



# 新闻

作者: 岳冉冉 来源: 新华网 发布时间: 2021/1/3 15:56:44

选择字号: 小 中 大

## 我国发现7000万年前正孵卵的窃蛋龙化石 与现代鸟类孵蛋姿态一致

新华社昆明1月3日电(记者岳冉冉)我国古生物学家通过研究江西赣州出土的一组恐龙化石后发现,这是世界上少有的同时保存有成体、胚胎和蛋窝的窃蛋龙孵卵化石。

该组化石是在距今约7000万年前的地层中发现。成年个体窃蛋龙长约2米,前肢向后下张开、覆盖在蛋巢之上,后肢折叠在身体下方,整个身体位于蛋巢中心,与现代鸟类的孵蛋姿态一致。巢内有24个蛋,呈上下三环排列。

论文第一作者、云南大学古生物研究院教授毕顺东说:“该化石除呈现了窃蛋龙伏在蛋巢上的孵卵姿势外,更难得的是,蛋巢内还保存了正在孵化中的胚胎,这为认识窃蛋龙孵卵行为和孵化方式提供了最新证据。”

窃蛋龙类属兽脚类恐龙,生活在距今1.25亿年至6600万年间。过去研究者曾在蒙古国和我国内蒙古戈壁地区发现过伏在蛋巢上的窃蛋龙个体,但由于巢内缺乏胚胎化石,使得窃蛋龙孵卵行为的假说长期以来存在争议。

“窃蛋龙已具备了‘异步孵化’这种现生鸟类里较为进步的孵化方式。可以说,恐龙的生殖方式远比以前认知的更复杂。”论文通讯作者、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐星说。

该成果已于近日在线发表在了国际期刊《科学通报》上,由云南大学、中科院古脊椎动物与古人类研究所等单位共同完成。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域  
AJE.  
促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升 国际影响力

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费,不收定金

相关新闻 相关论文

- 1 科学家首次培育出马鼠嵌合胚胎
- 2 父母亲本对转录组和胚胎发育贡献不对等
- 3 科学家强调:基因组编辑技术不能安全用于人类
- 4 钱菊汾:胚胎工程研究的领路人
- 5 首次!科学家在有角恐龙化石中诊断出恶性肿瘤
- 6 基因编辑可能导致人类胚胎染色体严重混乱
- 7 科学家重构瓮安胚胎化石细胞核埋藏机制
- 8 新型三维组织模型有助解开人类早期胚胎发育谜团

图片新闻

>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 最新! 2020中国高被引学者榜单正式发布
- 2 总书记考察清华,透露哪些教育“风向标”?
- 3 中科院博士论文走红:走出小山坳,不枉活一世
- 4 科研范式变革的两大问题怎么破? 专家跨界研讨

- 5 零下271℃、百瓦级！这项技术获重大突破
  - 6 科学家合成新核素铀-214
  - 7 论文致谢走红后 中科院博士回信了
  - 8 柔性机器人手臂问世：让机器人不再拒人千里
  - 9 堵住考研招生被“放鸽子”的政策漏洞
  - 10 科研体制应避免“快学者”偏好
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 建一座荒原上的安全屋
  - 大学如何高效学习
  - 作为教师，如何成长？
  - 周伯通（老顽童）的科研眼光
  - 一种基于虚拟现实技术的移动机器人路径规划方法
  - 本科毕业设计及论文也许要改一改了
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783