

作者: 杨一苗 来源: 新华网 发布时间: 2019/11/2 9:45:39

选择字号: 小 中 大

陕西首次发现约30万年前水游蛇化石

新华社西安11月1日电 记者1日从西北大学研究团队了解到,此前由考古工作者在陕西省洛南县龙牙洞发现的有鳞类化石,近期被确定为距今约35万-27万年的水游蛇化石。

据西北大学地质学系正高级工程师李永项介绍,这些化石共两件,一件为一节蛇脊椎化石,长度约为3毫米;另一件是3节相连的蛇脊椎化石,长度约为10毫米。这些化石是陕西省考古研究院1996年发掘采集的标本的一部分。由于化石非常小,当时难以判断它是什么动物的哪一部分。与它一起被采集到的还有鼯鼠、鼯鼠、蝙蝠、豪猪、鼠、兔等小型哺乳动物化石。

李永项说,蛇类较为完整的化石比较罕见,这次发现的化石是蛇在死亡后埋藏于地下,经过几十年漫长的地质历史时期,地层中的地下水或洞穴里滴水中的钙质将蛇骨中原有成分替代并胶结到一起,因此保留了原有的形态。

由西北大学、陕西省考古研究院、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的科研人员联合研究发现,这些水游蛇化石距今大约35万-27万年,时代为中更新世。水游蛇为现生动物,这也是陕西首次发现的蛇骨化石。这一研究结果近日在线发表于国际专业杂志《古脊椎动物学杂志》(Journal of Vertebrate Paleontology)上。

李永项说,这次发现不仅表明蜥蜴、蛇等爬行类动物可能曾经与古人和古哺乳类动物共同在龙牙洞中生过,也为现代的蛇类起源与演化提供了直接证据。

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等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|------------------------------|------------------------------|
| 1 西北大学举办石油地质学科创建70年庆祝大会 | 1 西北大学发现寒武纪大爆发极盛时期清江生物群 |
| 2 西北大学发现寒武纪大爆发极盛时期清江生物群 | 2 2013年诺奖得主兰迪·谢克曼在西北大学开讲 |
| 3 2013年诺奖得主兰迪·谢克曼在西北大学开讲 | 3 西北大学举办2019院士新年论坛 |
| 4 西北大学举办2019院士新年论坛 | 4 第二届青年科学家社会责任论坛在西北大学举行 |
| 5 第二届青年科学家社会责任论坛在西北大学举行 | 5 西北大学与北京大学研究成果或将终结“文本验证码”时代 |
| 6 西北大学与北京大学研究成果或将终结“文本验证码”时代 | 6 诺奖得主爱德华·莫泽在西北大学作学术报告 |
| 7 诺奖得主爱德华·莫泽在西北大学作学术报告 | 7 陕西省第三届丝绸之路青年学者论坛分论坛举行 |
| 8 陕西省第三届丝绸之路青年学者论坛分论坛举行 | |

图片新闻  >>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 35人获2019年度北京市“杰青”项目资助 | 1 北京: 撤销冯仁杰教师资格, 予以解聘 |
| 2 北京大学: 撤销冯仁杰教师资格, 予以解聘 | 2 每年1个诺奖, 日本靠的是“票子”“帽子”吗 |
| 3 每年1个诺奖, 日本靠的是“票子”“帽子”吗 | 3 陈学庚: 从中专生到院士 英雄不问出处 |
| 4 陈学庚: 从中专生到院士 英雄不问出处 | 4 科学基金改革将完善6个机制、强化2个重点 |
| 5 科学基金改革将完善6个机制、强化2个重点 | 5 你的实验室安全吗 |
| 6 你的实验室安全吗 | 6 南医大提出杀灭幽门螺杆菌的新方案 |
| 7 南医大提出杀灭幽门螺杆菌的新方案 | 7 基金委: 杰青试点项目经费使用“包干制” |
| 8 基金委: 杰青试点项目经费使用“包干制” | 8 我们的太阳系未来会怎样 |
| 9 我们的太阳系未来会怎样 | 9 上海财经大学性骚扰事件副教授被开除 |
| 10 上海财经大学性骚扰事件副教授被开除 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 我是如何培训中国访问学者的
 - 好漂亮的荷包牡丹!
 - 光学教学笔记之隐形斗篷
 - 如何制作抓眼球的学术会议展板?
 - 科研诚信从写作开始
 - 坐了邻座姑娘的裙子, 能让她道歉?

[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110402500057号

Copyright © 2007-2019 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