

十堰日报全媒体推出融媒体作品《梦回白垩纪·青龙山奇幻穿越之旅》

# 穿越时空,带你走进恐龙世界

■记者 何利

本报讯 今年是郧阳区青龙山恐龙蛋化石群发现30周年,在5月18日国际博物馆日来临之际,十堰日报全媒体特策划推出融媒体作品《梦回白垩纪·青龙山奇幻穿越之旅》,以此向广大读者系统深入地介绍十堰生命不断线、文化不断层、历史不断代的深厚文化底蕴。

融媒体作品《梦回白垩纪·青龙山奇幻穿越之旅》采用条漫的形式,综合

运用文图、视频、AI手绘、SVG等多种新媒体手段,带你穿越时空,了解一颗恐龙蛋从蛋到化石直至被发现和保护的全过程。与此同时,你还可以通过该作品深度了解十堰的人文历史。

该作品包括重返白垩纪、传奇的终结、漫长的演变、石破惊天下、让过去有未来5个篇章。“重返白垩纪”篇章,你将以穿越者的视角,领略几千万年前郧阳境内大泽浩渺、古树参天、恐龙成群的盛大场面;“传奇的终结”篇章,你将“目睹”行星撞击地球

的灾难画面,领略恐龙和恐龙蛋被埋入泥土时的瞬间悲壮;“漫长的演变”篇章,把十堰的古今历史一线串珠,为你展现十堰在各个历史时期的大事要闻;“石破惊天下”篇章,以实景演艺的方式,为你展现青龙山恐龙蛋化石的发现过程及其在世界古生物化石中的重要地位;“让过去有未来”篇章,则为你讲述十堰的化石保卫战、青龙山设立为国家级自然保护区等鲜为人知的故事。

远古的历史我们无法亲身经历,

但埋藏于地下的古生物化石足以帮我们还原一个时代的兴衰。从恐龙横行的时代一路走来,十堰在汉江河畔记录着历史的延续。以一段特殊的历史背景,借助一个特殊的日子,我们以别样的方式带你穿越时空、回望历史。



扫码开启  
穿越之旅

延伸阅读

## 青龙山旷世国宝发现始末

1995年3月,郧县(现郧阳区)柳陂镇青龙山一带发现迄今为止举世罕见、极具科研价值的恐龙蛋化石群,保守估计储藏有30余万枚,是世界上迄今发现的原址保存最集中、数量最多、最完整、规模最大的恐龙蛋化石群,对于中国乃至世界都堪称“宝贵财富”。

■记者 何利



恐龙蛋博物馆。

### 石破天惊,“石疙瘩”竟是恐龙蛋化石

1994年冬季,河南橘贩子在郧县青龙山收购柑橘时,将当地随处可见的几个“石疙瘩”小心翼翼地装入车中。不久后,橘贩子以0.7元/个的价格大量收购这些曾被村民用作填充屋基、垒猪圈的“石疙瘩”。当地老百姓感到很纳闷。有人私下向橘贩子打听,这一打听不要紧,橘贩子一语道破天机——这“石疙瘩”能变成“金疙瘩”。

当地文物部门闻讯而动,将“石疙瘩”标本带到中国地质大学(武汉)鉴定。经权威专家认真鉴定,确认“石疙瘩”标本是恐龙蛋化石。郧县县领导高度重视,邀请中国地质大学和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所专家到现场考证。让专家们惊喜的是,河南西峡发现的恐龙蛋化石深埋于地表数米甚至十几米之下,而青龙山的恐龙蛋化石俯拾即是。1995年5月18日,十堰市委、市政府召开新闻发布会,向社会正式发布这一重大发现。

科考数据显示,青龙山恐龙蛋化石群分布于土庙岭、卧龙山、红寨子等6个集中片区。在特有的红色砂砾岩地层中,专家发现清晰可辨的产蛋层共6大层、21小层,其中土庙岭可见恐龙蛋化石保持着原始的成窝状态。沉睡亿万年,一醒惊天下。对这一重要发现,《人民日报》等多家新闻媒体作了详细报道,中央电视台、湖北电视台播放了现场实况录像,引起海内外各界人士的广泛关注。

郧县青龙山,一个原本名不见经



专家介绍恐龙蛋化石发掘情况。



恐龙蛋化石。(均为资料图片)

传的山沟沟,从此闻名海内外!专家在这里发现一窝恐龙蛋化石,数量多达77枚。这是迄今为止世界上已发现的原址保存数量最多的一窝恐龙蛋化石!经专家实地考证,青龙山恐龙蛋化石群距今约6600万年前,为中生代白垩纪晚期的恐龙蛋化石。

### 不断升级,十堰恐龙蛋化石研究列入“国家级”

作为世界规模最大的原址保护的恐龙蛋化石遗址,青龙山恐龙蛋化石群以其独特之处为国内外研究恐龙生活习性、繁殖方式及当时的生态环境提供了十分珍贵的实物证据,对研究古地理、古气候、地球的演变、生物的演化,对探讨恐龙蛋化石的系统分类与演化等具有十分重要的科学价值。

近年来,随着科技手段和研究方法的不断提高,对于青龙山恐龙蛋化石的保护和研究也越来越深入。

2020年以来,青龙山管理局联合中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、湖北省地质科学研究院联合成立“中国郧阳恐龙蛋研究中心”,相继又

与国内5所重要科研院建立了产学研合作实践基地。从最新的科研成果反映,一系列的科研合作取得较好成绩,目前基本确定青龙山恐龙蛋的属性为单一的树枝蛋科,研究发现了疑似远古脊椎动物骨骼化石,发现3枚极具科研及观赏价值的结晶恐龙蛋等重要研究成果。

2023年3月,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和湖北省地质科学研究院联合申报的“湖北十堰青龙山地区上白垩统高沟组恐龙蛋的综合研究”科研课题,获2022年国家自然科学基金面上项目资助。此次科研课题的成功申报,标志着青龙山保护区科研管理、科研水平达到新高度,这是十堰近年来首次列入“国家级”的自然科学研究重大项目。

今年开始,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所领衔的联合科研团队首次尝试使用三维激光扫描技术,为青龙山恐龙蛋化石遗址进行高精度定位和点云空间数据矩阵构建。三维激光扫描技术通过非接触式采集,在零干扰状态下获取海量数据,未来还有可能实现进一步结合AI

算法,自动识别恐龙蛋化石类型与埋藏层位特征。专家介绍,这种技术将彻底改变化石现有的保护和研究模式,极大地提升保护效果和研究效率,并为全球类似遗址保护提供技术范本。

### 巨变30年,青龙山恐龙蛋化石遗址声名远播

从发现恐龙蛋化石开始,十堰市对恐龙蛋化石群的保护工作便常抓不懈。1995年,郧县在青龙山设立县级恐龙蛋化石群地质遗迹保护区。次年,湖北省政府拨款30万元,在当地建立省级保护区。1998年,郧县人民政府斥资100多万元,在山上裸露恐龙蛋化石最密集的地方,修起长长的围墙。2001年,国务院正式发文,批准郧县青龙山恐龙蛋化石遗址为国家级自然保护区。

2005年8月,以青龙山恐龙蛋化石群地质景观为主,整合郧县其他地质遗迹资源的郧县国家地质公园通过国土资源部评审。该公园在保护好核心区前提下,兴建建筑面积2580平方米的恐龙蛋博物馆、遗址馆以及地质公园标志碑等设施。郧阳国家地质公园遗址2号馆入选“2016年全球十佳公共建筑”。

近年来,郧阳地质博物馆运用数字技术打造沉浸式科普场景,为公众提供有趣的科普教育和新奇的文化体验。采用裸眼3D模拟恐龙灭绝时的场景,让游客们置身于史前世界;结合AR增强现实技术推出“魔法眼镜”,将透明屏播放的内容与真实环境“无缝”融合,使游客从全新的视角观察晶体蛋逐渐变化形态;借助视觉暂留原理,打造全息投影立体呈现,在调整旋转的全息风扇中投射动画,生动再现鸟龙生活场景,营造出立体视觉效果;引进红外反光标记、RFID芯片等技术,开发研学笔记项目,让每名游客都可以随到随看,收听自己的“专属介绍”,还可获得专属相册留念。沉浸式体验项目的推出,不仅让公众如身临其境观赏到恐龙的奇妙世界,更激发了他们对古生物学的兴趣和热爱。

因科普教育作用明显,郧阳国家地质公园被授予“国土资源科普教育基地”“全国科普教育基地”“全国中小学生研学实践教育基地”“十堰市中小学环境教育社会实践基地”等称号。