



科学传播

当前位置: 首页 > 科学传播 > 科学新闻

- 科学新闻
- 科研进展
- 科普动态
- 媒体扫描
- 电子杂志-FOSSIL@NET
- 科普站点-化石网网站群
- 科普场馆-古生物博物馆
- 科普期刊-生物进化
- 精彩专题
- 化石图片
- 科学视频
- 论坛留言

通知公告

MORE

- 南京古生物所2015年应...
- “生物演化、环境变迁...
- 关于我所财务年终决算...

相关链接

MORE

- 科普站点---
- ---科学数据库---
- 部委院所---

江西赣州接连发现窃蛋龙化石和疑似恐龙胚胎化石

2014-12-09 | 编辑: | 【大 中 小】



警方查获的疑似恐龙胚胎化石，虽然被人为破坏，但化石中的骨骼可见。

(化石网报道)据赣南日报(田明芳 陈地长):12月1日,江西赣州章贡区沙石镇一建筑工地在施工过程中发现一具恐龙化石,根据专家的初步判断,这具化石是生活在六七千万年前白垩纪的窃蛋龙化石。

无独有偶。12月2日,赣州市公安局章贡分局沙石派出所沙河镇下村一栋民房出租仓库内,查获大量用于非法买卖的恐龙、恐龙蛋、巨型龟等古生物化石。在查获的该批恐龙化石中,还发现了疑似恐龙胚胎化石。

赣州出土大量恐龙蛋等珍稀化石标本,是省内出土恐龙化石和恐龙蛋化石最多的地区。那么,恐龙化石为何频繁现身赣州呢?

赣州恐龙化石群又添新成员

12月1日下午5时许,章贡区沙石镇一建筑工地发现一块恐龙化石。章贡公安分局沙石派出所民警接到报警后,立即赶到现场,并联系了赣州市矿产资源管理局章贡区分局工作人员。在施工现场,工作人员发现这是一块长约90厘米、高约70厘米的化石,上面可以清晰地看到排列着动物的骨骼,轮廓清楚。工作人员随即将整块化石运到该局进行保护、鉴定。

工作人员根据该化石的肋骨形状、爪子的特征,初步推断这是生活在距今6600万年前白垩纪的窃蛋龙化石。它的年龄大小、是否具有科研价值等详细信息还需专家进一步鉴定。

而在12月2日，赣州市公安局章贡分局沙石派出所经过多次摸排，在沙河镇垌下村一栋民房出租仓库内，查获大量用于非法买卖的恐龙、恐龙蛋、巨型龟等古生物化石。而在该民房里，警方发现3个仓库用于存放化石。3个仓库中，其中一个仓库有8块1吨多重的巨石，其余两个仓库则是存放着一些零零碎碎的恐龙化石。

疑似恐龙胚胎化石现身

在警方查获的大量用于非法买卖的恐龙、恐龙蛋、巨型龟等古生物化石中，工作人员在一块破碎的恐龙蛋化石中发现一个疑似“没有牙齿的小恐龙”，石头虽然被人为敲碎，但依稀可见的骨骼让工作人员非常吃惊。工作人员告诉记者，如果这真的是恐龙胚胎，就非常罕见，可能是当时在某种外力作用下，正准备破壳而出的小恐龙被掩埋沉积起来了。

根据民警介绍，该化石是倒卖团伙以高价从别人手中购得，曾有外地人想购买，却被该团伙拒绝。

而最闻名于世的恐龙胚胎化石属“路易贝贝”。1993年春，人们在河南省西峡县阳城乡赵营村的一个山坡上，发现了一窝奇特的恐龙蛋化石。在3个排列整齐的恐龙蛋上方，有一个清晰的小恐龙胚胎骨骼，蜷缩着身子，躺在蛋窝里。而“路易贝贝”名字来自为这窝恐龙蛋进行拍照的摄影师。

赣州地形条件适合恐龙生存

恐龙骨骼及恐龙蛋化石是晚白垩世（6500万年前）地层中一类特殊而又珍贵的化石。在赣南地区，晚白垩纪地层分布广泛，发育良好，散见于大小不一、形态各异的近30个盆地中。其中多个盆地出土过恐龙蛋化石，一些盆地不仅出土的数量丰富，且类型多样。

赣州自然博物馆有关负责人告诉记者，赣南是江西省内出土恐龙化石和恐龙蛋化石最多的地区，赣州自然博物馆目前已从赣南各地搜集到恐龙化石3具，恐龙蛋化石2000余枚。据了解，恐龙主要生存在距今约1.5亿年至0.6亿年前。赣南地壳在燕山运动（1.34亿年前~6500万年前左右）中上升，形成了大量的湖泊、盆地。晚白垩纪是赣州盆地发展的稳定期，地层以沉积岩为主，夹杂着火山碎屑岩以及少量的火山熔岩。这种地层结构表明，那时的赣州盆地地理环境较为稳定，周边少有火山喷发等剧烈的地壳运动。且从岩层结构来看，大约在7000万年前，以章贡区、赣县、于都、南康部分区域组成的约1400平方公里的赣州盆地是一个湖沼地区，适合爬行动物生活繁衍。此外，赣州地区属于亚热带气候，温暖湿润，大量的古生物为恐龙提供了食物来源，所以赣南是恐龙在华南地区的一个主要聚集地。而晚白垩纪末期的剧烈地壳运动，为恐龙尸体的掩埋、钙化提供了地质条件。



江西赣州建筑工地发现6600万年前窃蛋龙化石



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008） Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn

苏ICP备05063896号