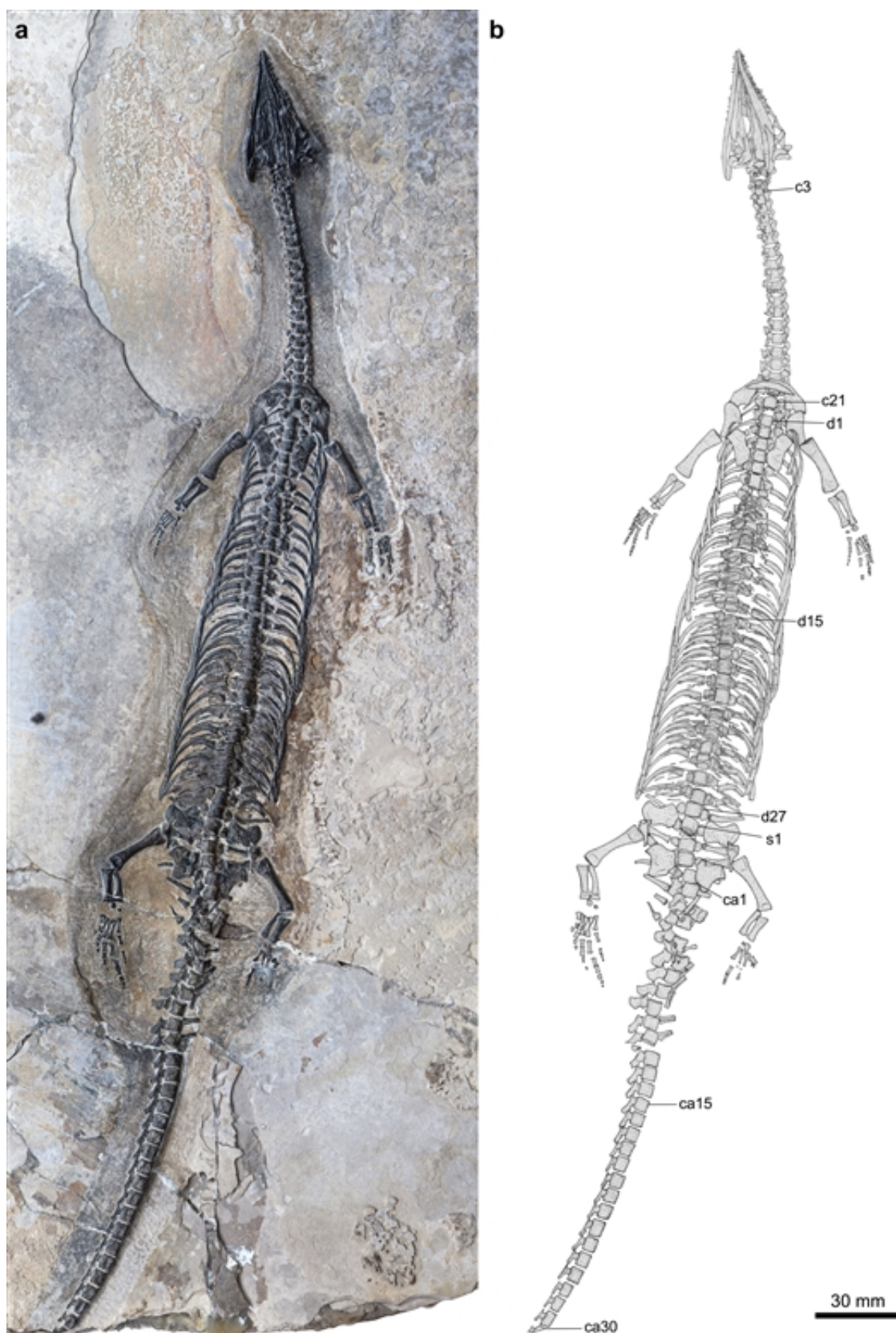

中国古老长吻海洋爬行动物化石现世

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/21515.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！

中国古老长吻海洋爬行动物化石现世。



奇异罗平龙化石。图片来自：尚庆华等

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员尚庆华等介绍了一种新发现的古老长吻海洋爬行动物化石。该发现为海洋爬行动物的早期进化提供了新的见解。相关成果1月5日在线发表于《科学

报告》。

该化石出土于云南省罗平县关岭组二段，其所在岩层可追溯至约2.44亿年前的三叠纪，彼时早期海洋爬行动物正开始演化出不同的特征，并在外观上逐渐分化。

此次发现的化石样本有一个明显的长吻，占到整个头骨长度的约55%，同时拥有较大的眼窝和鳍状肢体，其残骸(尾部末端缺失)长46.2厘米。论文通讯作者尚庆华表示，该爬行动物总长或可达64厘米。

研究人员表示，该样本代表了已知最古老的长吻肿肋龙——肿肋龙是一个原始海洋爬行动物家族，类似于水生蜥蜴，是后来的海洋爬行动物(如蛇颈龙)的祖先。因为该物种的趾骨数较多，十分特别，研究人员将它命名为奇异罗平龙，他们指出这一特征可能有利于脚趾的屈伸，以应对转向时脚蹼承受的流体力学力量。此外，研究还表明它的长吻可能是为了帮助抓住猎物并在追逐快速游动的猎物时减少阻力进化而来的。

肿肋龙可能是在古特提斯洋西端(现今的欧洲)演化出来，然后散布至东边和现代中国的。尚庆华表示。(来源：中国科学报 冯丽妃 王见卓)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-022-24930-y>

作者：尚庆华等 来源：《科学报告》

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