最新成果支持尼安德特人被现代人同化假说

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28282.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！

最新成果支持尼安德特人被现代人同化假说。7月12日，东南大学医学院遗传与发育生物学系/发育与疾病相关基因教育部重点实验室教授李黎明与美国普林斯顿大学科研人员合作，在《科学》（Science）以长文形式发表了关于尼安德特人和现代人之间基因交流的最新进展。

近年来，对古DNA的研究证实现代人和已经灭绝的古人类尼安德特人之间存在基因交流。以往的多数研究主要集中在尼安德特人对现代人群的遗传贡献，而缺乏现代人对尼安德特人遗传贡献的了解。

本研究采用2000名现代人、3名尼安德特人和1名丹尼索瓦人的基因组，绘制了过去20万年中不同类型人类群体之间的基因流动。通过模拟现代人和尼安德特人之间复杂的基因流动模式，该研究识别了尼安德特人基因组中的现代人DNA，估算出尼安德特人群体大小比之前认为的低约20%，并提出了现代人对尼安德特人存在两次基因流动的可能性。

这些结果支持了尼安德特人被现代人同化的假说，即尼安德特人种群数量随时间逐渐减少，最终在距今约5-6万年前与种群数量占据优势的现代人的混合中，逐步融入了现代人的基因库中。

该研究揭示出早期现代人和尼安德特人群体之间复杂的基因交流历史，为尼安德特人被现代人所同化这一假说提供了有力的遗传学证据。（来源：中国科学报 陈彬）

相关论文信息：https://www.science.org/doi/10.1126/science.adi1768

作者：李黎明等 来源：《科学》

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转发