绵阳市梓潼县：
倾力打造“两弹”科普红色文化名片

□本报记者 吕婕 文 / 图

近日，记者从梓潼“两弹一星”国防科技科普基地（以下简称：基地）了解到，近段时间，梓潼县研学游呈井喷之势，该基地每天接待研学学生超千人。

近年来，四川省绵阳市梓潼县守正创新，大胆探索科普新模式，全力打造“两弹”科普红色文化名片，今年已接待游客 50 余万人，发挥了良好的示范引领作用，两弹城红色旅游开发有限公司被评为全国科普工作先进集体。

修复旧址丰富展陈内容，深度挖掘两弹城文化故事。据了解，梓潼县按照“修旧如旧、原貌恢复，原状展陈、精神传承”的原则，投资近 7 亿元恢复邓稼先旧居、院部办公楼、情报中心等展陈馆，并对外开放。利用历史建筑空间，四川两弹城博物馆和中国航天科技体验馆已开馆，新增展陈面积 1.8 万平方米，全面注入现代科技元素，成为两弹城科普基地的新窗口、科学普及新高地。此外，基地收集 23 位“两弹一星”功勋奖章获得者的基本信息和九院重要人员统计表，并采访了曾经参与“两弹一星”事业的重要人物和亲历者和部分“核二代”，进行了实物整理。挖掘了很多不为人知的科技攻关故事，分类整理并编辑了被采访人员的个人档案信息、视频、照片及采访资料，形成累计 5 万余字的个人口述史和长达数十个小时的采访视频，形象地展现了科学家们热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗的精神，这些图片和资料为科普教育提供了宝贵的素材，增强了基地科普精神内核。

大胆探索科普教育新模式，做实基地科普宣教质效。坚持科学普及模式创新，在做好传统科普基地讲解基础上，充分发挥“两弹一星”红色文化科普工作室职能和优势，在各级科技部门指导下，编排完成《国魂》《英雄·丰碑》《一辈子》等十余部舞台剧作品，生动讲述“两弹功勋”们的奋斗故事，其中《国魂》进入中央党校演出，获得一致好评。以“两弹”研发为背景创作的情景宣讲剧《英雄·丰碑》走进清华大学、中央民族大学等二十余所全国各类高校以及党政机关，总演出场次超过 300 场。通过党课教学汲取奋进力量，研学课程“中国正强少年当更强”等深受学员喜欢，两万余人受到教育熏陶。科普基地积极对接主流媒体，基地开展活动先后被国家级媒体报道 20 余次，配合各单位在两弹城拍摄了《为了新中国·邓稼先》《理想照耀中国》等多部纪录片和影视剧，深入挖掘两弹城文化故事，科普基地社会知名度得到显著提升。针对基地研学学生数量庞大的实际，创造性地在学生研学中推出“邓稼先的计算尺”“于敏的九次运算”“钱学森的纸飞机”“王淦昌的太阳光”以及防空洞内的“老三防、新三防”等科技研学活动，受到中小学生的喜爱和积极参与，今年到两弹城科普基地研学学生达 30 余万人。自主研发的“原子弹拆装”“氢弹拆装”“精英门建筑拆装”等科技文创产品已经达到上百种，备受游客的青睐。

融入四川省科普整体布局，打造科普红色文化名片。参加全省科技活动周、科普活动月、文化科技卫生“三下乡”活动，为群众赠送价值近十万元的科技文创产品。在基地举办科技展览周活动，宣传国防科技知识。常态化深入学校、企业等举办“两弹一星精神”“科学技术发展展望”等讲座 60 余场，听众 2 万余人次。启动“‘两弹一星’红色经典剧目全国巡演”等特色科普文化活动，多途径、多载体开展“两弹一星”红色文化普及活动。加大科普人才队伍培养。制定《两弹城科普人才培养三年规划》，建立梯次人才结构，成立“两弹一星”红色文化科普工作室，配备专兼职科普工作人员 70 余名，每年对科普讲解员考核评分定级，培养一批优秀科普讲解员。定期邀请科普专家进行文化讲座，选派青年讲解员到省市参加专业培训，提升综合素养。“两弹一星”国防科技科普基地成为梓潼对外宣传的亮丽红色文化名片。

重庆市潼南区人大常委会：
专题调研应急管理工作 筑牢防灾减灾安全防线

近日，重庆市潼南区人大常委会组成调研组，对全区应急管理工作开展情况进行专题调研。调研组深入桂林街道、双坝社区、大石桥水库驻训基地等地，实地察看桂林街道一体化治理智治平台、防洪薄弱点、综合应急救援队营地、部分应急物资储备库等，组织潼南区应急管理局、区水利局、区农业农村委、区林业局等 9 个单位召开座谈会，深入了解全区应急管理工作开展情况。

调研组认为，近年来，潼南区人民政府和各级各部门按照“大安全、大应急、大减灾”应急管理体系建设要求，以“五抓五建”工作思路，树牢安全发展理念，坚持人民至上、生命至上，成功应对各类灾害事故，多次获得市区两级表扬，防汛救灾“18 字要诀”（统得好、测得准、拦得住、跑得快、救得了、安得稳）的先进经验在全市推广，筑牢了全区防灾减灾救灾的安全防线。

调研组建议，要在提高全民安全应急意识上下功夫；要在依法行政上下功夫；要在专业队伍能力提升上下功夫；要在数字赋能升级上下功夫。持续推进“潼南新时代数字生命工程”建设，建好用好各类智能防控平台、监测预警系统，健全灾害风险动态监管机制，提升灾害链综合监测、风险早期识别和预报预警能力，进一步完善监测手段，提高预警精准度，实现从人防、技防到智防提升。

通讯员 蔡圣娇 特约记者 何军林

麻柳坝大桥建设正酣

11 月 27 日，由中铁九局集团承建的四川省内江市麻柳坝大桥进入桥梁附属工程施工阶段，预计年前即可通车。

麻柳坝大桥是连接内江市东兴区和市中区的重要交通枢纽，全线双向六车道，道路全长 1125 米，全桥长 572 米、宽 33.5 米，主桥采用主跨 155 米高低塔斜拉桥，总投资为 10.24 亿元。大桥建成通车后将进一步完善当地城市路网结构，提升交通出行效率，对推动区域融合发展具有重要意义。

特约记者 兰自涛 摄

结对共建聚合力 产业富民促振兴
成都市大邑县悦来镇和松潘县燕云乡、下八寨乡开展结对共建工作

为扎实推进乡镇结对共建工作走深走实，共同推动区域协调发展，助力民族地区乡村振兴，近日，成都市大邑县悦来镇–阿坝州松潘县燕云乡、下八寨乡结对共建座谈会在四川省阿坝州松潘县人大会议室召开。悦来镇党委书记陈建康、燕云乡党委书记沙尔甲、下八寨乡党委书记巴青扎西参加座谈会并作交流发言。大邑县对口支援松潘前方指挥部副指挥长李燕主持会议。

会上，陈建康、沙尔甲、巴青扎西分别就本乡镇基本情况、特色产业、民生项目、发展规划及面临的难题等作了具体介绍，就结对以来共建共进工作的经验、成效等进行了交流发言，并围绕双方深度合作点进行了深入探讨。随后，悦来镇向燕云乡、下八寨乡分别捐赠产业发展帮扶资金 3 万元。

会议认为，大邑县悦来镇党委、政府坚决履行对口帮扶政治责任，在资金、人才、产业等方面都持续给予结对乡镇大力支持，促进了民生项目落地落实、干部人才成长迅速，双方友谊历久弥坚，合作前景广阔。就高质量推进结对共建工作，促进双方深度合作，会议指出，一是要强化人员往来，继续通过交流互访、跟岗学习等行之有效的方式，共享资源，更新治理理念，提升干部素养。二是要立足本地实际，共同开发自然景观、红色文化等特色资源，共同培育一批特色产业，形成“发展共同体”。三是要推进招商引资，悦来镇内种植、养殖、文旅等企业和村集体经济组织适时赴结对乡镇考察，找到发展契合点，助力打造“一村一品牌”。

高明山 张俊华 文 / 图

“白叶一号”冬管正当时 东西协作助力茶产业腾飞

□鄢怀林 本报记者 魏彪 文 / 图

随着冬日悄然降临，四川省广元市青川县茶园迎来了冬季管护的繁忙时节，仿佛为来年春茶的勃勃生机提前铺就了一条绿色之路。近日，记者探访了沙州镇青坪村的“白叶一号”种植基地，目睹了工人们辛勤劳动的场景：他们或锄草，或松土，或施肥，整个茶园呈现出一派热火朝天的繁忙景象。

“茶园三分种，七分养。高品质的茶叶离不开精心管护，冬季管护到位，来年春茶的品质和产量才有坚实保障。”强锡香是青坪村的茶园承包大户，经营着 200 亩茶园。她深刻认识到茶园管护的重要性，入冬后便每日前往茶园督导，还积极邀请技术专家，组织村民全力投入管护工作。如今，茶园里每天都有十余名工人忙碌作业，主要开展施有机肥与除草工作，这一冬管行动也为当地村民带来了更多务工收入。

正在基地务工的焦志伟告诉记者：“茶园一年四季都有活儿干，现在在地里打零工施肥，一天能挣 80 元。特别是每年春季的白茶采摘季，每天能挣到一两百元，我们家平均每人每年都能在基地挣到一万元以上。”

在记者采访期间，该基地还传来了一个好消息：2024 年东西部协作下达 150 万元资金建设的水肥一体化系统建设项目正式竣工，并于当天进行了试用。喷灌设施启动的瞬间，茶园迎来了一场“及时雨”，水雾与阳光交相辉映，纷纷扬扬地洒向了“白叶一号”茶苗。

沙州镇副镇长张一详细介绍了这一重要工程为当地茶产业带来的变革。他提到，青川县每年春季都可能遭遇干旱天气，最长可持续到 6 月，而夏季因高温天气也需要灌溉。特别是春季的 2 至 4 月，是春茶抽芽季，缺水会直接影响茶叶的产量。

然而，茶园附近缺乏水源，以往遇到干旱时，只能依赖洒水车拉水进行人工灌溉，效率极低。为解决这一难题，沙州镇利用东西协作资金建立了先进的喷灌项目。现在，喷灌系统通过引水管道已经连接了 10 公里外的水源地，并建立了两处蓄水池，通过两级提灌，成功将水送到了茶园。这一系统不仅解决了连片 900 亩茶园的灌溉问题，还提高了灌溉效率。

张一自豪地表示，这个喷灌系统非常先进，结合“白叶一号”数字驾驶舱，田间微型气象站能够实时监测土壤水分情况，一旦土壤缺水，通过手机一键操作即可实现分片喷灌。更为特殊的是，喷灌系统还具备水肥一体化功能，灌溉水中加入了可溶于水的肥料，实现了灌溉与施肥的双重效果。

张一还透露，干旱问题解决后，预计明年春季沙州镇的白茶将有效增产。此外，今年东西协作还下达了 70 余万元的管护资金，目前已全部用于沙州镇 310 亩“白叶一号”茶园的管护工作。预计 2025 年，沙州镇的白茶产量将超过 1.2 万斤，总产值将超过 600 万元。

“为保障茶叶产业的健康发展，沙州镇高度重视冬季茶园管护工作。我镇成立了茶叶管护工作专班，统筹茶叶管护和补植工作，制定了详细的管护措施，并开展了专题培训。同时，我们还划分了 13 个干部责任区，共派出 50 余名党员干部和农技人员进行茶叶管护技术指导。”沙州镇党委副书记王波表示，通过东西协作的不断深化和全产业链的持续发展，沙州镇的茶产业将迎来更加蓬勃的发展势头。下一步，沙州镇将持续推进茶园管护、茶叶加工、产品销售等全产业链发展，让“一片叶子”在青川大地续写新的传奇。

“德阳园”荣获多个奖项 古蜀文明再次面向世人绽放

□蔡伟 本报记者 李鹏飞

日前，历时 186 天的 2024 年成都世界园艺博览会在成都东部新区世园会主会场落下帷幕。记者了解到，在这场盛会中，德阳园“逐阳·旌城”荣获四川城市展园“银奖”以及开园期间运营管理考评“金牡丹奖”，同时，还在 2024 年度广东园林学会科学技术奖评审中获得一等奖。

德阳园以“逐阳·旌城”为主题，分区呈现“溯·阳”“追·阳”“拾·阳”三个分主题。通过景观走廊、水景、景观装置、生态铺装，充分撷取三星堆古蜀文明、持续打造世界清洁能源装备制造基地、大熊猫国家公园等历史文化、产业发展、自然资源等方面的视觉符号和形象元素，着力展现德阳在产业发展、人文历史、城市建设、生态宜居和开放包容等方面的丰富底蕴、独特品质和非凡魅力。园区总体风格结合德阳地区地形地貌的特点，以德阳最高的龙门山为源头，以长江文明之源、正处德阳境内的三星堆文化中的青铜造型点缀关键节点，将《山海经》传说中的古蜀独特的文化思想融合展现，形成德阳造园风格的特色花园。从海拔约 5000 米到 500 米以下的垂直植被的丰富特征入手，选取德阳各区（市、县）最具代表性的原生乡土植物，如水杉、红豆杉、贵妃枣、山茶花等引入园中，串联起了德阳全域不断提升凝聚力、向心力的美好时代愿景。

这座将德阳贯通古今、兼容并包特色元素有机融合的园林将留在成都，永久保存、永续利用，向全球展示其独特的城市魅力和发展成果。向世人诉说，这里是“沉睡数千年，一醒惊天下”的三星堆古蜀文明发源地；这里人杰地灵，既有中国重大技术装备之都的阳刚气质，又有城里鸟语花香、城外生态田园的温婉之美；这里素有“古蜀之源·重装之都”的美誉，正坚持创新驱动发展，大力推动文旅融合发展，不断擦亮“世界三星堆、天府后花园”城市名片。