

科普图角解

016期

在神话的迷雾中，独角兽以其独特的单角和神秘魅力流传千古。科学家们发现，这种传说中的生物可能有着现实的影子——板齿犀，一种已灭绝的巨犀，它被认为是独角兽的原型。研究揭示了板齿犀的起源之谜，为我们揭开了一段古老生命的演化史。这不仅是一个关于独角兽的传说，更是自然历史的一页。



智人 西伯利亚板齿犀 柯氏无角犀 古板齿犀 半齿无角犀牛

史前草原的独角兽

解密板齿犀

板齿犀的起源

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究团队通过对700万年前的板齿犀化石的深入研究，将板齿犀属即真板齿犀的起源前推了500万年，确认其是目前已知最原始的真板齿犀物种，并建立新种原始板齿犀。

与人类共存

板齿犀生存的时代原始人类已经出现，它们曾经与我们的祖先长期共存。已绝灭的真板齿犀一直生存到更新世末期，古人类将其形象绘制在洞穴壁画上，它由此被认为是传说中“独角兽”的真实原型。

板齿犀的特征

体型与角：

板齿犀以其巨大的体型和长达2米的额角而闻名，这使得它们在史前时代几乎没有天敌。

板齿犀的栖息地和生活方式

板齿犀的体型相当于一辆家用汽车的长度

4.5m

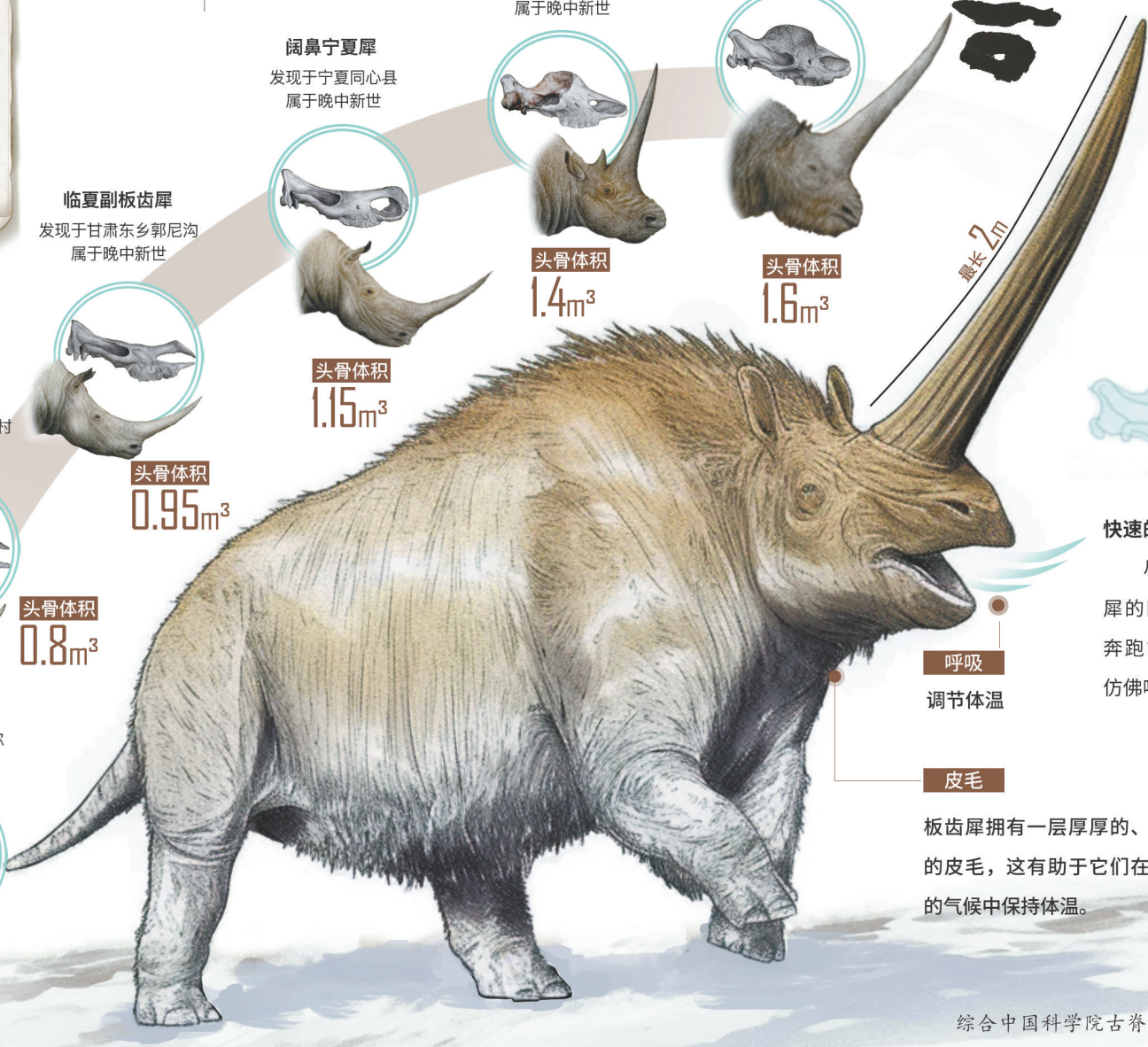
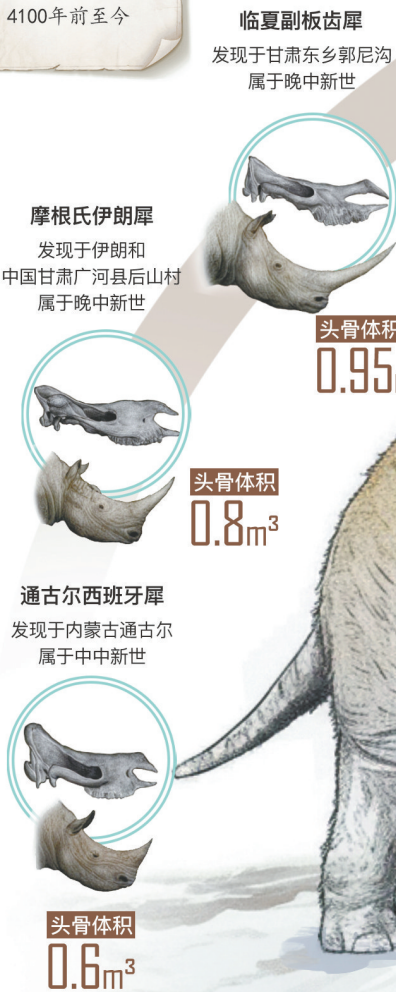
- 1 生存时期：早中新世至晚更新世
- 2 地理分布：广泛分布于欧亚大陆和非洲
- 3 栖息地：偏好广阔的草原地带
- 4 生存环境：能够适应从冰期到间冰期的气候变化，在寒冷和温环境中繁衍
- 5 饮食习惯：以硬草为食

知识拓展

早全新世：
距今约11700年-8200年

中全新世：
距今约8200年至4100年

晚全新世：
4100年前至今



散热

多孔性结构可以释放热量

快速的奔跑能力：

尽管外形笨重，但板齿犀的四肢较长，具有较强的奔跑能力，在平原上冲刺时仿佛呼啸而来的火车头。

呼吸 调节体温

皮毛

板齿犀拥有一层厚厚的、蓬松的皮毛，这有助于它们在寒冷的气候中保持体温。

综合中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 图示设计：李潇雪