



微博昆明同城热搜榜

TOP5

(7月10日14时)

在云南捡菌要带棍子的原因找到了

云南火把节传承千年

蔡徐坤说云南是最美的地方

薄雾萦绕着座座石峰,宛如诗意画卷

台风将影响到云南

此外,由@春城晚报主持的话题“云南野生动物园邀你开启暑期奇妙之旅”“昆明这波墙绘绝了”获得了网友们的热切关注,话题热度还在持续攀升。

云南民族村火把节 16日启幕

火阵巡游、火把打歌、长街宴等轮番上演

盛夏七月,云南即将迎来一年一度的盛大节日——火把节。微博话题“云南火把节传承千年”登上热搜榜。作为彝族、白族、纳西族等多个少数民族的重要节日,火把节不仅是云南民族文化的重要象征,更是一场融合传统与现代、民俗与时尚的狂欢盛宴。

7月10日,记者从各大微信公众号、社交媒体平台了解到,2025年火把节期间云南多地精心策划了丰富多彩的活动。

7月16日至20日,云南民族村将有火阵巡游、火把打歌、长街宴、乐火闪现、火焱打卡、火舞欢融、火把狂欢、竖火把、祭火大典、篝火狂欢等活动轮番上演。白天,游客可欣赏到非遗代表性传承人带来的民间歌舞、磨秋、荡秋等传统竞技表演,感受原汁原味的民族风情;夜晚,火阵巡游将点燃节日高潮,身着盛装的各族群众手持火把,组成火龙队伍,穿梭于村寨之间,最终会聚于团结广场,举行盛大的祭火大典和点火仪式。

7月18日至20日,昆明世博园每天16:00至22:00,推出电音狂欢、点火仪式、民族演艺秀、民族打跳巡游、摸你黑大战、动漫专场、DIY火把、美食市集等活动。电音与民族文化的融合,为游客带来全新的视听体验。

7月18日至20日,每天19:30至22:00,楚雄市将在太阳历文化园太阳广场举行祭火大典,开展“玩火”系列活动。

禄劝县在7月12日至20日,举办“金沙圣火·罗婺欢歌”火把节,包括祭火大典、篝火联欢、特色美食、全民赛事等。

7月17日,石林县将在清晨举行“辞旧火·迎新火”取火仪式,当晚在石林民族体育场举行开幕仪式及主题晚会。7月18日至19日,下午将举办彝族传统摔跤比赛,晚上举行“激情火把夜·万人大三弦”狂欢。7月17日至20日,各斗牛场举办“牛王争霸赛”。

大理州的喜洲镇周城村、喜洲村在7月19日,将举行点燃大火把仪式、民族歌舞表演。漾濞县石门关景区在7月18日至20日,举办“石门星火·照亮苍洱”主题火把节活动。洱源县将在7月19日至25日,举行点火仪式、舞龙、文艺表演和物资交流会。

今年的火把节,不仅延续了祭火、竖火把、篝火打跳等传统仪式,更通过电音、无人机、非遗市集等新形式,吸引年轻群体参与,增强文化认同感与传播力。今年的火把节不仅是一场节日的狂欢,更是一场文化的盛宴。

策划 王云 统筹 何晓宇
本报记者 邓莎莎 文 龙宇丹 摄



原始虾形态及生态复原 杨定华 绘



幼虫状原始虾的整体形态

澄江动物群又有大发现 原始虾身体结构揭示 节肢动物附肢演化历程

7月10日,记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,科研人员在研究来自昆明海口地区的原始虾化石时,揭示了节肢动物附肢演化的独特路径。这一成果不仅刷新了人们对节肢动物演化历史的认知,也为“多功能小手”从何而来提供了新线索。

节肢动物是目前地球上最多样化的动物类群,它们之所以能在亿万年的演化中“打遍天下”,靠的就是身体两侧那些千变万化的“附肢”——科研人员称其为“多功能工具”。其中,以头部带有“咬合力十足”的大颚为标志的“有颚类”,是节肢动物中的“王牌选手”。但问题是,这个“大颚”最早是怎么来的?这些结构复杂、功能各异的附肢又是如何演化出来的?这一直是古生物学界的一大谜题。

近日,该所博士研究生刘瑶,在研究员赵方臣和副研究员曾晗的指导下,对澄江动物群中一种名为“原始虾”的寒武纪节肢动物进行了深入研究,为解开这些疑团提供了关键证据。

原始虾生活在约5.18亿年前,是已知体型最小的节肢动物之一,最大体长不足6毫米。研究团队从昆明市海口的马房村、尖山村、耳材村和安宁的山口村等地,共采集到835件化石标本,并对其中的252个个体进行了细致测量。

通过扫描电镜、X射线荧光和显微CT等技术手段,科学家们成功还原出原始虾的身体结构。结果显示,它不仅拥有类似现代甲壳类动物的“上唇一口板”结构,其附肢的形态和排列也极具特色,堪称寒武纪时期的“多功能工具包”。

特别是原始虾前三对附肢的分布方式,与今天甲壳类幼虫极为相似,暗示节肢动物的“头部工具系统”在早期就已雏形初现。更令人惊喜的是,研究还清晰揭示了它的咽腔、食道和J形弯曲的肠道结构,为认识其生活方式提供了珍贵线索。

在进一步的系统发育分析中,研究团队发现,原始虾与马尔虫类等构成了一个稳定的“亲缘圈”,虽然尚未真正归入现代有颚类,但已是“干群成员”——可以理解为还没正式进“家族群”的近亲。

此外,团队还将寒武纪至泥盆纪不同时期相关节肢动物化石进行了对比,并首次使用“布里渊指数”量化它们的附肢体区分化程度。结果发现,附肢的形态类型和分工在逐步增多,说明节肢动物的“工具箱”在不断升级。这也意味着,不同演化支系可以各自独立发展出复杂的附肢功能,换句话说,“多功能小手”的进化剧本并非只有一个版本。

本报记者 杨质高 实习生 李思好 文
中国科学院南京地质古生物研究所供图



世博园举办的火把节活动气氛热烈(资料图片)