

# 营盘山遗址： 一颗牙齿见证文明起源交流

随着时隔35年的重启发掘，三星堆祭祀遗存再度引起世人关注。围绕三星堆的许多未解之谜成为人们热议的话题：他们从何而来，是否受到外来文化影响？

对于科学家来说，小小的牙齿或许也能成为解谜关键。

2003年初，考古工作者在四川茂县营盘山遗址发掘出两个人祭坑，其中有两具保存较好的古代人骨标本。经鉴定，均为三四十岁的壮年男子人骨，他们是什么身份，为何要被作为人祭？从躯体陈置来看，两具人骨摆放不规则，呈扭曲挣扎状，体现出当时可能存在的社会等级分化或强烈的原始宗教意味。

更为意外的是，考古工作者对两人的牙齿进行提取后，通过分析竟然还得出其可能体现出黄河上游与长江上游人群交流迁徙的信号：流行于黄河流域的旱作农业代表——粟，在营盘山人群的牙齿中留下了印记。

成都文物考古研究院研究员陈剑告诉记者，粟、黍为主要作物的经济模式一般认为属于北方旱作农业形态，“我们不仅在营盘山出土的炭化植物种子中发现了粟和黍，还通过解析牙齿，发现了其人群有食用粟的痕迹。”

“牙齿是人体最为坚硬的组织，一旦矿化生成通常不会被代谢更替，能保留个体幼年时的食谱信息。”四川大学考古文博学院副教授原海兵研究体质人类学多年，2013年，他前往茂县，对保存于茂县羌族博物馆的营盘山遗址新石器时代祭祀坑人骨进行了鉴定和提取，并将其运至四川大学考古学实验教学示范中心生物考古实验室，进行了详细的人类学观察与鉴定。

虽然两具人骨大部分已酥脆残损，难以精确测量，但两颗被提取的牙齿仍保留完好的形态，是极为珍贵的分析样本。经过同位素方法科学分析，两颗牙齿的主人幼时食谱结构中可能以鱼类、粟米为主要食品类。

“营盘山遗址为中国的黄土堆积



◆位于四川茂县的营盘山遗址。



◆出土于营盘山遗址的新石器时代彩陶罐。

分布区，土质土壤条件适合北方旱作农业，这可能也是吸引从北方来的先民在营盘山留下的原因之一。”成都文物考古研究院研究员陈剑告诉记者。

研究团队经过对颅骨形态特征的研究，发现两人的遗传特征与先秦时期广泛分布于甘青地区的“古西北类型”人群在颅面形态上最为相似。

种种迹象暗示，早在新石器时代中期，与“古西北类型”相似的人群就已经生存在营盘山遗址周边地区，他们很可能与从西北黄河上游向南迁徙于西南山地岷江上游地区的人群存在密切的关系，通过频繁的人群交流互动，对横断山区藏彝走廊的古文化产生重要影响。

专家推测，5000多年前，黄河上游随着气候干冷化趋势的加强，出现了大面积的干旱，粮食歉收，既有农业条件支撑难以为继，已然承担不了不断增加人口的生存繁衍所需，于是，一部分人群开始顺着河谷地带向南迁徙，寻找更加合适的生存地。终于，他们在山林之中，找到了一个理想场所：这面被岷江环绕的台地地势开阔、面水背山、起伏平缓、土地肥沃、气候宜人。

于是，黄河文明与长江文明在此开始交汇融聚，催生出新的古蜀文明果实。

堪以佐证的是，营盘山遗址还出土了大量具备明显仰韶文化晚期和马家窑文化特征的彩陶。北京大学考古文博学院和成都文物考古研究院联合测试表明，彩陶的化学成分更接近黄土高原仰韶文化及马家窑文化腹地出土的彩陶器物，而素面陶的化学特征显示出与本地黏土更为相似的特征，更大可能表明素面陶为本地自产而彩陶来自外地。

今天，经过大量考古发现，考古学家们已基本构建了上古先民从营盘山、桂圆桥、宝墩等由川西高原到成都平原迁徙的历史，但从黄河上游到长江上游的融合足迹、以及最终如何创造出以三星堆为代表的灿烂古蜀文明，仍留给人们无尽遐想。

但学者普遍认为，就在这片神秘的岷江峡谷里，隐藏着文明交汇的古蜀源流。

## 国家文物局通报 内蒙古沙梁子 古城遗址等3项 长城考古重要发现



◆沙梁子古城全景及发掘地点。

6月8日，国家文物局通报了包括内蒙古沙梁子古城遗址在内的3项长城考古重要发现。

沙梁子古城位于呼和浩特市玉泉区小黑河镇沙梁子村西北，是西汉云中郡所属县城遗址。2019至2020年，自治区文物考古研究院、中山大学社会学与人类学院联合对该城址进行了发掘，揭露出一座大型单体夯土建筑基址。

在对古城遗址的发掘中，考古人员清理发现一座大型长方形夯土台基，总面积近1800平方米。台基上保留16道南北向沟槽，为面阔16间、进深2间的大型建筑，出土大量粟、黍颗粒和“萬石”印文陶盆、陶量等器物，推测为一座粮仓建筑。这是我国首次在北方长城沿线地区发掘的夯土粮仓类建筑，填补了汉代边城研究的一个空白，对研究汉代建筑技术、西汉王朝对北疆的经略以及北方农牧交错地区的经济形态等具有重要意义。

自治区文物考古研究院负责人张文平研究员说：“沙梁子古城北距阴山汉长城约15公里，位于汉代云中郡城、原阳县城及定襄郡城之间，地处交通要冲，城中粮仓可能用于存储来自周边郡县的粮食，供应长城沿线军粮。沙梁子古城遗址的发掘也展现了长城作为古代军事防御体系的建筑遗产价值，以及长城沿线地区文化、民族的频繁交流与融合。”

国家文物局还通报了北京市怀柔区箭扣长城、陕西省靖边县清平堡的重要考古新发现。

《内蒙古日报》记者 柴思源

据新华社报道

### 鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司范家村煤矿安全隐患综合治理工程环境影响评价公众参与公示

鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司拟在鄂尔多斯市东胜区铜川镇建设安全隐患治理工程，已委托内蒙古尚清环保科技有限公司承担本项目的环评工作。根据《环境影响评价公众参与暂行办法》(部令 第4号)的规定，“鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司范家村煤矿安全隐患综合治理工程”环境影响评价报告征求意见稿已完成，现将有关信息公布如下：

一、项目概况  
项目名称：鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司范家村煤矿安全隐患综合治理工程  
项目性质：新建  
拟建地点：鄂尔多斯市东胜区铜川镇  
主要建设内容：本项目是利用鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司范家村煤矿选煤厂产生的废弃矸石将井田范围内由于粘土砖厂和白泥场遗留取土采坑进行回填，回填后进行压实，之后在地表覆盖黄土进行植被恢复，达到隐患综合治理，生态恢复的目的，实现土地资源的合理利用。本项目治理区总占地面积为29.54hm<sup>2</sup>，共5个治理区。治理区设计总容量为131.88万m<sup>3</sup>，其中，需要回填矸石量为102.34万m<sup>3</sup>，夹层覆土量为14.77万m<sup>3</sup>，绿化覆土量为14.77万m<sup>3</sup>，种草29.54hm<sup>2</sup>。

二、环境影响评价报告征求意见稿查阅方式  
1、电子版  
环境影响评价报告征求意见稿全文网络(百度网

盘)链接：<https://eyun.baidu.com/s/3JrZp0y> 密码:cqzj。征求意见稿打开密码:8866

2、纸质版  
建设单位：鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司

公司地址：鄂尔多斯市东胜区铜川镇范家村煤矿  
项目负责人：樊帅 联系电话：18047773344  
邮箱：629372245@qq.com

三、征求意见的公众范围  
征求意见的公众范围主要为项目建设地区公民、法人或其他组织代表。

四、公众意见表查阅方式  
公众意见表网络链接：<https://eyun.baidu.com/s/3oAeAfVG> 密码:nXgi

五、公众提出意见的方式和途径  
公众可通过信函、传真、电子邮件等方式，在规定时间内向建设单位反馈意见并将填写的公众意见表等提交建设单位，反映与建设项目环境影响评价有关的意见和建议。公众提交意见时，应当提交有效的联系方式。

六、公众提出意见的起止时间  
自本信息公布之日起的10个工作日：2021年6月2日—2021年6月17日。

欢迎对本工程的环境保护问题提出意见或建议，谢谢！  
鄂尔多斯市蒙泰范家村煤业有限公司