
维京“海盗”扩张与贸易有关

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/16998.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！

维京“海盗”扩张与贸易有关。12月23日出版的《自然》杂志发表的一篇论文指出，对丹麦一个中世纪人工制品的精确测年显示，维京时代初期的远程贸易一直延伸到了挪威北极地区和中东。

维京斯堪的纳维亚出现中东串珠以及制作贝达尔风格胸针的精确年代为公元785年至810年。该研究结果表明，维京时代的开启或许与争夺通商航路有关。

维京时代远程交流的时间和动态变化一直存在争议。一些人认为，在中东国家的日益壮大下出现了全球贸易循环，并为维京时代的贸易发展和查理曼统治下走向繁荣的西欧提供了经济刺激。其他人对这一贸易出现的年代和影响力提出了疑问，并指出维京斯堪的纳维亚和加洛林帝国的发展主要是区域性的。

奥胡斯大学的Bente Philippsen和同事利用新的单年放射性碳校准曲线，为里伯一个维京年代贸易商铺里的人工制品进行了精确测年。这个模型为公元760年至800年时期提供了年代学锚定点。

研究人员发现，在早期阶段，里伯可能只与西欧大陆有贸易往来，有两类人工制品可以证明这一点：以破碎酒器或回收的罗马马赛克砖玻璃材质制成的玻璃串珠，以及莱茵河地区的陶器。

此外，挪威岩石制成的磨刀石可追溯至公元740年左右，说明在公元790年北海维京掠夺升级前，斯堪的纳维亚内部的海上贸易就已经在扩张了。

研究表明，公元750年至790年制作的黄蜂造型串珠提示了与波罗的海地区的往来。最后，中东串珠的出现以及贝达尔风格胸针的制作可追溯至公元785至810年。

研究人员认为，该模型或许能用来研究历史上各种快速变化之间的可能联系，比如经济与气候趋势。（来源：中国科学报赵熙熙）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-021-04240-5>

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：Bente Philippsen 来源：《自然》

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