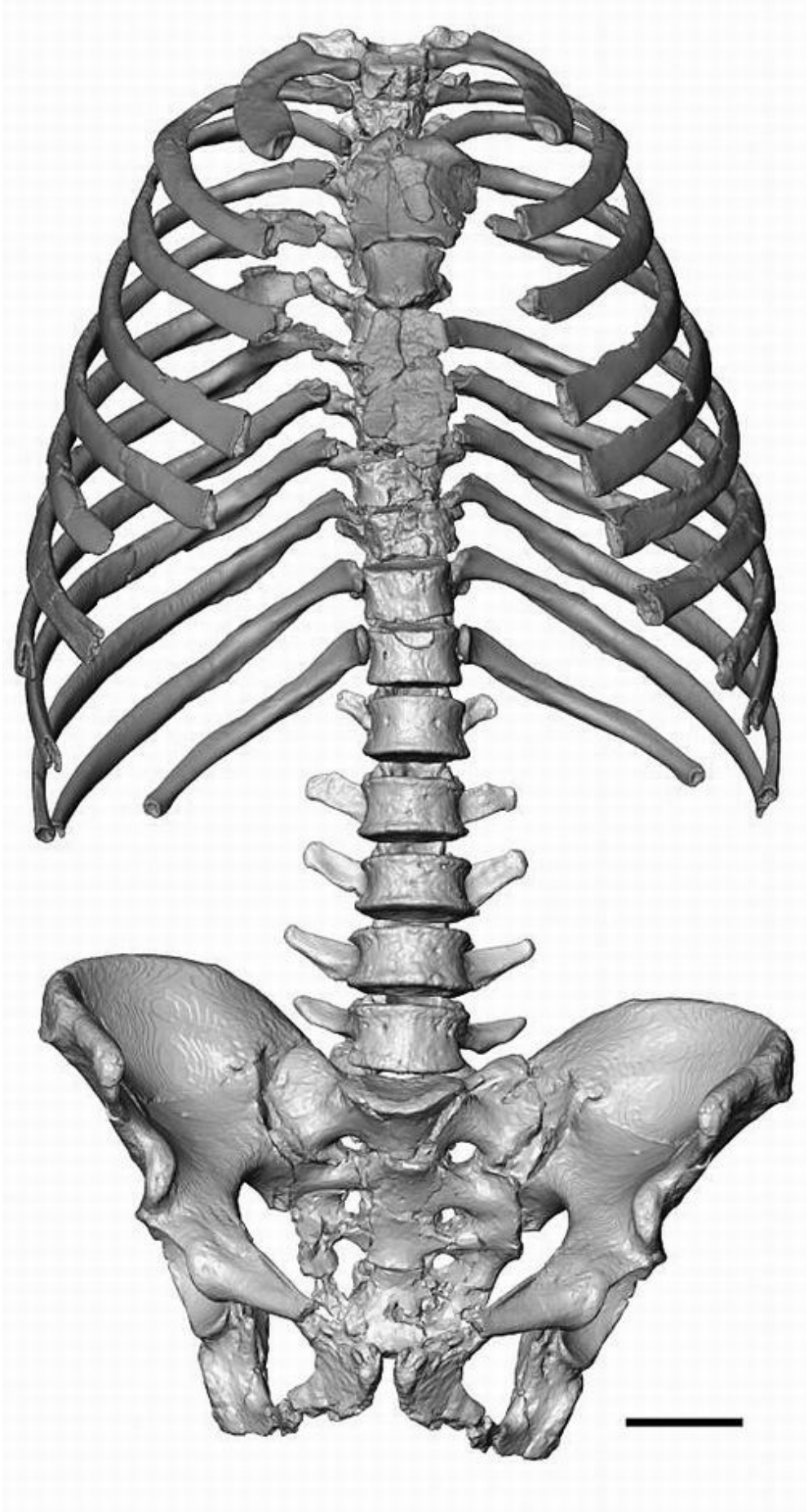
新研究揭示尼安德特人呼吸机制

作者： 晋楠 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2762.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！





新研究揭示尼安德特人呼吸机制。一项新研究对一名成年男性尼安德特人的胸部进行了虚拟三维重建。分析显示，尼安德特人的胸部大小与现代人的胸部大小相似，但形状不同。基于这一发现，作者推断尼安德特人的呼吸机制可能与现代人的呼吸机制稍有不同。

自150多年前首次发现尼安德特人的肋骨以来，科学界对尼安德特人的胸部大小和形状一直存在争议。有些观点认为尼安德特人的胸部形态与现代人无异，有些则认为其具有显著差异。

在近日发表于《自然—通讯》的文章中，西班牙雷奥亚巴斯克大学的Asier Gomez-Olivencia及同事对迄今发现的最完整的成年尼安德特人Kebara 2(K2)的胸部进行了重建，发现重建后的胸廓大小与现代人相似，但下段更宽。

研究人员指出，K2胸部下段直径较大导致了横隔膜表面也更大。分析显示，下段较宽的胸腔在吸气时会产生更多增量(呼吸量)。他们因此假定，尼安德特人的呼吸机制相比现代人更依赖横隔膜收缩。

科学家指出，只有发现更多化石并开展进一步研究，才能理解这一解剖部位的演化。(来源：中国科学报 晋楠)

相关论文信息：DOI: 10.1038/s41467-018-06803-z

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发