



乡村振兴·乡土人才创新创业

从足尖到田间的跨越 冯涛以科研为“舞”让土地生“金”

聚光灯下的身影轻盈如羽，舞台上的足尖曾画出无数动人弧线。然而，在艺术的舞台翩翩起舞后，他却毅然转身走向大地，成就了别样的精彩。他，就是第七届四川省乡村振兴乡土人才创新创业大赛金奖获得者冯涛，一位从舞蹈世界走向前沿农业的“90后”追梦人。

“跳舞和种地其实有相通之处。”冯涛若有所思地说，“它们都需要耐心，都需要对美的追求——只不过，舞台上的美是瞬间绽放，而土地上的美是缓慢生长。”

破局 变“废”为肥 打造绿色低碳农业产业链

2012年，冯涛挥别四川音乐学院，来到四川艺术职业学院任教。此时他已在成都学习工作多年，可心中始终萦绕着对家乡的眷恋。

据冯涛介绍，他的家乡凉山近年来经历了一场深刻的农业变革，种植模式从传统农业向现代设施农业大步迈进，种植类型也从大田作物逐渐转向经济作物。然而，在这转型的浪潮中，也出现了一些问题。农业生产者为追求作物的高产量和短生长周期，过度施用肥料，导致土壤中氮、磷、钾等养分比例严重失调，土壤变得板结、酸化，肥力大幅降低。同时，参与农业生产的大多是年龄偏大的群体，他们的耕地保护意识相对淡薄，部分耕地出现闲置、撂荒现象，宝贵的耕地资源被白白浪费。

“每次回到凉山，看着那些土地，总觉得自己应该做点什么。”冯涛说，2013年，他下定决心返乡创业，其间结识了许多志同道合的伙伴，大家一起整合资源、发挥优势，势要提升家乡农业绿色发展水平。

3年后，一个契机让冯涛和伙伴们真正找到了努力的方向。冯涛回忆道，“2016年，我意识到农业绿色循环发展大有可为，有一天我和几个伙伴围绕这个话题聊到半夜，大家都特别激动——我们要把废弃物变成资源！”就这样，冯涛和伙伴共同创立了西昌大田生物科技有限公司，本着“还废于地，合作共赢”的理念，生产由秸秆、畜禽粪污、园林绿



大赛金奖获得者冯涛。

攻坚 科研引领 形成一套从研发到推广的完整体系

化修枝等农林业有机废弃物制作的有机肥。值得一提的是，其原材料均是向当地农民收购而来。

走进该公司的生产车间，冯涛随手抓起一把加工好的有机肥，深褐色的颗粒均匀饱满。“你看，这些原本可能污染环境的废弃物，现在成了滋养土地的宝贝。”冯涛笑着说，目前，公司年处理废弃物达20万吨，年生产有机肥15万吨，年增加产值约4000万元，利润约400万元。

这种循环利用模式带来了多重效益。通过“公司+农户+基地”模式，不仅实现了规模化、标准化生产，还为农户创造了大量的就业岗位。此外，公司还与农户建立了“订单农业”合作模式，形成了紧密的利益联结机制，进一步带动农户增收。

环境效益同样显著。通过循环利用秸秆、畜禽粪污生产有机肥的整套服务模式，不仅解决了秸秆焚烧、畜禽养殖造成的环境污染问题，改善了农田生态和农村人居环境，还促进了农业经济循环发展。

更令人欣喜的是，如今该公司已有科华、裕隆、太和等4个生产基地，一套“公司+基地+农户”的绿色循环农业发展模式已在当地初步形成。此外，通过下乡进村宣传示范等举措，有机肥替代化肥技术得到有效推广，土壤有机质含量不断提升，农产品品质稳步提高。“我们要做的不仅是卖肥料。”冯涛坚定地说，“更是推广一种可持续发展的绿色低碳农业理念。”

“乡村要振兴，科技必须走在前面。”冯涛深知这一点。他紧紧围绕凉山农业发展需求，聚焦土壤健康这一核心问题，投身于土壤肥料研究和产品研发中。

2024年，“凉山州大田土壤肥料研究所”顺势成立——这是攀西地区首个专业从事土壤健康研究和管理的研发机构。研究所充分整合和利用高校、科研院所的人才及地方资源优势，始终秉持“健康土壤，健康作物，健康生活”理念，开展土壤健康管理技术及评价体系研究、肥料施用与水土环境保护研



科研人员研讨土壤有机质实验项目开展情况。

究、土壤微生物与有益微生物繁育研究、土壤污染与土壤修复和改良技术研究、农业有机废弃物和林下可燃物综合利用研究、肥料新产品研究与开发等方面的系统研究与开发工作。

“凉山州大田土壤肥料研究所的工作目标，就是把科学研究和实际应用结合起来，真正解决农业生产中的问题。”冯涛介绍，研究所分设研究与策划部、产品开发部、技术推广部、土壤健康管理中心4个部门，配备土壤肥料检测与分析实验室、微生物实验室2个标准化实验室，形成了一套从研发到推广的完整体系，可为攀西地区农产品安全生产提供有效保障。

“随着信息化的发展，偏远地区对农业科技的需求日益增长，科技在农业领域的重要性日益凸显，特别是在病虫害防治、标准化种植、土壤改良等方面有着

广阔的市场空间。”冯涛说。

正因深谙此道，冯涛并未只满足于在土壤研究领域深耕，而是将敏锐的目光进一步投向了产业链的延伸与拓展上。

近年来，冯涛大力推广“阳光玫瑰”“克瑞森”等葡萄的标准化种植，

引领 共富共享 擘画“十五五”乡村振兴新蓝图

时间回到2015年，当时正值西昌葡萄种植面积飞速扩张的时期，冯涛与多家农业公司合作发展葡萄种植产业，葡萄种植规模达3000余亩，劳务用工超300人。2019年，加入西昌市葡萄协会后，冯涛积极配合西昌市科协、西昌市葡萄协会开展科技下乡、农技服务、种植技术培训等活动，大力推广各类葡萄的标准化、规模化种植。

“最开始去村里培训，农户们半信半疑。”冯涛回忆道，“有一次下乡开展农技服务时，一位大哥直接说，你们这些年轻人，懂什么种地？我就拉着他到地里，现场做对比试验。”几个月后，那位大哥主动打来电话：“冯老师，你那个方法真管用！”

这样的故事越来越多。冯涛配合西昌市农业农村局推广“粮经复合套种”模式，深入农村一线，带领农户尝试“葡萄+马铃薯”“葡萄+蔬菜”等多样化套种组合。“只有让技术真正走进田间地头，‘葡萄树下经济’才能活跃起来。”他走遍了西昌的各个乡镇，服务上千家种植户，开展培训百余场。

经过冯涛的不懈努力，目前，西



冯涛为农户开展技能培训。



生产车间。

图片新闻



全力冲刺“开门红”

1月12日，位于乐山市市中区苏稽镇的成发造纸机械有限公司生产车间内，工人正在检查机架装配情况。当前，这家集研发、生产、销售、服务于一体的综合性制造企业一派繁忙景象，工人各司其职，加紧赶制出口订单，力争首季“开门红”。(李华时 摄影报道)

南充市科协第六次代表大会召开

本报讯1月13日至14日，南充市科协第六次代表大会召开。省科协党组书记、副主席毛大付，南充市委书记张冬云出席大会并讲话。

毛大付代表省科协向大会召开表示热烈祝贺，对南充市科协过去6年的工作成效给予充分肯定。他强调，要始终旗帜鲜明讲政治，切实把思想和行动统一到中央和省委的部署要求上来，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全面提升科协政治引领力；要始终聚焦主责主业，精准服务科技工作者，创新驱动发展、全民科学素质提升、党和政府科学决策，全面提升科协精准服务力；要始终保持改革定力，坚持向改革要动力，积极构建开放式、平台型、服务型、新质型科协组织，努力打造更有作为、更有温度、更可信赖的科技工作者之家，全面提升科协改革创新力。

张冬云要求，全市科技战线和广大科技工作者要加强科技创新，更好赋能经济社会发展；要在重大科技攻关中当先锋，尽快形成一批原创性技术和标志性成果；要在科技成果转化中打主力，真正把科创资源优势转化为高质量发展优势；要在开展科技服务中挑重担，帮助解决生产生活中的具体科技问题。他强调，全市各级党委要切实肩负起领导和组织创新发展的重大责任，支持科协依法依规开展工作；科协要充分发挥党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，努力为各类科技人才创新创造提供良好条件。

大会审议通过了南充市科协第五届委员会工作报告，选举产生了南充市科协第六届委员会主席、副主席、秘书长、常委。史燊当选为南充市科协第六届委员会主席。

(本报记者 周宇)