

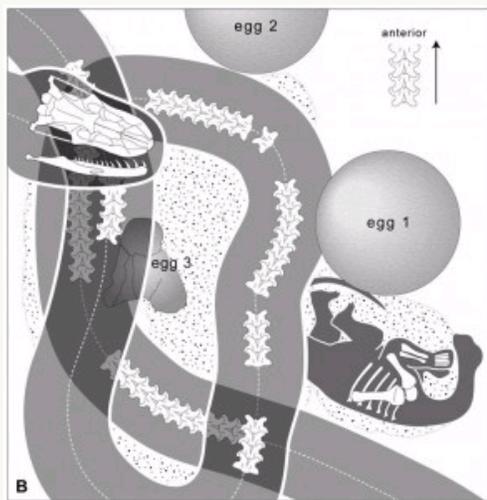


细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

《PLoS生物学》：发现古蛇猎杀恐龙幼仔证据



场景再现



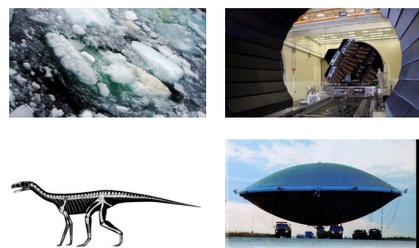
Sana jeh indicus及恐龙蛋化石

相关新闻

- 1 研究称“侏儒恐龙岛”确实存在
- 2 《科学》：两种远古巨鱼曾统治地球海洋上亿年
- 3 科学家在中国发现1.65亿年前完好蜘蛛化石
- 4 考古发现5亿多年前动物已有活动能力
- 5 地球最大蛇类泰坦蟒曾以史前鳄鱼为食
- 6 《科学》：赫氏近鸟龙具有靓丽彩羽
- 7 山东诸城发现世界罕见大规模恐龙足迹群
- 8 研究称6500万年前恐龙灭绝后鸟类开始走向陆地

相关论文

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 直属高校“新世纪百千万人才工程”名单公布
- 2 清华大学新增2009年度“长江学者奖励计划”人选19位
- 3 英国皇家研究所最“潮”女科学家“被下岗”
- 4 中科院院士被指涉百万诈骗 称将诉诸法律维权
- 5 我国将选择部分学校开展10项重大教育改革试点
- 6 温家宝：大学最好不要设立行政级别 让教育家办学
- 7 《自然》社论：科学家真的需要博士学位吗
- 8 丘成桐：学问不是传说
- 9 中国人民大学获巨额捐赠 总额达3000万美元
- 10 研究称高腰臀比例或沙漏型身材美女尤其令男性兴奋

更多>>

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 如何打破SCI的魔咒，发出第一篇SCI?
- 简单是福
- 诗人和诗歌值多少钱?
- 科研中的“间谍”
- 我所见到的“拚刺刀”的美国教授们
- 在斯坦福大学拍了几张照片

更多>>

论坛推荐

- 你有问题来问我（考研复试互助帖）!

北京时间3月4日消息，据美国《连线》杂志报道，科学家发现了一块距今6700万年的蛇化石，当时，这条古蛇就盘绕在一些恐龙蛋以及一个恐龙幼仔周围。这是有关蛇吃恐龙的第一个证据。美国芝加哥大学古生物学家保罗·塞莱诺表示：“这是一项惊人发现，类似这样的发现一生之中可能只有一次。这是有史以来最为罕见的化石之一，猎物和捕食者同时存在。”塞莱诺并没有参加此项研究。

26年前，印度地质调查局地质学家德哈纳杰·莫哈贝在印度西北部村落德里·邓格里露出地表的石灰石中发现了这块古蛇与恐龙蛋同时出现的化石。他当时认为，现场发现的所有骨头均属于刚刚孵化的恐龙幼仔。

2001年，美国密歇根州大学古生物学家杰夫·威尔逊对这些化石再次进行研究。研究小组随后表示，他们实际上发现了一条蛇盘绕在一枚破裂的恐龙蛋周围，附近还有一只恐龙幼仔以及另外两枚恐龙蛋。研究发现刊登在3月1日出版的《公共科学图书馆·生物学》(*PLoS Biology*)杂志上。

这种新发现的蛇类被称之为“Sanajeh indicus”，身长在11.5英尺(约合3.5米)左右。遭捕食的恐龙幼仔来自于无法龙(或称泰坦巨龙，白垩纪一种两栖食草大恐龙)家族，身长在1.5英尺(约合45.72厘米)左右。无法龙是在陆地上生存过的体型最大的动物，身长最长可达到100英尺(约合30.48米)。

与现代蛇有所不同的是，Sanajeh indicus并不拥有颞关节，因此无法让嘴张得很大，只能依靠庞大的身躯捕食恐龙幼仔。威尔逊说，这条古蛇显然是幸运的，无法龙幼仔的骨骼非常柔软，在一定程度上能够被折起。蛇只需将它们的肋骨稍微折起便可吞入口中。

当时的情况可能是这样的：慢慢上涨的洪水或者暴风雨导致成年无法龙弃窝逃走，这条蛇随后爬进巢穴，准备美餐一顿。一旦开始孵化，蛋中的幼仔会首先“伸出胳膊或者腿”。幼仔的活动引起了蛇的注意。威尔逊说：“它会盘绕在恐龙蛋周围。幼仔刚一钻出蛋，等待它的就是蛇的血口。”

威尔逊指出，由于一次塌方，恐龙巢穴所在地点遭到掩埋，这条不幸的蛇就这样命丧黄泉。在德里·邓格里，研究小组还找到了其它三四个化石遗址，蛇化石附近也同样发现了恐龙蛋。这些发现可能有助于了解蛇的起源。最早发现的蛇化石距今9800万年。能够在德里·邓格里发现保存如此完好的蛇化石非常罕见，来自这一时期保存完好的标本只有区区6个。威尔逊说：“很多蛇类的早期起源仍是一个未知数。更多早期化石的发现有助于了解蛇类进化的全貌。”

塞莱诺说：“此次发现的化石显示，现代动物行为拥有非常久远的根源。蛇吃蛋这种行为早在1亿年前就已经出现了。在鸟类成为蛇类的猎物前，它们的祖先就已经遭受这种命运。”

[更多阅读](#)

[美国《连线》杂志报道原文（英文）](#)

[《公共科学图书馆·生物学》杂志论文（英文）](#)

[地球最大蛇类泰坦蟒曾以史前鳄鱼为食](#)

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等事宜，请与我们接洽。

- [How to Write Research Proposal](#)
- [哈佛时间管理通则](#)
- [习惯的力量\(标注版\)](#)
- [别闹了，费曼先生](#)
- [做科研应该养成的一些好习惯](#)

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-3-4 11:16:29 匿名 IP:219.219.79.*

厉害

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: