

它是个小“吃货”，但真的不是“小偷”

作为洛阳恐龙家族的新成员，“迷你豫龙”不仅不“窃蛋”，还是“模范家长”



核心提示

□记者 李燕锋/文 首席记者 高山岳/图

日前，出土于我市栾川县的世界最小窃蛋龙化石有了新名字——“迷你豫龙”。

此消息一出，引起许多恐龙迷的关注。这个被冠以“迷你”头衔的窃蛋龙到底是如何被发现的？它有着怎样的生活习性？它有哪些有趣的故事？

昨日，我们专程来到河南省地质博物馆，请该馆负责窃蛋龙化石发掘及资料整理工作的专家解答这些问题。



“迷你豫龙”化石



“迷你豫龙”复原效果图



“迷你豫龙”头部化石



复原后的“迷你豫龙”头部

它很“冤枉”：其实它根本不“窃蛋”

窃蛋龙真的是爱偷蛋的恐龙？徐莉笑着说，这其实是个大冤案——它不但不爱偷其他恐龙的蛋，相反还是目前发现的少有的孵蛋的恐龙呢！

1923年，俄罗斯古生物学家德鲁斯在蒙古的戈壁滩上发现了一些恐龙化石，其中一具恐龙骨架正趴在一窝原角龙的蛋上。据此，德鲁斯认为，这只恐龙正在偷别的恐龙的蛋，于是给它起了一个很不好听的名字：窃蛋龙。

其后，人们还根据它身体的一些特征，如和鸟喙相似的嘴、没有牙齿等，推测它是这么偷吃恐龙蛋的：把蛋含在嘴里，再利用外力把蛋敲破。

于是，在后来的几十年里，窃蛋龙就一直背着这样一个“黑锅”。

转折发生在1990年。当时，中外科学家在我国内蒙古自治区开展联合考察时，发现了一具完整的窃蛋龙骨架：它正卧在一窝恐龙蛋上面，而根据分析，这窝恐龙蛋里有窃蛋龙的蛋。

科学家推测，这只窃蛋龙当时正在孵蛋，随后被突如其来的沙尘暴掩埋。因此，科学家基本认定窃蛋龙并不偷窃其他恐龙的蛋，相反还是愿意孵蛋的“模范家长”。此后，许多科学家在绘制复原图时，都为窃蛋龙的身上加上了羽毛，以支持窃蛋龙孵蛋的观点。

但遗憾的是，根据国际动物命名法规，新的属种一旦被命名，就不得更改。于是，窃蛋龙只能永远背负着“偷蛋”的坏名声了。

它挺“早熟”：出生后不需要父母照料

徐莉表示，这次发现的“迷你豫龙”化石较为完整，且幼年个体数量较多，为研究窃蛋龙的个体发育提供了重要信息，也为窃蛋龙化石在中原地区的分布增加了新材料。它为窃蛋龙生活习性的研究提供了依据，对窃蛋龙古地理分布和迁徙的研究起着十分重要的作用。

“在同一地区的不同地点（相距约4公里）发现个体大小一样的窃蛋龙，说明它们可能是同一窝孵出的小恐龙。附近没有发掘出窃蛋龙的成年个体化石，说明这些小窃蛋龙很可能在出生后不需要父母的照料。年纪轻轻就自行觅食，它应该是早熟动物。”徐莉说。

它很“害羞”：先露出一根“小指头”

省地质博物馆古生物研究室主任贾松海曾负责该项发掘工作。他说，这些窃蛋龙化石是在2007年的3、4月间被发现的。

当时，发掘人员在清理其他化石时，突然发现一段指甲盖大小的骨骼露出了地面，“就像一根小手指头一样”。大家顿时很兴奋，预感这里还有别的化石。

凭借经验，贾松海围绕这段指甲盖大小的骨骼画了一个直径约30厘米的圈，然后让大家在这个范围内进行清理。

随着清理工作的深入，最后呈现在大家眼前的，竟然是一具完整的恐龙化石。为了保证骨骼的完整性，大家决定对它进行整体搬移，也就是将包裹它的土层全部从地里剥离出来。

昨日上午，在省地质博物馆的展厅内，我们看到了这具珍贵的化石：小小的、椭圆形的脑袋，长长的爪子……

贾松海说，随后，工作人员还将肋骨做了切片，送到国外进行年龄测试。在测试中，考古人员发现其几乎没有生长线。这就说明，这只窃蛋龙是一只幼体恐龙，年龄大约只有1岁。

它很“可爱”：头上长“犄角”，嘴里没有牙

窃蛋龙到底有啥特征？顺着贾松海所指，我们首先看到它头部的一个小突起。贾松海说，这个骨质头冠是窃蛋龙最显著的特征之一。

据介绍，窃蛋龙是一种小型兽脚亚目恐龙，成年个体身长通常在1.8到2.5米。它生存于白垩纪晚期，大小如鸵鸟，尖爪长尾。

此外，窃蛋龙的另一个特征是没有牙齿。

没有牙齿的恐龙，该如何咀嚼食物呢？别担心，窃蛋龙自有办法。

观察窃蛋龙的复原图，我们注意到，它的嘴巴，也就是喙部有两个尖锐的骨质尖角。贾松海说，这对尖角就像一对叉子，具备牙齿的功能，“作用和现在鸚鵡的喙差不多，强而有力，可以夹碎骨头”。

它是个“吃货”：吃蜥蜴，啃坚果，还喜欢各种“河鲜”

也许正是因为有个强而有力的喙，窃蛋龙注定将成为一个小“吃货”。

徐莉介绍，不少研究资料表明，窃蛋龙是一种杂食性恐龙，既喜欢吃植物果实，也喜欢吃肉，其中尤其喜欢吃坚果。它的喙特别坚硬，能很容易地夹开坚果，并将果仁收入腹中。

在此前发现的窃蛋龙化石中，研究人员还发现了一些蜥蜴的骨骼，还包括一些生活在水里的小动物，如河

蚌等。看来，它还是个“河鲜爱好者”。

既然爱吃，它势必有一副好体格。徐莉说，窃蛋龙的前肢很强壮，掌部长着3根“手指”，上面都有尖锐弯曲的爪子。它的第一根“手指”比其他两根“手指”短了不少，就像人的大拇指，可以向其他两根“手指”弯曲，把猎物紧紧抓住。抓住猎物后，窃蛋龙还能凭借其强大的运动能力，用坚韧的尾巴保持平衡，高速奔跑。

它“个小鬼大”：洛阳恐龙家族迎来第九位成员

负责此项工作的省地质博物馆副馆长徐莉博士说，2007年上半年，她和同事以及中国地质科学院地质研究所的专家在栾川进行考古发掘，发现了大量恐龙化石，窃蛋龙化石正是其中的一部分。

“因为这些化石标本个体较小，所以我们将其命名为‘迷你豫龙’（Yulong mini）。”徐莉说，“‘Yulong’就是咱河南省的简称‘豫’和汉字‘龙’的汉语拼音，‘mini’就是英文‘小’的意思。”

这也标志着，洛阳恐龙家族已命名的恐龙共有9种：除“迷你豫龙”外，还包括1972年被命名的栾川霸王龙，2007年被命名的汝阳黄河巨龙（当时亚洲最大的恐龙）、洛阳中原龙（中国唯一有确凿证据的结节龙类甲龙）、河南栾川盗龙（除戈壁和中国东北地区外的第一种驰龙类恐龙），2012年被命名的巨型汝阳龙（目前已知世界上最粗壮、最重的恐龙）、史家沟岷（xi à n）山龙、刘店洛阳龙、河南秋扒龙。此外，我市还有其他一些恐龙化石有待进一步研究、命名。