

我国戈壁发现亿年前恐龙化石 吃坚果似巨型鸚鵡



画家绘制的鸚鵡龙图画，好像一只巨大的鸚鵡。鸚鵡龙有结实有力的上下腭，爱吃坚果，但是比鸚鵡在地球上生存时代要早6000万年



鸚鵡龙的头骨和现代鸚鵡头骨的对照图，从中我们可以发现其中的相似性

据美国生活科学网站报道，科研人员表示，他们发现一种距今1.1亿年前的一种恐龙长有像鸚鵡一样的喙，能够咬开坚果，就像一只吃坚果的巨大鸚鵡。

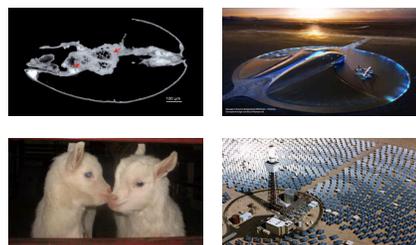
科研人员把这种恐龙称为鸚鵡龙，属于角龙的一种。角龙恐龙是一种鸟臀类草食性恐龙，活跃于白垩纪后期。明显的特征包括脸上的角及勾状的喙与头後方骨质的的皱摺。这具鸚鵡龙化石2001年发现于我国内蒙古地区的戈壁沙漠里。最近古生物学家对这具恐龙化石进行了研究，发现头骨的一些特征表明

相关新闻

相关论文

- 1 《自然》：中外科学家提出鸟类手指同源新假说
- 2 中美科学家首次发现3只带毛恐龙足迹
- 3 《形态学杂志》：鸟类并非恐龙进化而来
- 4 英科学家研究称蜥脚类恐龙脖子应为垂直弯曲
- 5 中美合作研究确认：甘肃发现世界最大似鸟龙类北山龙
- 6 《伦敦地质学会志》：6500万年前印度火山喷发致恐龙灭绝
- 7 科学家首次从0.8亿年前恐龙骨骼中提取“血液”
- 8 中国科学家初步修复世界最大恐龙蛋化石

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 中国人民大学推出最新大学排行榜
- 2 “双胞胎”论文曝光 上海两高校互指对方抄袭
- 3 上海交大：论文抄袭事件系“擅自更改题目并一稿多投”
- 4 西安电子科大学生游泳课上溺亡 泳池深仅1.3米
- 5 辽宁大学副校长涉嫌论文抄袭被确认基本属实
- 6 一国际期刊接受假论文并索要出版费续：主编辞职
- 7 《自然》：金星或火星未来可能与地球相撞
- 8 山东27岁博士生路边猝死
- 9 五位科学家获颁2009年度邵逸夫奖
- 10 加州理工两学生自杀 朱棣文表达哀悼

更多>>

编辑部推荐博文

- 分享王天铎讨论的SCI文章
- 笑批NSFC2009基金申请（信口胡说切莫当真）
- 从科学家的故事看……
- 教授上课：国内比国外差在哪儿？
- 一路走来，为自己曾经的漫不经心付出代价
- 真为我们的学术期刊捏一把汗！

更多>>

论坛推荐

- [注意]一起来Wiki
- [分享]Polymer Handbook 第四版
- [分享]《聚合物相转变》程正迪
- 自由体积与应变速率的关系

这种恐龙以坚果和种子为食。

芝加哥大学的古生物学家保罗-瑟雷诺说，“这具恐龙化石头骨和鸚鵡头骨的相似性非常接近，鸚鵡是恐龙进化发展的后代，而鸚鵡以喜欢吃坚果而出名。”保罗-瑟雷诺和两名中国同事把他们的研究成果发表在《皇家学会会报B辑：生物科学》（*Proceedings of the Royal Society, Series B: Biological Sciences*）上，对这只恐龙进行了详细的描述。

科研人员还找到了另外的有力证据证明这只恐龙喜欢吃坚果。瑟雷诺说，“这只恐龙胃里有超过50块的小石头，能够研磨它所吃下的任何食物，而这是和它3英尺的体长不成比例的。”相似地，鸟类砂囊里的石块数量和大小和鸟类的食物爱好是相关联的。砂囊里的石块更多、更大表明鸟类吃的食物更坚硬，比如坚果和种子。

瑟雷诺认为这只恐龙以一种特殊的方式进食，称之为“倾斜角度”咀嚼。“鸚鵡龙的两腭向后、向上张开，而不仅仅是前后张合。”瑟雷诺说，“其他草食性恐龙和派性动物是不是采用同样的咀嚼原理，还需要进一步研究。”

研究出恐龙吃的是什么是一件艰巨的工作，不过科学家至少两次发现了恐龙体内的食物残存。比如科学家发现了一只昵称为“莱昂纳多”的恐龙胃部的食物残存，表明它最后吃下了充分咀嚼过的树叶。

[更多阅读](#)

[《皇家学会学报B》发表论文摘要（英文）](#)

[生活科学网相关报道（英文）](#)

▪ [\[分享\]《稳定同位素地球化学》](#)

▪ [\[分享\]光学设计理论基础\(王之江\)](#)

[更多>>](#)

打印

发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

还没有评论。

读后感言:

发表评论