

站内搜索

检索

信息反馈



首页

现场传真 学术动态 中外交流 影像资料 考古人物 数据库 数字图书馆 数字博物馆

首页 > 现场传真

现场传真



白垩纪鸟类足迹化石现“恐龙之乡”尚属国内首次

作者： 发布时间： 2008-10-30 文章出处：都市快报

号称“中国恐龙之乡”的东阳，前些天在莲花山上发现了6块恐龙脚印化石，与此同时发现的还有多块鸟类脚印化石，其中一块脚印特别清晰。

现在，经过地质专家实地考察后初步认定，这是晚白垩纪鸟类足迹化石，在国内是首次发现。

昨天，东阳市博物馆馆长陈荣军说，从脚印上可以看出鸟的行进轨迹——当时，它停下来捉泥土上的虫，“这在考古界难得一见。”

脚印化石的形成条件非常苛刻，这些鸟类脚印化石是怎么形成的？

专家分析，东阳海锣岩山、莲花山上发现脚印化石的地方，在8500万年前是浅滩，恐龙、鸟类从这里走过留下了脚印，经过日晒变硬，并马上被泥沙覆盖沉积。数百万年后，浅滩上的泥土变成坚石，脚印也就成了化石。

中国地质科学院古生物中心主任、研究员季强认为，鸟脚印化石的发现，对鸟类的早期演化和生活习性、古地理分布和古气候研究，都具有很高的价值。

“从全球范围来看，早白垩纪、古近纪的鸟类足迹化石发现较多，晚白垩纪的鸟类足迹化石却很少发现，这一时段几乎是空白点。”

东阳市博物馆把这些标本作为馆藏，下个月将展出。

季强说，如果谁在莲花山附近，找到了有像筷子般粗细的骨骼状的石块，要及时向文物部门报告，因为它很可能就是晚白垩纪的鸟类骨骼化石。

名词解释

白垩纪(距今1.37亿年~6700万年): 大陆之间被海洋分开，地球变得温暖、干旱。开花植物出现了，许多新的恐龙种类也开始出现。最早的蛇类、蛾和蜜蜂以及许多新的小型哺乳动物也在这一时期出现了。

古近纪(大约距今6550万年): 在大陆内部海侵范围显著缩小。由于地壳运动的结果，开始奠定了许多山系的雏型。哺乳动物迅速辐射演化，除了适应陆地生活的多种方式外，还出现了天空飞翔的蝙蝠类和重新适应海中生活的鲸类。

(责任编辑：高丹)

■ 返回

版权所有：中国社会科学院考古研究所 转载务经授权并请刊出本网站名



版权所有：中国社会科学院考古研究所

地址：北京王府井大街27号(100710) E-mail: kaogu@cass.org.cn
备案号：京ICP备05027606