再按照实验方案配比饲料进行科学喂粮,观察乌骨鸡进食情况良好后,她才能安心地离开鸡舍。

在科技小院的学习生活中,还有一件事令李湘印象极为深刻,那就是跟随科技小院首席指导专家舒刚副教授开



乌骨鸡。



大賽金獎獲得者李湘。

展的“研究香桂叶对旧院黑鸡产蛋性能、蛋品质及血清抗氧化指标的影响”和“探究日粮中添加狼尾草和黑水虻虫粉对产蛋乌骨鸡生产性能、蛋品质和血液生化指标的影响”两项试验。在这两项试验里,香桂叶、狼尾草、黑水虻虫粉轮番上阵,成为乌骨鸡的“药膳”。

“目的很硬核——降低养殖成本、提高生产性能。”李湘解释道，因为当前使用大豆、玉米等粮食作物作为饲料的成本较高，且在养殖过程中使用过抗生素的鸡无法流入市场，因此从动物防疫和健康养殖的角度出发，添加了天然活性成分的中药材充当饲料添加剂，不仅有助于增强鸡的免疫力，还能实现绿色

生态养殖与无抗化养殖。

“2025年，我们科技小院还和当地政府达成合作，在宝祥村村委会旁的山地围出20亩区域，发展香桂叶与乌骨鸡共生的林下养殖模式，以期进一步拓展经济效益和生态效益。”李湘说，“实地调研时，看到漫山遍野的乌骨鸡在月桂树下恣意奔走，翘羽翻飞间掀起阵阵海浪，那场面蔚为壮观。”

“鸡”智养殖 科技助农 绘就乡村振兴新画卷

慢慢地,李湘对养鸡这件事有了更

加深入地了解，这段经历也让她真切地感受到，只有将理论学习与实际生产有效融合，才能真正地扎根“三农”、服务乡村振兴。在第七届四川省乡村振兴乡土人才创新创业大赛上，她将自己的所思所想所获娓娓道来，荣获了大赛金奖。

据李洵介绍,家禽养殖业是四川及西南地区的主导产业之一,然而却面临着需优质鸡种、专业养殖人才、生态友好产品等诸多困境。自科技小院成立以来,就从种源端、人才端、养殖端精准攻关,有优良配套系,解决长得慢、成本高、增重的问题;科技小院驻地培育人才,培养多批“土专家”“田秀才”;推广应用新式,把中药成分作为饲料添加剂。

“我们科技小院通过‘乌骨鸡改良—一套设施研发—中药开发—饲养管理技术—研究—综合养殖技术示范’模式对18个乌骨鸡品种进行杂交选育,成功研发出新型乌骨鸡和灰羽乌骨鸡2个新品种并筛选出四川山地乌骨鸡1个配套系,实现乌骨鸡品种纯度由85%提升



李湘在处理实验材料。

99.5%，显著提高了乌骨鸡的品种纯度、成活率和产蛋率。”李湘介绍，科技小院培育的乌骨鸡 250 日龄即可上市销售，且做到了乌皮、乌肉、乌骨，绿壳鸡蛋率也达到了 100%，不仅口味极佳，营养价值还十分丰富，深受消费者喜爱，直接带动村民户均年增收 1 万元。

为进一步扩大乌骨鸡经济价值,辐射带动村民增收致富,科技小院还打通产、供、销全链式环节,积极引进农业龙头企业,创新性地提出“公司+农户+村集体+协会”发展模式,公司发放鸡苗于脱贫户处饲养,脱贫户负责饲养全过程,村集体负责监管,科技小院负责技术指导,最后公司进行回收,实现三方获利。

现在，科技小院凭实力和成效吸引了 2000 余名在校学生积极投入科技助农一线。在乡村振兴的赛道上，青春的身影正拔节孕穗。

“今后我会继续利用暑假时间，在科技小院开展研发与试验工作，让广大消费者可以享用到品质更好的乌骨鸡及相关产品。”李湘告诉记者，这不仅是她的心愿，也是

这群坚守在科技小院的科研工作者正做的事情,那就是用实际行动把论文写大地、把梦想刻进群山。

(本报记者 董沙波)
图片由受访者提供



李湘在捡蛋

以智能化、绿色化、融合化升级改造为指引

四川印发实施方案 推动新型技术改造

本报讯 近日,省人民政府办公厅正式印发《推动新型技术改造实施方案》(以下简称《实施方案》),聚焦六大优势产业及“15+N”重点产业链,以智能化、绿色化、融合化升级改造为指引,明确提出标准领航、创新引领、项目拉动、要素支撑、体系保障等实施路径,致力于高质量推进新型技术改造工作。

党的二十届四中全会着重强调优化提升传统产业,培育壮大新兴产业与未来产业,加快构建现代化产业体系,明确提出要坚持智能化、绿色化、融合化发展方向,加速建设

制造强国。当前,四川省工业发展已步入转型的中后期,企业实施技术改造的需求极为迫切,且技术改造的方向、模式等正加速转变。为贯彻落实国家部署要求,进一步发挥技术改造在调结构、促转型、稳增长、增动能方面的重要作用,四川省结合企业技术改造的新趋向、新模式与新需求印发了《实施方案》。

《实施方案》明确了到 2027 年的发展目标:按照“六个一批”要求,实施 7000 个以上技术改造项目,实现数字化改造在全行业的普及,人工智能赋能新型工业化取得重大突破,“智改数转”发展水平达到 3 级及以上的企业超过 3600 户;重点行业能效水平稳步提升,建成千家绿色工厂、百家绿色工业园区;重点产业链供应链实现高效协同,本质安全水平显著提高,加快构建富有四川特色与优势的现代化产业体系。

在推动智能化升级改造方面,将着重开展加快数字化转型、推进“人工智能+制造”、加强数据要素驱动三项任务。重点推动智能装备、软件

A wide-angle photograph of a large industrial factory floor. The floor is covered with hundreds of rows of black and white curved components, likely for a new manufacturing process. In the background, there are various industrial machines, including a large white machine with a red frame and a red safety cage. Two workers in blue uniforms are visible near the machine. The factory has a high ceiling with exposed pipes and structural elements. The overall scene depicts a modern manufacturing environment.

四川新川

因地制宜发展新型制造业

新年伊始，广安华蓥市因地制宜重构工业链条，发展新型制造业，各家企业纷纷按下“快进键”，开足马力赶订单，力争为“十五五”开局之年打下良好基础。图为1月8日，华蓥山经开区内一家汽车配件公司，工人在利用智能设备生产“订单”产品。

（邱海鹰 摄影报道）