



用心用情助力乡村振兴

茶香四溢振兴路

冯柳黎工

“剪刀口往上两寸，斜剪，留一芽两叶，茶树才能长得齐、发得快。”8月13日，四川沐川县白凤村茶园里，西南石油局驻白凤村工作队队员邵忠威指导该村茶农唐科富修剪控梢，促进茶叶增产。

随后，邵忠威从兜里掏出手机，记录着实时监测数据：土壤湿度62%、氮磷钾比例刚好、虫口密度低于预警值……他咧嘴一笑：“上午修、下午补，肥水跟上，来年春茶能更快上市！”

眼下正是茶园管护关键期，驻村工作队队员们的日程排得很满：每天早上6点测土壤墒情，9点指导修剪，下午3点开沟施肥，晚上再答疑解惑。

为助力茶叶增产，西南石油局先后选派8名驻村工作队队员，赴四川一枝春茶叶有限公司和西南石油局控股化肥生产企业——四川美丰化工股份有限公司，学习茶树习性、科学施肥、病虫害防治、茶园管护等内容。他们学成归来后组建专业团队，常态化开展技术交流、互帮互助，把课堂搬进茶园、把实验室建在田埂。

“以前靠天吃饭，现在靠技术吃饭。”唐科富算了一笔账，“以前一亩鲜叶最多卖2000元，如今亩产翻到3500元，家门口就能把日子过香！”

据悉，西南石油局把茶产业确定为白凤村“一县一业”的突破口，先后派出3批员工驻村帮扶，帮助该村茶叶合作社、个体茶农、脱贫不稳定户等解决实际困难和问题，并与高等院校、茶厂等技术力量合作，建成沐川县首个“茶叶科技小院”及白凤绿茶、沐川紫茶两个示范田，安排签约专家技术下乡指导，修建3条致富路，搭建茶叶以购代捐消费帮扶平台，持续优化茶叶种植、茶叶加工、茶产品制作、运输销售及品牌孵化等全产业链。

如今，白凤村的茶产业已从单一种植向多元化、链条化转型，茶叶年产量达5吨，销售到周边多个城市，茶农每户平均年收入从2022年的1.3万元增长至2025年的3.2万元。



西南石油局驻四川沐川县白凤村工作队队员邵忠威(右)指导该村茶农唐科富修剪控梢，促进茶叶增产。
黎丁 摄



广州天河中学英语老师廖思颖为安徽岳西县治溪石化初中学生示范授课。
虞峰 摄



来自安徽岳西县治溪石化的师生在北京一零一中石油分校体验美术工艺课。
潘俊娇 摄

潘俊娇 蔡晨 汪芳

“这堂课轻松又有趣，我很是喜欢，等回去以后，我要把作品送给我的好朋友。”近日，安徽岳西县莲云石化初中二年级学生储峰在北京一零一中石油分校体验美术课后说。

课堂上，石油分校林老师热情地向莲云石化初中的学生们介绍教室墙面上精美图案背后的的故事，并悉心讲解手工插花和数字油画填充的技巧。学生们在老师的指导下，认真选材、精心搭配，发挥想象完成了一件件充满创意的艺术作品。在欢乐的氛围中，学生们不仅体验到了艺术创作的乐趣，更提升了对美的感知力和创造力。

据悉，莲云石化初中是石油化工科学研究院的定点帮扶学校。前不久，中科院组织安徽岳西县莲云石化初中的27名师生来北京研学。这堂美术工艺课，便是研学的活动之一。

此次“筑梦北京”研学之旅为期6天，活动突出红色记忆、名校课堂、科学之光、暖心相伴、京岳牵手主题，以“五个一”特色项目（一次红色教育、一堂特色课程、一次科普探索、一日暖心伴学、一场城乡结对）为载体，为山区学子打造了一场丰富多彩的学习成长体验。

活动中，中科院还组织学生们游览爱国主义教育基地厚植家国情怀，前往北京大学和中科院感受科技创新的魅力，与北京社区青少年结成互帮对子建立情感联系。

自2023年与该校结对帮扶以来，中科院充分发挥自身在科研、教育和人才方面的优势，开展院士进课堂、科学家进校园、奥运冠军进校园、优秀学生进京研学、爱心员工结对等活动；促成该校与北京一零一中石油分校结成姊妹校，开展送教进校、跟岗培训、线上指导；累计投入百万元，用于该校硬件水平提升。

两年来，莲云石化初中的硬件设备设施不断完善，软件教学方法和理念得到不断优化，有力促进学生身心健康发展，重点高中录取率增长3倍。



青海泽库县西卜沙小学和江苏南京扬子第三小学的老师们就“如何在课堂教学中引入AI设备”的话题展开热烈讨论。
李树鹏 摄

十年倾情 接力帮扶不断线

刘慎锋 朱聪聪

8月10日，在湖北红安县张石河村，村支书张基福望着缓缓关闭的果园大门，送走了今年最后一车饱满圆润的翠冠梨。随后，他打开手机，村集体账户那串新添的数字，让他黝黑的脸庞漾开了抑制不住的笑容。

张石河村曾是销售华中分公司的定点帮扶村。如今，虽然驻村工作队已离开村里，但销售华中分公司依然每年帮助该村售卖产品。今夏，在销售华中与村委的协同努力下，该村共销售翠冠梨2.5万公斤。汗水浇灌的甘甜，在这个丰收的8月，悉数化作了乡亲们实实在在的收获。

情谊绵长，接力帮扶不断线。2015年10月，销售华中对重点贫困村张石河村开展精准扶贫工作，经过近3年的持续帮扶，该村于2018年7月成功脱贫摘帽。2021年7月，销售华中驻村工作队离开张石河村，来到红安县永河村，开启了新的帮扶之旅。十年倾情帮扶，激活了两个村庄的内生发展动能。

记忆深处的张石河村，并非今日模样。“那时是真难。一个小山村，却负债累累。”销售华中驻张石河村工作队首任队长尹进群回忆。

破局始于产业扶贫。销售华中第一笔30万元帮扶款如同点燃希望的火种，与村集体的80万元合力，让一座2000平方米的花生采摘园拔地而起。轰鸣的机器声里，15名村民在家门口捧稳了饭碗，村集体年增收20万元，寂静的山村第一次有了产业的心跳。

更大的生机在田野间萌发。销售华中投入119万元精心打造四季产业基地，春来，翠冠梨花开胜雪，雪浪铺展；夏至，百余亩太空莲莲田相接，碧波荡漾；秋深，野菊铺就遍地碎金，金浪翻滚；冬临，油茶林籽实累累，榨坊飘香。该基地年效益稳超40万元，成为村民增收最坚实的压舱石。

在1300亩的农田里，销售华中耗资



销售华中驻湖北红安县张石河村工作队队长陈湘(右)与该村村民陈红燕共同采莲。
魏昊星 摄

稳定增收的堤坝。

循环经济在这里点亮了绿色的未来。销售华中在永河村建成的生态农业示范园，核心是一套废水处理系统，使得豆制品加工产生的废水从负担变为宝藏。

这些废水中含有的大量有机物(如蛋白质、脂肪等)，在厌氧条件下会被微生物分解，产生甲烷、二氧化碳等气体，即沼气。沼气为生产供热，留下的沼渣滋养果园沃土，富含养分的沼液则浇灌莲田，催生新的旅游景观。

“豆制品加工—废水处理—生态农业”的绿色闭环已然成型，将40亩香菇基地与230亩生态园紧紧相连。这条绿色纽带将带动70余户土地流转户增收，为30余名村民提供岗位，村集体经济年增收有望突破百万元大关。下一步，销售华中计划帮助该村建设饲料厂，用豆渣生产牛羊饲料，进一步拓展做强这为农户带来了幸福的产业链。

“我们会带着中国石化的大爱前行”

李建永 孙剑

8月7日，在安徽岳西县治溪石化初中，施琳琅等54名优秀学生领到了广州工程颁发的“石化朝阳”奖学金。“奖学金的发放，不仅是对我们的肯定和嘉奖，更像是一股温暖的力量，激励着我们积极向上。未来，我们会带着中国石化的大爱前行，用自己的行动去温暖更多的人。”以中考695分优异成绩升入县重点高中的吴紫怡同学激动地说。

地处安徽西南山区的治溪石化初中，是当地中心学校唯一的初级中学，12个班级的590余名学生多数来自周边乡村，留守儿童占比达48%。2023年6月，广州工程与该校结对帮扶后，一方面拨

出专项资金更新学校硬件设施、培训师资、改善办学条件；另一方面邀请师生到华南农业大学，中国石化驻穗企业参加研学活动，切身感受粤港澳大湾区发展的创新活力。2004年7月，广州工程首次对表现突出的一线优秀教师发放“石化朝阳”奖教金，对优秀学生发放“石化朝阳”奖学金。

为将治溪石化初中打造成具有示范意义的教育帮扶项目，广州工程自今年初开始，进一步深入实地调研，对该学校各方面存在的困难和问题进行分析诊断，并献计献策。4月中旬，公司牵头组织广州天河中学优秀教师团队来到治溪石化初中交流教学经验，并促成双方结为姊妹校。天河中学廖思颖、叶小莹等知名教

师登台示范教学，通过灵活的教学方法、精练的分析讲解，引领学生在做中学、学中用、用中创、创中悟；同时，通过座谈交流、专家听课议课、课堂诊断、专题讲座等措施，为治溪石化初中办学育人传经送宝、答疑解惑，助其提升软实力。5月，公司又拨出专项资金，对治溪石化初中的外语听力广播系统等设施进行了升级改造。

两年来，广州工程与治溪石化初中在校园内栽下的“友谊树”茁壮成长，并结出累累硕果。在今年的中考中，该校普通高中达线人数140名达线率72.9%，优秀等次人数61名优秀率31.8%，与结对帮扶前的2023年相比，分别提高了22.6和17.7个百分点，受到了当地教育部门的好评。

培养好教师 留下好课程

鲁荟宇 周柏康

如何在课堂教学中引入AI设备？近日，在中共南京市委党校，来自青海泽库县西卜沙乡中心寄宿制完全小学和江苏省南京扬子第三小学的老师们就这一话题展开了热烈讨论。

“这几年，扬子石化给我们学校捐赠了许多智能化电子教具，这次培训为我们更好地使用它们提供了许多新思路。”西卜沙小学专职副书记英珠一边说着，一边把手中的笔记本翻开了新一页准备记录。“我可以试试让孩子学习AI谱曲，然后带着大家唱。”该校音乐老师多杰卓玛欣喜地附和道。

西卜沙小学是扬子石化的对口帮扶学校。扬子石化于近日组织该校26名教

师赴南京开展培训，开阔教育教学视野，提升专业素养和实践能力。上述画面便是培训中的一个场景。

此次培训由名师引领、实操训练、浸润学习三个部分组成，注重理论与实践的有机结合，邀请教育部义务教育课标审定中心组成员、教育部中小学教材审定委员会成员成尚荣现场授课，剖析“好教师”和“好课堂”的评价标准，指明教学质量提升的有效路径；组织扬子三小优秀教师代表以小组讨论、沙盘演练的方式，和西卜沙小学教师围绕普通话、学科教育等方面的教学思路创新进行充分交流。

培训期间，扬子石化还组织西卜沙小学教师们排演党史情景模拟剧、参观雨花台烈士陵园，引导教师增进“五个认同”。

自2021年结对以来，扬子石化在软硬件提升上持续发力，帮助西卜沙小学修缮供暖设备、建设网络教室及图书角，捐赠校服、文具、体育器材等物资4批次，累计捐资超160万元；组织员工开展“一对一”助学活动，资助贫困生10名；联合扬子三小和专业培训机构开展线上线下师资培训，选拔3名青年志愿者驻校教学，努力办好老百姓家门口的学校。

在公司的大力帮扶下，该校先后被评为泽库县教育系统先进集体、泽库县先进基层党组织，2024年获泽库县中小学年度业务考核第一名；该校老师更携手在经过扬子三小跟岗培训后精心打造的英语课程入选黄南藏族自治州中小学基础教育精品课。