

《科学》：南半球首次发现霸王龙化石

英国和澳大利亚研究人员25日说，他们在澳大利亚发现了一块霸王龙耻骨化石，这是首次有证据显示霸王龙也曾经生活在南半球大陆上。

研究人员在最新一期美国《科学》杂志上报告说，这块化石非常特别，确属无疑属于霸王龙。它长约30厘米，出土于澳大利亚东南部的恐龙湾，形状类似一根两端膨胀的杆，其中一端扁平，另一端呈靴状。

这块化石所属的物种已被暂时命名为NMV P186069。研究人员推测，其主人体形介于2.7米至3.05米之间，重约79公斤，而普通霸王龙体长可达12米，重量可达4吨。尽管个头差别很大，但两者均头部巨大，前肢退化，后肢发达。

“这是一项令人激动的发现，因为霸王龙化石此前只在北半球发现过，一些科学家认为，霸王龙从未占据过南半球，”该研究负责人、剑桥大学地球科学系的罗杰·本森说，“尽管我们只发现了一块骨骼，但它表明1.1亿年以前，小型霸王龙可能在全球各地栖息，这一发现对我们理解此类恐龙如何进化具有重要意义。”

伦敦自然历史博物馆古生物学家保罗·巴雷特认为，这一发现表明，霸王龙在其进化早期就能够到达南半球，因此非洲、南美等地将来也可能会出土霸王龙化石。

至于是什么原因造成霸王龙在南北半球体形差别巨大，科学家目前还不清楚。他们表示，将进一步研究霸王龙在不同地域中进化的区别。

[更多阅读](#)

[《科学》发表文章摘要（英文）](#)

[美国发现2.15亿年前新种霸王龙近亲恐龙](#)

[中国地质科学院：北美霸王龙可能起源中国辽西](#)

[中美科学家在《科学》撰文介绍新发现恐龙化石](#)

[世界迄今为止最早的霸王龙化石在辽宁出土](#)

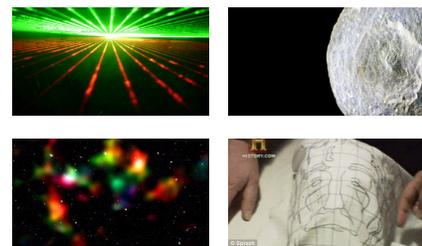
[英科学家称发现首个霸王龙脚印](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。


细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

相关新闻	相关论文
1 化石基因分析显示或许发现前所未知古人种	1 化石基因分析显示或许发现前所未知古人种
2 科学家通过粪便化石揭开史前食恐龙巨鳄面纱	2 科学家通过粪便化石揭开史前食恐龙巨鳄面纱
3 我国科学家领衔发现驰龙类新属种	3 我国科学家领衔发现驰龙类新属种
4 日本研究人员发现一种新鸟类化石	4 日本研究人员发现一种新鸟类化石
5 张福成研究员受访解读古生物的彩色世界	5 张福成研究员受访解读古生物的彩色世界
6 科学家从蛋壳化石中提取出巨型恐鸟DNA	6 科学家从蛋壳化石中提取出巨型恐鸟DNA
7 《新科学家》专访徐星：揭示恐龙如何演化为鸟类	7 《新科学家》专访徐星：揭示恐龙如何演化为鸟类
8 新研究确认恐龙灭绝由小行星撞地球造成	8 新研究确认恐龙灭绝由小行星撞地球造成

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 史上最牛连环抄袭门：一篇论文遭16个单位25人6轮抄袭
- 2 俄罗斯天才数学家佩雷尔曼拒领百万千禧年数学大奖
- 3 清华大学教授论文被指多处抄袭 希望学术界澄清
- 4 一位研究生父亲的疑虑：是谁绞杀了青年学子心头的崇高
- 5 井冈山大学再成撤稿风波主角 丑闻波及生科院院长
- 6 中青报：是什么让揭开地沟油“盖子”的教授改口
- 7 中国学生论文研究瘫痪美国电网 引发美国警觉
- 8 中国政法大学教师萧瀚“被停课”引发学术自由讨论风波
- 9 800余名校博士硕士争抢9个学生辅导员岗位
- 10 评论：中国需要什么样的大学

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- [欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛](#)
- [学术期刊有权不接收已经在网上发表的投稿吗？](#)
- [生物技术最怕什么？](#)
- [信息安全技术要讲究有效性（100331）](#)
- [好莱坞强大的原因之一](#)
- [人才如水滴](#)

[更多>>](#)

- 第二届CN域名杯全国青年科学博客大赛开始报名
- 国家自然科学基金标书（NSFC）写作全攻略
- 博士毕业后从事科研工作的个人体会（科研思路和发表文章）
- 宇宙的起源 布赖顿
- 分享高效人士的7个好习惯
- 硕博学位论文手到擒来

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-3-28 19:47:55 wade2010 IP:

瞎说，难道什么体型的都可以叫霸王龙？以后再发现一个0.5米的尽管脑袋大，也是霸王龙？？是草恐龙谁怕他呀，还霸王龙。。。澳大利亚人想自己的霸王龙想疯了。要是脑袋大就是霸王龙，那暴龙和跃龙也叫霸王龙，但是暴龙和跃龙只属于霸王龙科，不是霸王龙。我估计作者是外行，人家英澳专家只是说这个两米的食肉恐龙是霸王龙科的，像暴龙跃龙一样，但不是霸王龙，霸王龙没有小个体除非是婴儿霸王龙，或者个别变异侏儒。

[\[回复\]](#)

2010-3-28 1:02:18 匿名 IP:222.194.67.*

感觉科学网上好多新闻都是关于古生物学的哦~

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: