

“沉睡三千年，一醒惊天下”，1927年，四川广汉一位农民在淘浚沟渠时发现了玉石器，三星堆文明由此得以重见天日。

随着一次次发掘，三星堆大量珍贵独特的文物展现在世人面前，古蜀文明的璀璨与神秘震惊世界。三星堆人日常生活是怎样的？衣食住行有什么特色？这一次，我们从气候的角度，去解码三星堆文明，重现三千年前的烟火人生。

1 衣：穿丝、葛麻等做成的衣物

2021年，在三星堆发掘出土的青铜器物表面上，考古人员发现有大量黑色灰烬物质。经检测，这些物质里含有丝蛋白，也就是说，三星堆时期的贵族衣物质地可能为丝绸，制作工艺为刺绣。在三星堆三号坑的灰烬层中，考古人员也发现了丝织物痕迹，再次印证了猜想。

丝绸生产主要依赖于桑树和蚕，桑树和蚕的生长需要温暖湿润的气候条件，适宜温度范围通常在18℃至30℃，湿度在70%至80%之间。四季分明且稳定的天气，有利于桑树的生长和家蚕的生命形成稳定性周期；适量的阳光、较长的无霜期对桑树的光合作用和生长至关重要，有助于桑叶的养分积累，确保充足的桑叶供应，进而促进蚕的生长发育。在亚热带季风气候区和温带气候区，这类气候类型较为常见，如我国的中西部地区和印度部分地区。

除了丝织品，古蜀人的服饰可能还包括其他天然材料，如葛麻。但这类衣物一般不能抵抗严寒，这也说明三星堆时期气候总体比较温暖。

揭秘古蜀国的『气候密码』
从三星堆人衣食住行



三星堆青铜立人像。图据三星堆博物馆



三星堆出土文物上，发现部分丝绸痕迹。图据澎湃新闻



1981年三星堆遗址房屋基址航拍图。图据四川省文物考古研究院

2 食：大米、小米成为主食

三星堆出土了大量炭化大米种子，4号坑灰烬层中还发现过一粒粟，也就是小米。碳14检测结果显示，这粒小米的时间明显早于稻谷。稻谷有4000年的历史，而小米则有5000年左右的历史。也就是说，三星堆人曾一度以小米为食物，直至后来大米的出现，才渐渐替代小米成了主食。

水稻通常在热带和亚热带湿润气候带生长。这些气候带具有高温多湿的气候特点，水资源非常丰富，为水稻提供了适宜的生长环境和较长的生长期，有利于水稻生长发育。

小米喜欢温暖气候，需要充足的阳光和适量的降水，最适宜的生长温度一般在20℃至30℃之间。它在较高的温度下可以快速生长，但极端高温或低温都可能影响其生长和产量。

四川年总降水量在1100毫米至2000毫米，日照时间1400小时至2200小时，有效积温6500℃至8000℃，这些条件都有利于水稻和小米的生长。

3 住：利用台地、沟槽等对抗洪水

在住宅方面，三星堆出土的木骨泥墙是一种可以适应湿润多雨气候的建筑，木结构有利于通风，泥墙则能防潮，这种结构能有效适应四川盆地的气候特点。而台地的建造，可能是为了应对季节性洪水或地下水位较高的情况，通过台地提高建筑地面高度，减少潮湿和洪水对居住环境的影响。

此外，三星堆人还在地面挖设沟槽并在其内设置柱网，这种建筑方式有助于改善排水，适应多雨地区的气候条件。许多房址遗迹都反映出，在起初建造时，三星堆人就已经将对气候的适应及对不利天气的防范融入建筑中，例如城墙和壕沟不仅具有防御功能，还有助于管理和调节城内的水流，保持城内的干燥，适应湿润气候。

在建筑材料的选择上，三星堆人更偏爱竹子。竹子通常生长在温暖地区，需要充足的水分，最适宜的生长温度为16℃至25℃，四川的气候条件恰好满足了竹子对水分、气温和土壤的要求。

三星堆人的交通工具目前并没有十分明确。但三星堆遗址靠近鸭子河，河流在当时可能被当作一种重要的运输载体。

华西都市报-封面新闻
记者 吴冰清
本文资料由四川省气象局提供