

# 看全球首部MR电影、夜赏皮影戏…… 这个“五一”四川文博游很酷炫

5月4日,不少市民陪伴家人朋友一起逛博物馆,抓住“五一”小长假的“尾巴”,在展览中寻找诗与远方。

“五一”假期,“四川造”大型考古纪录片《又见三星堆》亮相央视,全景式呈现三星堆考古发掘现场,“国宝”守护者的温情讲述令人动容。同时,该纪录片也带火了四川文博游。“五一”假期,四川各大博物馆纷纷推出精彩纷呈的大展,吸引了众多市民游客。其中,三星堆博物馆推出全球首部MR电影,让古蜀文物“活”起来。

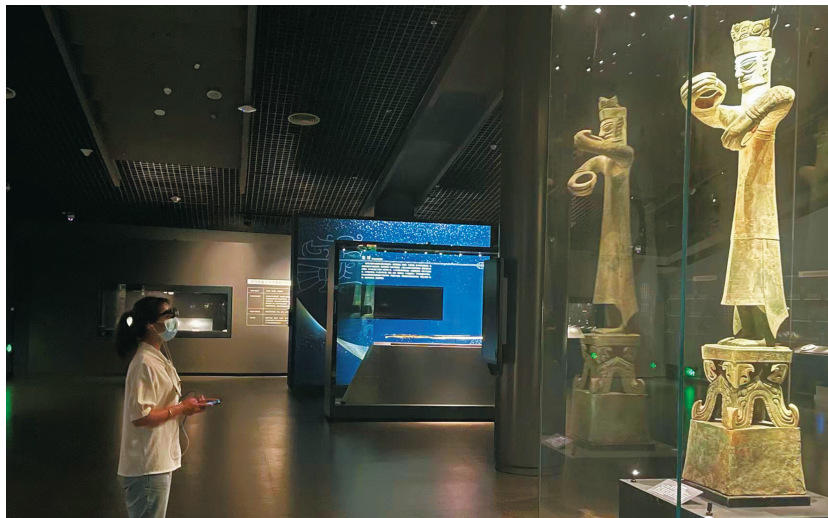
## 纪录片带火了文博游

黄金面具为何只有半张,它是如何提取出来的?“奇奇怪怪”的青铜器源自什么创意,又如何修复?如果你带着这些问题观看纪录片《又见三星堆》,说不定会有一些新发现。

《又见三星堆》是四川广播电视台历时3年,全程跟踪记录三星堆遗址祭祀区考古盛事,策划制作的6集超高清考古纪录片。该纪录片在央视纪录频道播出,并于4日晚收官,不仅展现了三星堆这片土地之下的生机勃勃,也带火了四川文博游。

在该纪录片视频留言区,不少网友热切分享了自己从纪录片中学到的知识点,也有人迫切想要开启一场说走就走的文博之旅,其中三星堆、金沙都是高频词。有网友支招说,三星堆的修复馆值得一看,可以沉浸式围观文保工作人员的修复现场;也有网友建议入蜀之后别忘了金沙,回望古蜀人的归途。

从四川博物院的初心永恒——中国工农红军在四川标语特展、成都博物馆的云想衣裳——丝绸之路服饰文化特展、金沙遗址博物馆的文明的万花筒——叙利亚古代文物精品展、武侯祠博物馆的千里走三国——三国遗存文旅路线精选展,到绵阳市博物馆的曙光·伟业——五四运动与中国共产党的创立展,精彩纷呈的大展组团亮相,为市民朋友营造



市民戴着MR眼镜参观三星堆。三星堆博物馆供图

出浓郁的文化氛围。

## 三星堆上新MR导览

“五一”小长假,三星堆又“上新”了!三星堆博物馆运用MR技术(混合现实技术)推出全球首部MR电影《古蜀幻地第一章——青铜神树》,让文物“活”了起来。这一高科技产品的出现,让市民惊喜不已。

在博物馆里运用MR技术,让博物馆的展陈空间得到延伸,同时让观众沉浸式体验更加逼真。在此之前,广州南越王博物馆利用此技术让消失的宫殿原址“重现”,让观众切换到与古人相同的空间视角,真切地看到他们曾经经历的辉煌与壮丽。

三星堆博物馆在MR技术中采用了插画、视频等表现形式,带给观众耳目一新之感。当观众佩戴上MR眼镜参观三星堆时,眼前播放着讲述古蜀国爱情故事的电影,耳边还有“虚拟讲解员”讲述文物使用的场景,古蜀人耕种、祭祀的场景近在眼前,仿佛穿越回古蜀国,与电影中的人物鱼凫和阿月一起成长。

## 成博上演儿童奇妙夜

4月29日至30日,成都博物馆连

续两晚推出“周末儿童博物馆”活动,邀请亲子家庭欣赏皮影戏、英文歌曲和故事,体验“博物馆奇妙夜”。快乐的影偶家族、文物识天府、音韵成都、自然音乐派对等活动妙趣横生,让亲子家庭流连忘返。

在成都博物馆“贝林捐赠展”展厅,小朋友参加了《音韵成都·消失的变色龙》活动,阅读关于“变色龙”的绘本故事,感受英语诗歌的韵律美。另一组小朋友参观了贝林捐赠的神奇动物,透过标本了解了许多关于动物的冷知识。在皮影展厅,《快乐的影偶家族·影戏》让小朋友知晓我国源远流长的皮影文化,参观表演之后还能亲自操作皮影,让皮影动起来。

据悉,2020年9月,成都博物馆推出了全国首个面向青少年的周末夜间活动“周末儿童博物馆”。两年来,成博围绕“历史传统文化”“艺术美育”“自然科学”推出了“成博带你看古今”“成博带你知美学”“成博带你探自然”三大版块主题活动,采用“固定时间+灵活延展”的模式,在周末、节假日和重点节点推出专题活动,让近9万人尽情享受博物馆的美好时光。

华西都市报-封面新闻记者 曾洁

### ·知冷暖·

#### 成都市区天气情况

今日

**13-30℃**

多云间晴  
偏北风1-2级

明日

**15-31℃**

多云  
偏北风3-5级

#### 省内主要城市今明两日天气

马尔康	多云转晴	5-25℃	晴转多云	6-26℃
康定	多云转阴	6-23℃	晴转多云	7-24℃
西昌	阴转小雨	15-28℃	小雨转多云	15-28℃
攀枝花	多云转小雨	9-28℃	小雨	10-18℃
广元	晴	16-30℃	晴	17-31℃
绵阳	多云	17-29℃	多云转晴	18-30℃
遂宁	阴转多云	18-30℃	阴转多云	19-31℃
德阳	阴转多云	17-29℃	多云转晴	18-30℃
雅安	多云转阴	17-27℃	多云	17-29℃
乐山	多云转阴	18-29℃	阴转多云	19-31℃
眉山	多云转阴	18-30℃	多云转晴	19-31℃
资阳	阴	18-30℃	阴	19-31℃
内江	阴	19-30℃	阴转小雨	19-31℃
自贡	阴	18-30℃	阴转多云	19-31℃
宜宾	阴	19-30℃	阴转多云	19-31℃
泸州	阴	19-30℃	阴转小雨	19-30℃
南充	多云	18-30℃	多云转阴	19-32℃
广安	阴转晴	18-30℃	多云	19-31℃
巴中	晴转多云	17-29℃	晴	18-30℃
达州	晴转多云	16-32℃	晴转阴	18-34℃

### 同呼吸

#### 4日空气质量

成都(16时)  
AQI指数 **82** 空气质量:良  
优:攀枝花、西昌、康定、马尔康  
良:德阳、绵阳、广元、内江、乐山、广安、达州、巴中、雅安、宜宾、南充、眉山、资阳、遂宁、自贡、泸州

#### 5日空气质量预报

成都主城区  
AQI指数 **90-110**  
空气质量等级:良至轻度污染  
成都平原部分城市为良至轻度污染;  
川南部分及川东部分城市为优或良;  
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)

# 成都连续两日出现日晕气象

华西都市报讯(记者 吴冰清 实习生 刘宇凌)“快抬头,日晕。”5月4日,不少成都人再度将手机对准天空,对准了带着“光环”的太阳。

天空澄碧,纤云不染,头顶上空,一圈七彩光环环绕着太阳。这仿佛是开启了“美颜模式”,虽然美得刺眼,但也让人忍不住驻足。

这就是日晕的魅力。

其实,最近成都已连续多次出现日晕。4月28日、5月3日以及5月4日,成都都出现了日晕。

为何成都近段时间会频繁出现日晕?“这是一种常见的大气光学现象。”四川省天文科普学会理事、气象爱好者廖凯说,日晕是大气中以一定规律分布的冰晶,通过折反射太阳、月亮等光源的光线产生的自然现象,4日天空中出现的22°日晕是最常见的。

日晕的出现和卷云有关。“有大量细小、以某种方式排列的冰晶,使得阳光发生了折射、反射,而卷云又足够轻薄,阳光可以轻松照过。”另一位气象爱好者补充说。



5月4日,成都再次上演日晕“大片”。  
刘陈平摄

大家可以留意一下,最近的天空,除了日晕,还有一个“高颜值”角色,那就是卷云。它轻薄如丝,洁白无影,十

分有假期的氛围感。

卷云属于高空族,由高空的细小冰晶组成,出现在天气晴好的时候。

卷云的出现,得益于四川盆地连续晴好的天气。5月1日起,经历了一次降温降雨的四川盆地开启了“热晴模式”,高空中出现了较多卷云,这给日晕的出现提供了机会。

其实,日晕一年四季都有。“有太阳且存在大量卷云时,日晕就容易出现。”廖凯说,对于成都而言,由于晴日数多集中在夏季,因而更常见于夏季。

“日晕三更雨,月晕午时风。”因为这个谚语,很多人都会觉得,日晕的出现意味着天气要由晴转雨,其实不尽然。“谚语都是前人的经验之谈,不完全等同于科学,有日晕直接证明高空存在大量冰晶构成的卷云,一定程度上说明大气条件发生了变化,对于天气变化有一定的指导意义,但却不足以作为天气预报的支撑。”廖凯说。

据成都市气象台预计,未来两天,成都天气晴好,仅6日傍晚前后西部山区有分散阵雨。

# 2025年前四川力争建成约20个近零碳排放园区

华西都市报讯(四川日报全媒体记者 殷鹏)近日,省生态环境厅、省经济和信息化厅印发《关于开展近零碳排放园区试点工作的通知》,发布《四川省近零碳排放园区试点建设工作方案》(以下简称《方案》),标志着四川正式启动近零碳排放园区试点工作。

什么是近零碳排放园区?省环政策研究与规划院相关负责人表示,近零碳排放园区是在碳达峰碳中和新形势下,推动园区绿色低碳、可持续、高质量发展的一种新模式,通过调结构、上工程、推技术、促交易、强管理等各种手段的有效组合,最终实现园区碳排放逐渐趋近于零。

对试点对象有何要求?《方案》明确,允许具备条件的园区以全域或者部分区域纳入试点,同时推动国家级新区的产业功能区开展近零碳试点。申报试点园区应在近3年内未发生重大环境污染和生态破坏事故,且地理和统计边界清晰。

省生态环境厅相关负责人表示,主要目标是到2025年前建成20个左右的近零碳排放园区,在近零碳路径探索等方面形成一批可复制可推广的经验,并推荐一批试点园区申报国家近零碳排放区示范工程。