

# 中国晚中新世“麝牛类”牛科动物研究获新进展

2021年03月31日 18:41 来源: 新华网 [参与互动](#)

新华社北京3月31日电(记者张泉、董瑞丰)中国科学家首次使用分支系统学的方法系统梳理了中国晚中新世“麝牛类”牛科动物的系统发育关系,明确提出这些属种与现生麝牛不存在较近的亲缘关系,为今后进一步讨论中国化石牛科动物的演化关系提供了重要基础。这一成果日前在国际古生物期刊《系统古生物学杂志》在线发表。

中国晚中新世“麝牛类”牛科动物是一类头骨和角心都很特化的牛科动物,其系统发育关系长期以来极具争议,其与现生麝牛的关系,以及它们在整个牛科动物演化关系中的位置都亟待讨论。

在该研究中,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的研究人员选取了110个头骨、牙齿及角心的形态学性状,建立了包含7种化石牛科动物、13种现生牛科动物的形态学矩阵,使用分支系统学的方法进行分析。

研究表明,晚中新世“麝牛类”与中中新世土耳其羚、现生羊族、狷羚族、马羚族位于同一支系上,是该支系上较早的分支,是灭绝了的早期类型,与现生麝牛的亲缘关系较远。

研究认为,在晚中新世“麝牛类”中,陕西转角羚是相对原始的类型,而乌米兽与近旋角羊是最晚的分支。建议将和政羊、乌米兽和近旋角羊三个属归入乌米兽族,而陕西转角羚代表了完全不同的另一个分支。

研究人员还对临夏盆地的和政羊化石进行了重新研究,对和政羊的系统发育关系进行了探讨。

该研究获得国家自然科学基金、中国科学院战略性先导专项、中国科学院国际合作项目等资助。

【编辑:田博群】

更多精彩内容请进入国内新闻

## 国内新闻精选:



印尼潜艇失难 总统承诺所



白宫新闻发布会将于5.



一年1000肥”被滥用



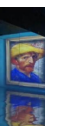
“五一”假期部署严防

### 热点视频

### 奇闻趣闻



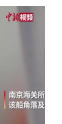
以色列北部发生踩踏事件 至少38人死亡



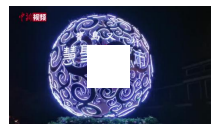
沉浸式



又一首唱古城襄阳的歌出炉



南通



江苏昆山慧聚夜市开市



长沙



宁夏贺兰山两代护林员 实拍



实拍

### 精彩直播



中国空间站“发射任



### 国货线上消费热潮持续升温 成为“爆款”需要硬实力

2021年04月30日 04:31:47



### 网络摄像头黑色产业链令人心惊 加强监管势在必行

2021年04月30日 04:31:44



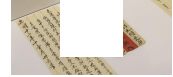
### 从小众领域走进大众视野 整理收纳师走俏为哪般?

2021年04月30日 02:49:13



### 身份证电子证照使用广泛 取代实体身份证仍需时日

2021年04月30日 02:40:50



档案 探寻  
长

热门图片

专题图



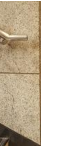
世界最长人行悬索桥开



新领



天和核心舱发射升空



七角

### 新闻排行

- 印度疫情失控，中印贸易将受
- 东莞出台新政：新房拿证一年
- 31省份GDP增速解码：海南
- 三大国有航司一季度日亏1.5
- 央行发布金融机构反洗钱监
- “彩电大王”入场跨界造车
- 快递包邮背后快递企业的比
- 沪指半日涨0.17% 券商板块
- 调整进出口关税对中国钢铁
- “遍地开花”的人脸识别技

登录

来说两句吧...

还没有评论，快来抢沙发吧！

畅言云评

关于我们 | About us | 联系我们 | 广告服务 | 供稿服务 | 法律声明 | 招聘信息 | 网站地图

本网站所刊载信息，不代表中新社和中新网观点。刊用本网站稿件，务经书面授权。

未经授权禁止转载、摘编、复制或建立镜像，违者将依法追究法律责任。

[网上传播视听节目许可证 (0106168)] [京ICP证040655号] [京公网安备:110102003042-1] [京ICP备05004340号-1] 总机: 86-10-87826688

Copyright ©1999- 2021 chinanews.com. All Rights Reserved