

三星堆8号坑“坑长”赵昊在线侃考古： 看似浪漫其实严谨 性格急躁的人不适合考古

说起考古，每个人都有自己的理解。有人说考古很酷，与探索星辰大海一样，充满着浪漫色彩；也有人说考古很苦，总是在发掘现场重复相似的工作，风餐露宿；还有人说，考古很神圣，可以“证经补史”，探人类之过往，溯文明之源流。那么，在真正的考古工作者看来，考古到底是什么？

7月23日晚，三星堆遗址8号“祭祀坑”的发掘现场负责人、北京大学考古文博学院副教授赵昊做客“封面开讲了·考古中国特辑”，通过与封面新闻官方微博连麦的方式，直播分享他对考古的理解，并向大家传授了很多考古知识。本来曾自称不善聊天的赵教授，面对网友们的热情侃侃而谈一个多小时，帮大家揭开了考古工作的神秘面纱。



7月23日晚，赵昊(右)通过与封面新闻官方微博连麦的方式，直播分享他对考古的理解。

以一颗好奇心

深入体验各地历史文化面貌

“考古跟任何工作都一样，既存在辛苦的一面，也存在有趣的一面。”来三星堆之前，赵昊曾在陕西、河南、甘肃等地，进行青铜时代相关遗址的田野发掘、调查和研究工作。“考古有一个好处，就是你会比较深入地体验各地的历史文化面貌，这跟看历史书是完全不一样的。”

在他看来，历史文献所记载的古代社会相对有限，“文献中记载的只是当时重大事件中重要的关键点，但对贵族生活、普通人的生活以及社会状态描绘得比较少。如果没有相关的考古，你可能无法想象或者无法实地地见到。考古会弥补我们对古代社会的认识，而且这个认识是多方面的。”赵昊说。

从工作乐趣来讲，考古也会满足赵昊的好奇心，“一颗遥远的星星，对我们现实生活似乎没有什么太大作用，但人们还是会好奇想去了解它，我们对于过去的时光也一样好奇。我们经常开玩笑说，看天文和看考古实际上是一样的，因为你看到那颗星星的光芒，可能是几亿年前的光芒，而我们看到的考古遗存可能是几千年前的考古遗存。当你在工作中看到不同的过去的社会，你的好奇心会得到很大的满足。”

除了好奇心能得到满足，赵昊的成就感也来自考古成果的展示。“比如我们发掘到比较好的遗址，像三星堆这样的遗址，我们一方面可以作为个人研究的重点内容，另一方面也非常愿意将我们的发掘成果向公众展示。考古在某种程度上说，是为公众提供了一种文化产品，为大家提供一种在自己主业生活之外的文化产品。”

考古不枯燥只是非常严谨 工作时需要有耐心

在赵昊的讲述中，我们似乎感受到了考古工作浪漫的一面，但实际上，考古人的工作是非常严谨非常严肃的。“就像我们经常提到的医生一样，可能从广义上来讲，医生的工作是救死扶伤，非常的高尚，非常浪漫。但当医生站上手术台的时候，他们不会想别的，只是想把手前的手术做好。我们现在也是这个样子，每个考古人都会有一个比较高远的目标，

但这个高远的目标实际上需要落到每一天的实际工作中去。”

作为三星堆8号“祭祀坑”“坑长”，赵昊的目标是重现古蜀地区的文化面貌，“对我们现场发掘人来说，首先需要做好现场的发掘工作，保证将现场能够采集到的各种古代信息完整、安全采集到，然后才能进行下一步工作。”

直播中，赵昊以三星堆8号坑出土的青铜神坛为例，“这件多级神坛从最早开始露头，到最后完整地提取出来，再到现在开始进行清理，实际花了将近一年时间。在这个过程中，每天的工作进展是非常小的，因为它涉及很多的判断以及相互的工作。”

这是不是说明，考古工作很枯燥？对此，赵昊解释称：“看你怎么理解，我们的工作每天的重复性非常强，比如每一天都需要不断地清点、核对其中的每一件东西。在清理和挖掘过程中，也会涉及这样的内容。但我们的一些新发现，就是在不断的重复中得到的，需要很耐心。”在他看来，“考古并不枯燥，它只是工作速度非常慢。如果你认为重复性的工作会让你产生枯燥感，你在性格上比较急躁、耐不住性子的话，可能就不适合做这个工作。”

除了耐心，赵昊也强调了细心、敏锐对于考古的重要性。“很多重要的发现，都是从细小末节开始的。比如在三星堆的发掘过程中，很多坑是有象牙残渣的。对于我们这些有经验的人来说，可能肉眼一看就知道是象牙残渣，但这种情况下也不能简单地进行快速处理，还需要去仔细观察象牙残渣上面有什么东西，有什么纹饰没有。因为确实在很多象牙残渣上面，我们发现了比较精美的雕刻。这需要细心，也需要敏锐，在没有借助显微镜的情况下很快看到这个东西。”

和团队用三维高精度建模 记录三星堆遗址

神秘的三星堆，被誉为“20世纪人类最伟大的考古发现之一”。因其出土器物造型奇特、罕见，甚至有人猜测其为“外星文明”。对此，赵昊笑言：“肯定不是什么外星文明，很多的情况都说明它还是四川本地的一种文明状态。其实不光是大众，我们作

为考古专业人员，也会觉得三星堆有很多非常奇特的器物，这说明我们了解得少。如果回到一两百多年前，当时的考古学家看到中原地区出土的器物，也会觉得非常奇特。而现在大家一说青铜鼎、青铜尊，都知道什么样，因为司空见惯了。”

说到这儿，赵昊强调，不要一味地认为只有中原出土的青铜文物，才是中国青铜时代文化该有的样子。“其实中华各地文明发展的势头并不比中原地区弱，而且各地都有自己的特征，我们要走出以前的‘中原中心论’的概念，去平等地看各个地区的社会历史。像三星堆的发现和研究，就对了解中国西南地区的社会发展非常关键。”

从1986年三星堆一醒惊天下，到现在8个“祭祀坑”的考古发掘，赵昊坦言：工作时间越长，认识越不一样。“随着文物的不断出土，我们对当时的社会理解、对知识的认识也是不断更新。新的发掘为我们考古工作提供了跟以前不一样的内容，有些论断可以被修正，有些观点也得到了新的补充，完全开辟了考古新天地。”

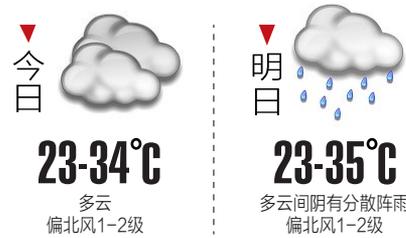
三星堆出土文物的不断“上新”，也引发了世人关注。不过，赵昊并不期待每位公众都能成为考古专家，“从学术角度来说，考古是一个人文学科；从社会服务角度来说，它是一个文化产业。就跟大家下班之后或者是茶余饭后，看电视剧、电影是一样的。我们会期待社会公众在自身工作之余，对考古有一些认识，对古代历史有一些相关的概念，但并不可能每一个走进博物馆的观众，都能成为考古专家。如果其中一两件文物让你感到惊艳，当你说好看，你有个愉悦的观赏，就可以了。”

在考古发掘的同时，赵昊和他的考古团队也在用三维高精度建模的方式，记录三星堆遗址。“遗址是不可再生资源，当器物取出、到博物馆展示的时候，考古发掘现场状态就不存在了。这些器物虽然会被拿走，但我们做了3D投影，会提高效率、提高精度和画面丰富性，向大家展示遗址现场状态，展示这些器物是怎么埋藏的。未来大家来参观，可以戴着3D眼镜来看我们现场。”

华西都市报-封面新闻记者 苟超

·知冷暖·

成都市区天气情况



省内主要城市今明两日天气

马尔康	多云转晴	11-30°C	晴	13-31°C
康定	多云转阵雨	13-28°C	阵雨	14-27°C
西昌	阵雨	19-31°C	阵雨	19-30°C
攀枝花	阵雨	14-21°C	阵雨	15-21°C
广元	多云转晴	22-34°C	多云	22-35°C
绵阳	晴	23-34°C	晴转阴	24-34°C
遂宁	多云转阵雨	25-34°C	雷阵雨转阴	25-36°C
德阳	晴	24-34°C	多云转阴	24-35°C
雅安	多云转阵雨	23-32°C	雷阵雨转阵雨	22-32°C
乐山	晴转阵雨	24-34°C	雷阵雨转阵雨	24-34°C
眉山	晴转阵雨	24-35°C	雷阵雨转阵雨	24-35°C
资阳	多云转阵雨	25-35°C	雷阵雨转阵雨	24-35°C
内江	雷阵雨转阵雨	25-35°C	雷阵雨转中雨	25-36°C
自贡	晴转阵雨	25-35°C	雷阵雨转阵雨	24-35°C
宜宾	晴转阵雨	24-35°C	雷阵雨转阵雨	24-36°C
泸州	雷阵雨转阵雨	25-36°C	雷阵雨转阵雨	24-36°C
南充	雷阵雨转阵雨	25-35°C	雷阵雨转阵雨	25-36°C
广安	雷阵雨转阵雨	25-35°C	雷阵雨转阵雨	25-36°C
巴中	多云转晴	24-33°C	多云转阴	24-33°C
达州	雷阵雨转阵雨	25-35°C	雷阵雨转阵雨	25-37°C

同呼吸

24日空气质量

成都(17时)

AQI指数 89 空气质量:良

优:巴中、广元、南充、达州、康定、马尔康、西昌、攀枝花、德阳、绵阳、雅安、资阳、遂宁、乐山、自贡、内江、眉山

良:泸州、广安、宜宾

25日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 125-155

空气质量等级:轻度至中度污染

成都平原部分城市为轻度至中度污染;

川南部分及川东北部分城市为良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以臭氧为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票7月24日开奖结果

7星彩第22084期全国销售16198490元。开奖号码:942892+11,一等奖0注;二等奖5注,单注奖金101906元;三等奖13注,单注奖金3000元。28812985.82元奖金滚入下期奖池。

排列3第22195期全国销售39933596元。开奖号码:122。直选全国中奖9206(四川474)注,单注奖金1040元;组选3全国中奖20766(四川902)注,单注奖金346元。43699169.07元奖金滚入下期奖池。

排列5第22195期全国销售15930306元。开奖号码:12242。一等奖46注,单注奖金10万元。371489840.22元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2022年9月22日,逾期作弃奖处理。