

博物志

茂县营盘山遗址：一颗牙齿见证文明起源交流

随着时隔35年的重启发掘，三星堆祭祀遗址再度引起世人关注。围绕着三星堆的许多未解之谜成为人们热议的话题。

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：流行于黄河流域的早作农业代表——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早作农业形态，“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新，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、粟米为主要食物类别。

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继续，已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：这块被岷江环绕的

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。

今天，经过大量考古发现，考古学家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，就在在这片神秘的岷江峡谷里，隐藏着文明交汇的古蜀源流。 据新华社

生活服务广告 86969860 86969954 独家代理：四川欣闻报刊发行有限责任公司 代办点 锦江区 84545086 金牛区 83171377 红牌楼 86925677 眉山市 38509680 邛崃 88748235 简阳市 18030870828 寻找全省业务代理 阆中 15681062088 雅安传承 15281268866

交房公告 尊敬的保利天悦中心业主：成都保利天悦中心(7号地)3、4号楼将于2021年6月18日-6月20日在保利天悦中心(7号地)项目现场盛大交付...

成都金辉优步花园二组团交房公告 尊敬的金辉优步花园二组团业主：您购买的优步花园二组团1、2、8、9、10、11、14、15#楼已具备交房条件...

公告·遗失 招领启事 近日，一个金饰箱工作人员捡到手提袋一个，内装有人民币现金若干元...

酒店出售 现有面积约5400平方米，位于双流区东升街道三强西路237号的酒店急售，黄金地段，优惠价2000万元...

房屋相关权利人：您位于金牛区育德路168号的房屋所占土地属金泉街道原郎家桥村一组1队集体土地，已被依法征用...

公告 华宇旭辉锦绣广场项目业主/相关人员：我们公司(单位)在成都市成华区龙潭路9号修建的华宇旭辉锦绣广场4#楼项目已建设竣工...

公告 佳兆业·珑玺项目业主/相关人员：我们在温江区柳城凤溪大道南段977号修建的佳兆业·珑玺(1-16号楼及室内装饰装修、地下室)项目已建设竣工...

天府新区科学城天府新经济产业园ABCD区及北鑫苑尚有6500m²商铺待租，拟招业态餐饮、休闲、运动、商务服务、零售、生活配套等各类业态...

5.7月15日至7月16日，封闭K1828+500-K1828+800主线路段；6.7月16日至7月20日，封闭K1831+136-K1832+600主线路段...

公告 四川丰睿建筑科技有限公司(编号5101326013302)遗失，特此声明作废；四川奥艺文化传播有限公司财务章(编号510109521146)遗失...

公告 四川同德律师事务所(编号51010952114958)不慎遗失，特此声明作废；成都市富民食品有限公司法定名称章(编号5101245019652)遗失...

公告 四川省公安厅交通警察总队高速公路一支队三大队四川省交通厅高速公路执法第五支队一大队四川经年律师事务所，向平不慎遗失律师执业证，证号15101201111952137，特此声明作废...

公告 秦玲、刘祺、周芷伊、党超购买东时置业成都有限公司乐活公社4号楼119号房剩余房款收据(编号:0002601)金额:661988.00元，开具时间:2019年12月17日遗失...

圆中大溪地项目入伙公告 尊敬的圆中大溪地项目业主：我们公司开发的圆中大溪地69号地块项目经政府部门竣工验收，现已达到约定交付条件...

公告 成都盛世经纬房地产有限公司 2021年6月16日

公告 四川省中国青年旅行社有限公司武侯祠大街第四服务网点，备案登记证(编号:L-SC-CJ00003-WD-418)遗失作废；四川省中国青年旅行社有限公司武侯祠大街第四服务网点，备案登记证(编号:L-SC-CJ00003-WD-423)遗失作废...

公告 四川省中国青年旅行社有限公司总府路门市部，备案登记证(编号:L-SC-CJ00003-WD-425)遗失作废；港中旅国际成都旅行社有限公司彭州服务网点，公章(编号:5101829015312)遗失作废...