

---

# 首个匙吻鲟基因组染色体图谱发布

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/12427.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！**

首个匙吻鲟基因组染色体图谱发布。

近日，《分子进化生物学》在线刊发了由中国水产科学研究院长江水产研究所（以下简称长江所）主导、深圳华大海洋研究院等单位合作完成的研究成果。

该成果首次成功解析了匙吻鲟科代表物种匙吻鲟的全基因组序列，构建了首个匙吻鲟高质量染色体图谱，揭示了复杂多倍体鲟鱼类特有的染色体进化机制，并解析了早期脊椎动物关键的骨矿化过程，为早期脊椎动物的进化研究开拓了新视角。

长江所濒危鱼类保护学科组长期致力于中华鲟、长江鲟等珍稀濒危物种的保护和遗传研究，这是继2019年该团队合作发表了全球首个鲟鱼类-小体鲟的基因组研究之后，在鲟鱼类研究领域里取得的又一重要突破性进展。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.3389/fgene.2019.00776>

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](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：Peilin Cheng等 来源：《分子进化生物学》

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