

三星堆
问答

三星堆挖出酷似“飞碟”青铜器？假的！是AI生成的图片

“这个都能挖出来，太不可思议了！”近日，一张图片再次让三星堆引发热议。

有网友发帖感慨：“莫非早在五千年前，古人的青铜器工艺就达到了如此了得的水平？现在很多学者高呼，三星堆考古，真的不能再往下挖了。”

帖文配图是一个考古挖掘现场，画面中间有一个飞碟型的青铜器物，上面有许多纹路、部件，看起来科技感十足，周围站着几名戴着头盔的人员。图片再度提及“三星堆文明外星起源说”，但更多网友跟帖提醒，这只是AI生成的网络梗图一张。

4月11日，华西都市报、封面新闻记者搜索网络发现，3月底时，此图已经多次在网络社交平台出现。其中，一微博网友转发了上图，并明确标注此为“AI段子，切勿当真”，而且他还同时配发了AI制作的潜艇、航母、无人机等考古制图梗图。

三星堆是否为外星文明？

三星堆真的是脱离中华文明之外的遗存吗？

其实对于这些频繁出现的话题，官



网络上出现的疑似飞碟出土图片被确认为AI生成。

方曾多次辟谣。

2020年9月，三星堆官方微博@四川广汉三星堆博物馆评论一组三星堆文物时称：“拍得是真的好，和外星人也真的没关系。”

北京大学考古文博学院教授孙华此前接受华西都市报、封面新闻采访时

也给出了否定回答，“三星堆文化绝对不是外来文明，三星堆人更不可能是外星人！”

近年来，生成式AI技术迅猛发展，网络上借由此类技术出现的梗图、谣言屡屡发生。2019年，我国发布了《网络音视频信息服务管理规定》，其中出台了旨在防止传播利用基于深度学习、虚拟现实等新技术新应用制作的假新闻音视频（即深度伪造）的相关规定。

如何有效识别AI图片，生成式AI模型工程师周伟楠在接受华西都市报、封面新闻记者采访时支招：放大图片看细节，AI生成的图片放大后看物体之间连接处是否自然，黑白像素间是否有棋盘格；仔细观察物体边缘，是否模糊不清或者连接混乱；看表情和手指，当前的很多生成式AI图片，仍难处理类似手指纹理细节，经常出现失真情况。

如果日常生活中，您在网络上看到离奇图片，请务必仔细辨别，不要轻易信谣传谣。将“梗图”当真？那你就输啦！

华西都市报-封面新闻记者 杨博 苟超

要做“地质行业中最会摄影的作家”

四川地质人李忠东当选2023年度科普人物

4月14日，记者从四川省地调院获悉，四川省地调院地球科学创新人才计划首席专家李忠东获得“科普中国2023年度科普人物”。据了解，李忠东是四川唯一获奖个人。

长期扎根户外 用图片文字把地质趣味科普化

得知获奖的消息后，华西都市报、封面新闻记者第一时间联系了李忠东。他告诉记者，他从2000年就开始从事科研科普工作了，作为一名地质工作者，经常在野外，自己有很多机会接触到自然山水和奇异的自然景观和现象，“看到这些奇异的景观就有想记录下来、后来喜欢摄影，用相机去记录自然景观的精彩瞬间，并在论坛上分享这些照片。”

在不少人眼里，搞地质工作很辛苦，跋山涉水，条件也不好，但李忠东却乐在其中。因为文笔不错，他最开始接触宣传工作，承担的第一个项目是考察稻城亚丁。而当时四川稻城亚丁处于开发前期，李忠东和项目组负责做当地的资源调查。“大概2个多月的时间，我们徒步走遍了整个亚丁。”

直到现在，李忠东回稻城亚丁开讲座，当地人都会惊讶他如此熟悉那里的情况，“每一条河流、每座山，我都了解准确的方位和信息。”

除了写作，李忠东也喜欢摄影，记录下每个地方的美景。行程结束后，他会抽出时间慢慢整理，将照片归类、简单调色。“整理照片的过程，其实就是对旅行的一次回放，我会不断惊讶于行程中的新发现，然后慢慢便有了用笔将旅行感悟记录下来、分享的冲动。”

但感觉仅凭影像还不足以展示这些地质景观背后的故事，于是，李忠东便开始



李忠东在成都博物馆参加科普活动。受访者供图

写帖子来讲地质景观的故事，由写帖子，到给报刊写文章，然后出书，做自媒体，最后成为《中国国家地理》特约作家，这样一步步投入到地质科普工作中。

沉淀做事 要做“地质行业中最会摄影的作家”

这些年来，作为地学旅游专家、科普作家的李忠东用细腻形象的文字，深入浅出的语言，精美壮观的照片，把专业且枯燥的地质学理论转化为白话，讲清楚、写明白，让普通受众听明白、看得懂，向大众展现了美景与科学、自然与人文，让大家了解了地质地理的无比硬核、无限浪漫与壮阔，带动更多普通人爱上了地质。

李忠东曾说，自己一直在努力，目标就是要做“地质行业中最会摄影的作家，作家中最懂地质的摄影家”。

李忠东多次接受华西都市报、封面新闻的采访，细致解答地质、旅游、地

学、文化等领域的问题，通过通俗的讲解，将专业知识传授给广大读者。

如何讲好科普故事？他说，“科普一定要使用公众喜欢的形式，要寓教于乐，还要善于在社会热点中寻找爆点，密切关注社会热点话题。”

比如，三星堆考古期间推出的《三星堆密码：铸“我”的青铜从哪里来？》，冬运会期间《地质专家解码四川“冰雪”：地理优势造就滑雪场 冰川“割裂”出美景》等科普作品获得了大批网友点赞。

近20年来，李忠东通过地质科普，帮助公众了解这些景观背后的故事，让公众在欣赏自然美景的同时，更好地感悟地球科学之美、地球生命之美。在谈到如何坚持20多年做地质科普，李忠东说是“爱好”与“责任”并存，“最大的力量是兴趣，对自然的兴趣，对写作的兴趣，对摄影的兴趣。工作和兴趣能完美结合，就是最大的快事。”

华西都市报-封面新闻记者 田之路

知冷暖

成都市区天气情况



省内主要城市今明两日天气

城市	天气	温度	天气	温度
马尔康	阴转多云	5-25℃	多云转晴	6-25℃
康定	阴	8-24℃	多云转晴	8-21℃
西昌	多云转晴	16-32℃	多云转小雨	16-31℃
攀枝花	多云转晴	18-35℃	多云转晴	19-35℃
广元	阴转小雨	17-29℃	小雨	16-26℃
绵阳	阴转小雨	20-29℃	小雨	18-26℃
遂宁	多云转小雨	19-30℃	中雨转多云	18-28℃
德阳	多云转小雨	19-29℃	小雨	17-26℃
雅安	多云转中雨	18-27℃	小雨	18-27℃
乐山	阴转大雨	20-30℃	小雨	19-29℃
眉山	阴转小雨	19-30℃	小雨	19-29℃
资阳	阴转小雨	19-29℃	小雨转多云	19-24℃
内江	阴转小雨	20-30℃	小雨转多云	20-26℃
自贡	多云转中雨	21-32℃	小雨转多云	20-29℃
泸州	多云转小雨	19-32℃	小雨转多云	19-27℃
南充	多云转中雨	20-31℃	中雨转多云	19-28℃
广安	小雨	20-32℃	中雨转阴	18-25℃
巴中	晴转小雨	19-30℃	小雨转多云	18-27℃
达州	小雨	21-32℃	中雨转小雨	20-26℃

同呼吸

14日空气质量

成都(17时)
AQI指数 62 空气质量:良

15日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 85—115
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良至轻度污染;
盆地其余城市为优或良;
攀西地区和川西高原大部城市为良;
全省首要污染物以PM2.5为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

体彩

中国体育彩票4月14日开奖结果

7星彩第24041期全国销售16663188元。开奖号码:989888+1,一等奖0注;二等奖12注,单注奖金29041元;三等奖27注,单注奖金3000元。286225298.45元奖金滚入下期奖池。

排列3第24095期全国销售45622670元。开奖号码:175。直选全国中奖7930(四川297)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖26754(四川1443)注,单注奖金173元。55279949.99元奖金滚入下期奖池。

排列5第24095期全国销售22004002元。开奖号码:17543。一等奖52注,单注奖金10万元。13404996.96元奖金滚入下期奖池。

足球胜平负第24058期全国销售37840196元。开奖号码:11331133031101,一等奖全国中奖21(四川1)注,二等奖全国中奖641(四川38)注。

胜平负任选9场第24058期全国销售23952590元。开奖号码:11331133031101,全国中奖6687(四川384)注。

足球6场半全场胜平负第24077期全国销售600502元。开奖号码:333133130033,全国中奖104(四川5)注。

足球4场进球第24077期全国销售2569788元。开奖号码:31221230,全国中奖358(四川29)注。

本期兑奖截止日为2024年6月13日,逾期作弃奖处理。