



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 唐风 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2018/1/28 16:48:21 选择字号: 小 中 大

科学家首次发现脚拇指呈对握状态的翼龙化石

近日,由中国地质科学院地质研究所研究员吕君昌和北京自然博物馆研究人员等组成的研究小组,在辽宁建昌喇嘛洞九佛堂组发现一种新的蛙嘴龙类化石,将其命名为喇嘛洞黄昏翼龙。相关研究成果最近发表在英国伦敦地质学会《专刊》上。

吕君昌在接受《中国科学报》记者采访时表示,黄昏翼龙发现于早白垩世九佛堂组中,是目前世界上地质年代最新的蛙嘴翼龙类,它具有明显的尾巴,且独特之处在于其脚拇指呈对握状态,这在是蛙嘴翼龙也是翼龙类中首次发现。

“黄昏翼龙对握的脚拇指显示它可能具有适应抓握状的功能,适于爬树捕抓昆虫,弯曲的尾部也可能帮助其倒挂在树枝上,类似于现生的某些蝙蝠类。”吕君昌说。

据悉,蛙嘴翼龙是一类非常奇特的翼龙类群,它们的个体较小、头骨短而宽、吻端宽阔,有类似青蛙的嘴,嘴里长有类似针的牙齿,是适合以昆虫为食的翼龙类。它们的第五趾延长、颈部短等特征,类似喙嘴翼龙科。

蛙嘴翼龙类主要发现在德国、哈萨克斯坦、蒙古和我国辽西的中晚侏罗世至早白垩世的地层中。目前共发现5个属:蛙嘴翼龙、蛙颌翼龙、宁城翼龙、树翼龙及黄昏翼龙。

此次发现的黄昏翼龙头骨相对较小,长度与宽度之比为79.1%;头骨的后部圆滑,尾部具有小于15个尾椎;第I至III掌骨长度相等;第IV跖骨短于第II及第III;鸟喙骨稍微长于肩胛骨;肱骨、第3翼指骨及胫骨长度相当以及脚拇指呈对握状态。

本研究得到国家自然科学基金及地调项目的联合资助。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

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 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 3D打印或实现按需制药
 - 2 创新体制机制 提升发展质量——2017年长三角推进高质量发展观察
 - 3 中国民营科技实业家协会成立30周年盛典在京举行
 - 4 全球创业观察报告:中国创业者国际化程度提高
 - 5 生意靠加盟、客源靠买卖、上课靠忽悠——揭秘部分早教机构“套路”
 - 6 2017首届“中原魅力工匠”在郑州揭晓
 - 7 科学家复原9000年前希腊少女面部长相
 - 8 耶鲁“幸福”课爆棚 近四分之一本科生选修



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 “论文大神”两年前被打假,未撤下文章仍过百
 - 2 科技部发布24个重点专项2018项目申报指南
 - 3 还在吐槽量子针灸?!你太孤陋寡闻了……
 - 4 全球文凭含金量排名出炉:北清复名列30强
 - 5 “中国天眼”:两年发现44颗新脉冲星
 - 6 扎心研究:“领导”为啥活得长
 - 7 邓子新院士话高考:我们是那个时代的受益者
 - 8 教育部:狠抓本科教育!专家:更应从源头抓起
 - 9 农科院摒弃以“帽”取人,一位“千人”不再续聘
 - 10 中国科大打造“三无四有”科研环境
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 请保管好你的医疗文书
 - 忆贝时璋院士:106岁的时光:生物物理所60周年
 - 爱犯错智能体(六):外国的月亮比较圆?
 - 计算方法之意思意思而已
 - 生活规律有助于学业发展
 - 【域外动态】世界各国研发投入账单公布
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学

▪ 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[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110402500057号

Copyright © 2007-2018 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