

博物馆奇妙之旅

毕节市科技馆  
乡村少年逐梦星河

文/图 本报记者 谢朝政



曾凯瑞（右一）认真了解地球图层。

来自毕节市大方县的16岁青少年曾凯瑞，早就听说毕节市有个科技馆，一直想去参观体验。这次借暑假到七星关区游玩的机会，他终于如愿。

8月9日，走进心心念念的毕节市科技馆，琳琅满目的科技设备、各种各样的灯光，让他仿佛置身于奇妙的梦幻世界。

宇宙的浩渺与神奇，深深吸引着他在宇宙之源展厅，他站在火星环境模拟设备前，好奇地打量：“这个怎么模拟火星环境啊？”

“马上让你感受一下。”工作人员启动风速按钮，引导他将脑袋从预留的孔道伸进模拟器中央，身临其境感受火星上的环境。随着风速提升，模拟器中的橘红色颗粒快速翻滚。

原来火星上是狂风大作，飞沙走石。他好奇：“为什么模拟的颗粒是橘红色的？”

工作人员答：“因为火星表面覆盖着大量赤铁矿，因此它的外观是橘红色的。”

感受了火星的恶劣环境，他来到行星称重点，站上行星秤，看到自己的体重在地球上436千克，在木星上却有1151千克，在水星上只有161千克。他早在物理课上学过，同一物体在不同星球上受到的重力不同，人的体重也会随之改变，此次亲身体验让课本知识变得直观可感。

看到星球滚环是宇航员的基本训练项目后，他跃跃欲试。在工作人员引导下，他系好安全带，启动按钮，星球滚环便毫无规律地滚动起来，吓得他紧紧抓住扶手。待设备停下，他心里全是汗。“宇航员真的太不容易了。”他由衷感慨。

在儿童希望之源展厅，他看到辉光放电装置，便好奇地按下按钮，把手伸到辉光球上，球内立即升起紫色的光束，连接他的掌心。当他的手触摸着球面移动时，光束跟着移动扭曲，像在跳舞。

原来，辉光球内充有稀薄的惰性气体，工作时球中央的电极周围会形成一个类似于点电荷的

场。用手触摸球时，球周围的电场、电势分布不再均匀对称，因此辉光在手掌周围变得更为明亮。“街上的霓虹灯就是用的这个原理。”工作人员的介绍让他豁然开朗。

走进残像艺术小屋，他双手在墙上比了个心形动作，过了一会儿，关掉灯光，双手离开墙面后，墙上便留下了心形的影像。他一脸惊奇地找到残像艺术的原理，认真阅读，原来墙上涂的是可以蓄光、发光的蓄光材料，有光源照射时，它能将光能储蓄起来，当光源撤离后，在黑暗状态下，所储蓄的光能被慢慢释放并产生荧光。

他还通过转手轮体验谁的力量大，和机器人下了一盘象棋……美好的时光总是一晃而过，短短两个小时，他感受到了宇宙的奥妙，感受到了科技的神奇。遗憾的是，没时间感受4D电影了。



←曾凯瑞体验星球滚环。



曾凯瑞（左一）感受辉光放电。

场馆亮点：

毕节市科技馆是贵州省首个市级科技馆，以“科技与梦想”为主题，设生态之源、聚能之源、万灵之源、宇宙之源、智慧之源、儿童希望之源六大常设展厅。特色展品包括行星称重、火星环境模拟、DNA与遗传等互动项目，4D特效影院和科学实验园地更是亲子探索的热门打卡地。

小贴士：

地址：毕节市科技馆坐落于七星关区碧阳大道518号（市政府对面科技文化中心）。

开放时间：周三至周五9:00—17:00，周六至周日10:00—16:00（周一、周二闭馆）。

预约：微信搜索“毕节科技馆”公众号线上预约，或者电话预约，免费参观。

（本报记者 谢朝政 整理）

毕节巧打避暑牌  
活动引客 旅居留客

本报讯（记者 翟培声）8月6日傍晚，毕节市百里杜鹃花冠露营基地，四川游客黎群收拾好房车旁的花草，步行前往不远处的火把季活动现场观看演出。拥有10年房车旅居经历的她，已连续5年在毕节市百里杜鹃避暑。19℃的清凉气候、优质生态环境，让这里成为她固定的夏日居所。

当晚，2026年百里杜鹃“兴旺之火”乌蒙欢歌火把季火热来袭，晚风裹挟篝火热浪，歌舞、篝火晚会轮番上演，全场游客并肩合唱、围

火起舞。黎群感慨，丰富的文旅活动，让长期旅居不再单调乏味：“白天在营地养花摆摊，晚上有火把晚会可看，避暑生活热闹又舒心。”

黎群惬意的旅居体验，是毕节今夏以活动引入、旅居留人的生动缩影。依托得天独厚的夏季清凉资源，毕节全域打造夏日文旅盛宴，以火把狂欢季为核心，多点布局特色演艺活动。各县区火把节活动精彩纷呈，七星关响水滩音乐季持续上演，织金推出古镇音乐转转场，黔西开办乌蒙深处音悦汇，大

方梯田音乐会惊艳亮相……县县有活动、夜夜有看点，激活了毕节夏日旅游消费活力。

自7月24日火把狂欢季启动以来，毕节市统筹开展文旅、体育、商贸配套活动近80场，今年暑期已接待游客超1000万人次。各类特色演出吸引川渝、长三角、珠三角等地区游客奔赴毕节，为旅居产业持续输送客流。精彩活动吸引游客目光，持续完善的旅居业态真正留住人心。作为毕节旅居产业先行者，百里杜鹃凭借舒适气候和成熟配套，

成为省外游客避暑安居首选地。当地持续完善房车营地、便民设施，催生旅居租房、特色摆摊等富民业态，让游客避暑有体验、群众增收有渠道。2025年，百里杜鹃省外群体购房2173套，占比超八成，客源覆盖全国29个省份。今年，当地旅居再次火爆，截至目前已吸引旅居客5万人。

放眼全市，毕节将旅居产业纳入“十五五”文旅专项规划，重点打造百里杜鹃一七星关—威宁旅居产业带，现有民宿1620家、床位307万张。同时，该市全域搭建15分钟旅居生活圈，配套警务保障、快速旅游投诉响应机制，以优质服务提升旅居幸福感。

毕节市以多彩文体活动引流吸客，以丰富旅居业态稳客留客，成功推动避暑旅游从过境观光向长期康养旅居转型，让清凉资源持续转化为文旅产业发展新动能。

山区有支名师队

本报记者 汪瑞梁

“我就想着搭建一个平台，把有志于提升自我的老师们凝聚起来，大家共同成长。”8月7日下午，在毕节市七星关区市东街道中心校，省级乡村名师张煜向记者聊起成立工作室的初衷。

7月底，在第十九届全国名师工作室发展论坛上，张煜名师工作室从全国千余家参会单位中脱颖而出，获评“全国最具影响力工作室”。这份荣誉，映照着重庆黔江区一场持续9年的教育探索。

2017年，七星关区三板桥街道长宁小学，由19名基层教师组成的张煜名师工作室成立。面对山区教育基础薄弱、资源匮乏的现实，工作室创立“灵动”教学模式：根据学生个性、学习差异设计教学方式，以生活化情境引导学生自主探究。团队老师们除了负责所在学校课程，还组队前往周边偏远乡镇，通过专题讲座、示范课、同课异构等形式，帮助乡村小学优化课堂教学，以传帮带的方式辐射带动乡村教师队伍成长。

这套模式在七星关区多所学校实验推广，成效显著。在工作室的帮扶下，团结乡中心校班级数学均分从238分提升至76.7分，市东街道中心校六年级整体均分一年提升22.75分。2023年至

今，大银镇62个班级平均提升122.2分。大银镇中心校教师胡义说：“在张煜名师工作室帮扶下，我们根据孩子们的具体情况，引导他们找到学习的动力，课堂比以前更有活力。”

9年来，工作室跨区域研修的足迹遍布省内外，团队成员已扩展至百余人，培育出高级教师29人、省市级骨干教师30余人。成员不仅覆盖七星关区各个乡镇，纳雍、黔西、织金、威宁等周边县市都有教师加入。

“张老师是数学名师，但他的教学模式对我们语文课也有很大启发。”2018年，在纳雍县化作乡任教的黎律加入工作室，经过一年多的学习，成为教育部乡村优秀青年教师培养奖励计划人选。

扎根基层教育34年的张煜，带领团队不断深化跨区域、跨学科联合教研，聚焦师生双向提升，打磨出可复制、可推广的乡村教育实践经验。

张煜表示，此次获评“全国最具影响力工作室”既是肯定，更是全新起点。他将带领工作室更好地开展服务，投身基础教育优质均衡发展实践，以教研微光持续点亮乡村学子的成长路。

公益夏令营点亮多彩暑假

本报记者 郑宇潇 摄影报道

8月10日，毕节市七星关区生机镇高流村处处洋溢着夏日活力。户外球场上，孩子们在村干部、驻村队员和返乡大学生志愿者指导下奔跑训练；村委会会议室内，辅导老师正为孩子们答疑解惑、巩固学业。一动一静之间，乡村少年的暑期生活被充实点亮。

7月13日，为解决农村家庭子女暑期无人看管的难题，生机镇高流村、峨峰村联合开启为期一个月的公益暑期训练营。训练营采取“红色文化+文体教育”模式，依托本地绝壁天渠红色资源开展宣讲，传承先辈奋斗精神；同步开设书法美育、趣味篮球等课程，兼顾学业提升与体质锻炼；常态化普及安全知识，让孩子们在运动与学习中平安快乐过暑假。



↑基层干部为参加夏令营的同学辅导作业。



←同学们进行篮球实践。

2个项目  
获农村创业大赛奖

本报讯（记者 吴传娟）8月4日，以“创业兴村·向新而行”为主题的2026年全国农村创业大赛贵州选拔赛在贵阳举行。毕节市农业农村局推荐的贵州赫桃姑农产品开发有限公司、贵州省威宁县曾氏特色中药种植有限公司、贵州乌蒙贵品食品有限公司代表毕节市参赛。经过现场路演和专家评审，2个项目获省级三等奖。

贵州赫桃姑农产品开发有限公司的“核桃菇林下精深加工项目”获农产品加工赛道三等奖，贵州乌蒙贵品食品有限公司的“大方皱椒全产业链融合项目”获乡村新业态赛道三等奖。两个获奖项目充分展示了毕节市现代山地特色高效农业的发展潜力和实践能力。毕节市将持续精准落实涉农经营主体扶持政策，常态化做好企业跟踪服务，大力培育壮大农业龙头企业，并依托赛事平台持续激发乡村创业活力，为乡村产业振兴提供有力支撑。

织金  
粤黔协作织锦绣

本报讯（记者 翟培声）8月初，毕节市织金县茶店乡海马村罗英蜡染刺绣公司加工基地内，数十名绣娘专心赶制蜡染刺绣订单，来自广东广州的技术老师现场指导融合传统工艺的植物热转印技法，助力提升产品品质。

自2018年起，依托穗毕“锦绣协作计划”，广州市妇联持续帮扶织金蜡染刺绣产业发展，逐步构建起“先订单、后培训、结业即投产”的订单式帮扶体系。广州联动粤港澳大湾区企业提供资金、设计、销售渠道等支撑，织金县妇联常态化开展线下实训。截至目前，该计划已累计培训绣娘200余人，2022年以来，织金县蜡染刺绣订单总额突破1100万元。目前，织金已建成近百家蜡染刺绣合作社及作坊，培育专业手工艺人5500余人，蜡染刺绣产业已成为带动群众就近增收的特色产业。

赫章  
技能培训送上门

本报讯（记者 王星）8月4日，在毕节市赫章县人力资源和社会保障局牵头组织下，黔匠职业技能培训学校走进赫章县汉阳街道御旗社区，开展无人机驾驶员专项技能培训，让当地群众在家门口学习实用就业技能。

此次培训为期15天，共吸纳52名学员，涵盖待业群众、灵活就业者、返乡务工人员、应届毕业生等就业重点群体。学员完成全部课程并考核合格后，可取得对应职业技能等级证书。校方还将免费对接推荐就业岗位，畅通“培训—取证—就业”闭环渠道。

近年来，赫章县深入推进“技能照亮前程”培训行动，持续完善技能培训体系。目前该县定点培训机构已开设直播创业、无人机驾驶、电工、焊工等热门工种培训54期，累计培训3070人次，助推县域就业创业提质增效。

纳雍错峰开放  
学校体育场馆

本报讯（记者 周恩宇）8月11日，在毕节市纳雍天河实验学校篮球场上，周边群众自发组成临时球队，你追我赶，氛围热烈欢快。随着纳雍县稳步推进中小学体育场馆错峰向社会开放，市民不再面临“去哪儿练”的问题，随时可就近锻炼。

按照省、市工作部署，纳雍县将校园场馆开放纳入全民健身重点统筹推进，目前已有12所中小学常态化错峰开放体育场地，错峰开放时间为工作日傍晚放学后、周末及寒暑假全天开放。

纳雍县文体广电旅游局相关负责人表示，将持续扩大校园场馆开放覆盖面，联动开展乡村篮球赛、公益体育培训等群众体育活动，引导居民主动参与体育锻炼，持续夯实基层全民健身公共服务体系。

威宁雪山镇  
12万亩马铃薯迎丰收

本报讯（记者 周阳）眼下正值马铃薯成熟收获时节，毕节市威宁自治县雪山镇的广袤田野里，机器穿梭、群众忙碌，处处是丰收景象。今年，该镇马铃薯种植面积达12万亩，预计总产量26万余吨，总产值约4.42亿元。

雪山镇海拔高、光照足、昼夜温差大，种植马铃薯优势得天独厚。今年以来，当地通过“合作社+基地+农户”模式，发展规模化连片种植，推广优质脱毒种薯、地膜覆盖、科学施肥等先进种植技术，不断提升标准化种植水平，有效保障马铃薯品质与产量。该镇产出的马铃薯品质好、品质优，市场竞争力强，通过线上线下双向销售，稳定销往贵阳及云南、四川等地，持续带动群众增收。