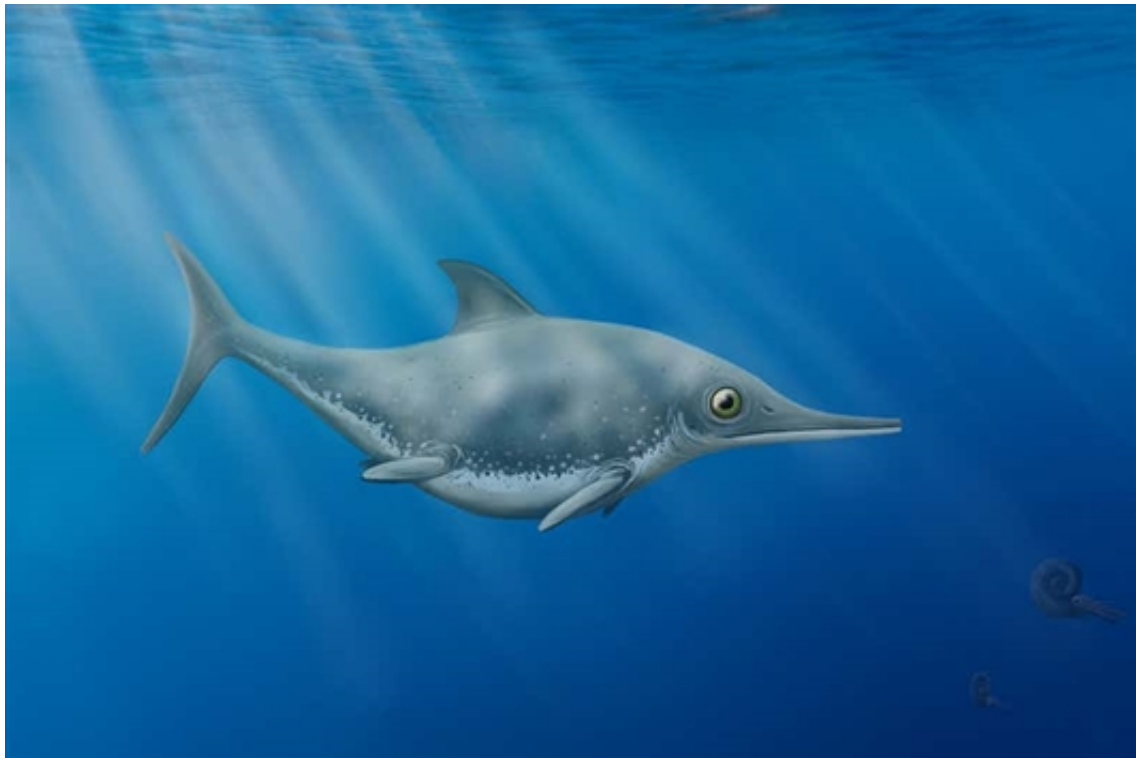

海豚还是鲨鱼？不，这是鱼龙新物种

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12074.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

海豚还是鲨鱼？不，这是鱼龙新物种。



艺术家笔下的海龙新物种。图片来源：Megan Jacobs/Baylor University

近日，《公共科学图书馆·综合》发表的最新研究显示，科学家在英国基默里奇湾附近的深海沉积物化石中，发现了保存完好的1.5亿年前的神秘小型海洋爬行动物。这个新发现的水生爬行动物是鱼龙（侏罗纪晚期的海洋食肉动物）的一种，看起来像是海豚和鲨鱼的结合体，可能会潜入深海捕捉乌贼和其他滑的猎物。

科学家将该鱼龙命名为Thalassodraco

etchesi，名字中的etchesi，是为了纪念2009年发现该化石的收藏家Steve Etches。它有巨大的胸腔和眼睛，这表明它有强大的肺活量和在深海中看东西的能力，但由于它比其他物种要小得多，而且

有其他独特的特征，因此研究人员已经将它归属为一个新的物种。

200年来，人们一直在这一地区挖掘鱼龙化石，但发现一个新物种是非常罕见的。美国贝勒大学 Megan Jacobs说。

Jacobs和英国朴茨茅斯大学David Martill对Etches发现的化石进行了高分辨率照片拍摄，并发现了一种未知的长嘴爬行动物。它有鲨鱼一样的尾巴和背鳍，完全生活在水下，会像海豚一样浮上来换气。Jacobs说。

化石的颞骨只有一边是可见的，而且上半部分比下半部分保存得更好。研究人员在四分之一的下颞上计算出了大约50颗小而光滑的牙齿，这表明该鱼龙大约有200颗这样的牙齿。Jacobs表示，大多数其它侏罗纪晚期鱼龙通常只有很少数量的大而粗壮的牙齿，而该鱼龙的这些小牙齿就像一个笼子，可以用来诱捕像乌贼这样的猎物。

该鱼龙的颈部、背部和肋骨上也有强壮的韧带，这些韧带可能也与它头部的骨结节相连，使它的头部和身体变得僵硬。相对于头骨而言，该鱼龙的眼睛特别宽，胸腔也非常宽。Jacobs说，即便如此，这只鱼龙也只有2.5米长，这与同时期的大多数鱼龙相比，是相当小的。（来源：中国科学报 辛雨）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241700>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Jacobs 来源：《公共科学图书馆·综合》

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发