

首页

概况简介

机构设置

科研装备

科研成果

招聘招生

信息公开

国际交流

学术出版物

党建文化

所内网页

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

- 关于2015年管理岗位招...
- 中国古生物学会抱粉学...
- 中国古生物学会第28届...

相关链接

MORE

--科普站点--

▼

--科学数据库--

▼

--部委院所--

▼

江西赣州晚白垩世地层中发现新的窃蛋龙化石——赣州华南龙

2015-07-07 | 编辑： | 【大中小】



江西赣州晚白垩世地层中发现新的窃蛋龙化石——赣州华南龙

（化石网报道）据中国地质科学院地质研究所：继在江西省赣州地区发现两种窃蛋龙：江西龙和南康龙之后，中国地质科学院地质研究所吕君昌研究员领导的中外研究小组，再次在江西赣州地区的晚白垩世的地层中发现了一种新的窃蛋龙化石，命名为赣州华南龙。该研究成果于7月2日发表在英国自然出版集团旗下《科学报告》上。

窃蛋龙类是一群生活在亚洲和北美白垩纪时期的长羽毛的恐龙。它们在亚洲广泛分布，并且是白垩纪晚期陆相生态系统的重要组成分子。窃蛋龙成年个体小至火鸡大小，大到8米长。原始类群的头骨具有牙齿，而进步类群的牙齿则已退化，转而具有类似鸟类的喙状结构。部分窃蛋龙头顶有冠。

华南龙的头骨形态，尤其是下颞的形态不同于其他已发现的窃蛋龙，其特征主要表现在：圆形的上颞颥孔远远小于下颞颥孔，前上颌骨背后突与泪骨相接触，下颌外孔上方的齿骨背边缘强烈凹陷等。华南龙外鼻孔前腹角和眶前孔的后背角的相对位置关系，为窃蛋龙类的头面部演化研究提供了新见解。

系统发育分析揭示，华南龙与发现于蒙古国的葬火龙关系密切。目前，南雄组（包括广东南雄和江西赣州）发现的6种窃蛋龙在系统发育树中分布于3个分支，在每一分支中均与蒙古国和内蒙古发现的窃蛋龙有密切关系，但两地的每一类群都具有独特的食性或者占据不同的生态环境。

华南龙的发现，进一步说明江西赣州地区是世界上发现窃蛋龙类最多的化石产地之一。在此基础上，研究小组命名了晚白垩世一新的恐龙动物群：赣州恐龙动物群。

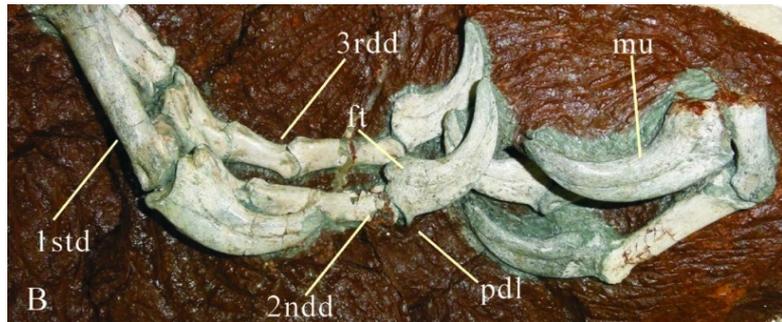
相关报道：江西省赣州火车站施工现场发现白垩纪晚期一种新的窃蛋龙类恐龙化石

（化石网报道）据科技日报北京7月2日电（王怡）：中国地质科学院地质研究所吕君昌研究员及其科研团队在江西省赣州火车站的施工现场发现了来自白垩纪晚期一种新的窃蛋龙类恐龙化石

石，这与早先在蒙古国发现的窃蛋龙类恐龙关系密切，表明这类恐龙曾经在亚洲分布广泛。根据赣州发现的窃蛋龙属的多样性，科研人员将其命名一个新的恐龙群——赣州恐龙群。相关研究论文于2日在线发表在自然出版集团的《科学报告》上。

白垩纪时期的窃蛋龙类是一群长着羽毛的恐龙，生活在如今的亚洲和北美洲地区。这一组恐龙最小的有火鸡大小，最大的有8米之高，它们的特点是头骨短而有喙，头顶上有时会有一个冠状突起。新发现的窃蛋龙化石被命名为赣州华南龙，和中国南方的南雄组地层发现的其他恐龙类有明显区别。与其他窃蛋龙类恐龙一样，华南龙在头骨上也有突起，但是它的下颌结构不同，研究人员认为这存在觅食策略的差异。

吕君昌及其研究团队在系统发育分析中指出，和这种新物种亲缘关系最近的恐龙是蒙古国南部南戈壁省发现的窃蛋龙类——奥氏葬火龙。虽然这两个物种之间距离大约3000公里，但是由于它们之间的相似性，研究人员认为亚洲在中生代结束之时应该到处都有类似的栖息地，使得窃蛋龙类可以繁衍生息。



江西赣州晚白垩世地层中发现新的窃蛋龙化石——赣州华南龙



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 微信公众

号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号