

---

# 石器时代网络揭示古代巴黎是手工贸易中心

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30100.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！*

石器时代网络揭示古代巴黎是手工贸易中心。大约7000年前，巴黎的能工巧匠们制作的长刀、手镯和其他石制品通过复杂的贸易网络到达数百公里之外的人们手中，而这些网络现在首次被绘制出来。近日，相关研究成果发表在Quaternary Environments and Humans上。

在比利时发现的石制长刀片 图源：Sol è ne Denis

?

通过将考古学与计算机建模相结合，法国国家科学研究中心的Sol è ne Denis和瑞士巴塞尔大学的Michael Kempf重建了从现在的诺曼底到比利时的人们从巴黎地区获得商品的漫长而曲折的路径。

---

当然也有本地市场，但我们看到的是那些拥有特殊技能的人制造的产品，而这些技能并非人人都有。特别是在长刀生产方面，比利时和其他地方的人们并不具备这种技能。Denis说。

研究人员已经知道，巴黎盆地出产的石制品向东可以到达比利时的列日市，向西可以到达法国的不列颠边境。它们还曾南下卢瓦尔河谷。

研究人员特别研究了从公元前5000年到公元前4650年的133个遗址的信息。综合这些数据，他们发现商人可能从哪里出发、在哪里旅行、在哪里卸货、在哪里过夜并从当地商品中获益的网络。

Kempf说，研究结果表明，尤其是长刀片和手镯，许多商品的产地都在现代巴黎周围几十公里的范围内。事实上，从公元前4950年左右开始，现在的巴黎地区就已经成为工艺精湛的长兵刃的主要产地。

贸易网络向东北延伸了大约250公里，向南延伸了大约200公里，在那里，桀骜不驯的卢瓦尔河可能阻碍了商业的发展。塞纳河更容易通航，似乎促进了贸易，尤其是在研究的最后两个世纪。Denis说，贸易网络还向西延伸了400公里，但由于布列塔尼的山路崎岖不平，也可能是由于其他手工业者的竞争，贸易网络停滞不前，因为模型显示在这一地区还有另一个不重叠的贸易网络。

圣路易斯华盛顿大学的Michael Frachetti说，这项工作对欧洲新石器时代网络的形成方式提出了重要见解，这种形成方式是基于当时的资源可用性和技术挑战。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.qeh.2024.100014>

作者：Sol è ne Denis 来源：《第四纪环境与人类》

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