



| 研究动态&gt;&gt;

## 用放射性碳测定年代数据将改写欧洲史前历史

2006-2-24

用放射性碳测定年代的一项最新数据显示，现代人祖先进入欧洲并逐渐取代尼安德特人的过程要比传统理论认为的更快。

据路透社2月23日报道，来自剑桥大学的科学家保罗·米拉斯在最新一期的英国《自然》杂志上指出，用放射性碳测定年代的一项最新数据表明，人类祖先从非洲进入欧洲后，仅花费了5000年的时间就取代了欧洲早期居民尼安德特人，而不是传统的理论所认为7000年。

另外，传统理论还认为，现代人祖先最初于大约4.5万年前在欧洲东部地区出现，随后在4.3万年至3.6万年前逐渐向东南欧地区迁移。但是用放射性碳测定年代的一项最新数据表明，迁移过程应该在4.6万年至4.1万年前就已经发生了，即现代人祖先更早且更快地进入了欧洲。

米拉斯说，“这个结论显然说明，面对人类祖先的入侵，当时居住在欧洲的尼安德特人消亡的时间要更早。”他指出，现代人祖先取代尼安德特人的成功主要得利于当时气候发生的变化，因为他们比远古的尼安德特人更能应对恶劣的气候。他说，“越来越多的迹象表明，欧洲许多地区的尼安德特人的消亡大都与突如其来的寒冷和干燥气候环境有关联。这对于与人类祖先争夺欧洲的尼安德特人是致命的一击。”

背景资料：

“尼安德特人”是不是人？

1856年，几名矿工在德国尼安德特河谷的一个山洞中发现了一些头骨和肢骨化石。最初，这些骸骨化石被描述为一个“残忍”的部落或一些因疾病而变得丑陋的人。3年后，英国科学家达尔文发表了其著名的《物种起源》，随着达尔文进化论思想的影响越来越大，这些骸骨化石成为史前人种存在的证据，科学家把尼安德特人描述为人类进化历程中的一环。

尼安德特人是现代人的祖先还是已经灭绝的人类旁支？这个问题已经争论了好多年。若尼安德特人是现代人的祖先，那意味着尼安德特人与晚期智人（现代人的祖先）——克罗马农人通婚过。由于尼安德特人与克罗马农人在欧洲共存了几千年，他们有充裕的时间通婚。但在最新的一项研究中，科学家利用我们已知的克罗马农人与尼安德特人的人口密度空间分布针对这一问题进行了模拟研究。研究表明，克罗马农人与尼安德特人从未“通婚”。德国慕尼黑和美国宾西法尼亚的两个科学小组也声称，根据从尼人骨架上所取得的DNA分析，其结果支持尼人是4万年前灭绝的人类旁支的假说。

来源：国际在线  
共有259位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号