

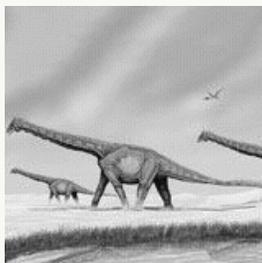
作者：群芳 来源：[科学时报](#) 发布时间：2009-4-3 8:13:14

小字号

中字号

大字号

《生物学快报》：蜥脚类恐龙可能像水牛一样觅食



生有长脖子的蜥脚类恐龙——例如阿拉莫龙（Alamosaurus，如上图）和迷惑龙（Alamosaurus）——看起来非常适合以大树枝丫上的嫩叶为食。然而一项新的研究表明，这些史前巨兽的行为可能更像一只母牛，而非长颈鹿。

据美国《科学》杂志在线新闻报道，研究人员计算后发现，一只蜥脚类恐龙如果将头抬起需要耗费其49%的能量，从而保障血压高到足以将血液泵入大脑。这一能量分析从新陈代谢的总量入手，从而回避了这些庞然大物究竟是冷血动物还是温血动物的问题。研究人员推测，这些蜥脚类恐龙很有可能会水平地摆动它们的脖子，从而避免为了寻找食物而移动庞大的身体。研究人员在4月1日出版的《生物学快报》上报告了这一研究成果。

《科学时报》（2009-4-3 A3 国际）

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

研究揭示恐龙为何身形巨大

《自然》：中国发现“带有最原始羽毛的恐龙”

中美科学家在内蒙古发现中国似鸟龙化石群

《PLoS综合》：科学家用激光测出恐龙“标准体...”

美研究称：龙角不是摆设 角龙昂首亮剑

中美学者在云南发现我国最古老肉食恐龙足迹

山东发现世界曝露面积最大的恐龙化石群

《科学》：雌恐龙生完就走 恐龙爸爸来孵蛋

一周新闻排行

日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气

徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议

中青报：科研领域，“70后”将被“抛弃”一代？

顶级学术刊物频遇尴尬 为学术造假推波助澜？

湘潭大学教授同题论文一篇十投遭质疑

华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

《当代生物学》：人类大脑海马体中藏地图