

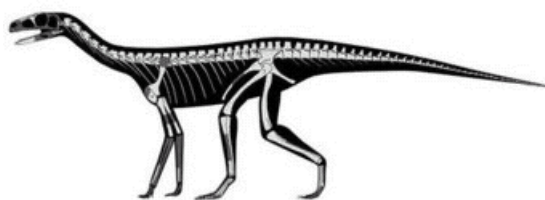


## 非洲发现恐龙最古老亲戚化石

文章来源: 科技日报 记者 刘霞

发布时间: 2010-03-12

【字号: 小 中 大】



Asilisaurus的骨骼结构图



Asilisaurus复原想象图

美国得克萨斯州大学斯特林·奈斯比教授领导的国际科研小组最近在非洲坦桑尼亚南部找到了距今约2.45亿年的生物化石,这是迄今为止恐龙家族最古老的亲戚,其要比目前已知的最古老恐龙大1000万岁。该新发现或将改写恐龙的进化史。相关研究发表在近期出版的《自然》杂志上。

新发现的恐龙名为Asilisaurus,体长1米至3米,重30公斤,牙齿为三角形,具有类似于鸟喙的嘴巴。研究显示,Asilisaurus生活在三叠纪(距今2.5亿年至2.03亿年)中期,距今约2.45亿年,属于目前已知的西里龙(silesaurs)家族中的一员。美国犹他州自然历史博物馆的兰达尔·厄米斯表示,Asilisaurus可能是恐龙最古老的亲戚,它与恐龙的关系就好比黑猩猩和人类的关系。

这一发现令科研团队非常震惊。科学家一直认为,恐龙最近的亲属是肉食动物,依靠两条腿走路,但Asilisaurus用四条腿走路,或许是个素食主义者,也可能是杂食动物,以植物和肉类为生。研究人员认为,能够以植物为生让Asilisaurus可以找到更大范围的栖息地。

英国伦敦自然历史博物馆的古生物学家保罗·巴雷特表示，新发现为科学家提供了关于恐龙如何进化的重要信息。Asilisaurus和恐龙具有很多相同的特征，它是介于更古老的爬行动物和恐龙之间的物种。化石记录表明，Asilisaurus在地球上生活了约4500万年后灭绝，而恐龙在地球上生活了大约1.65亿年。

[打印本页](#)[关闭本页](#)

© 1996 - 2010 中国科学院 版权所有 备案序号：京ICP备05002857号 联系我们

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864