



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

DNA分析显示：现代欧洲人是猎人子孙

<http://www.fristlight.cn> 2005-11-24

[作者] 赵路

[单位] 科学时报

[摘要] 科学时报2005年11月24日报道 德国美因茨市约翰尼斯·谷登堡大学的分子考古学家沃尔夫冈·哈克领导的一个研究小组对古代欧洲人的mtDNA分析显示：现代欧洲人是猎人子孙。

[关键词] 德国;古代欧洲人;mtDNA;猎人子孙

科学时报2005年11月24日报道 有7亿人生活在今天的欧洲大陆上，但是现代欧洲人的祖先到底来自何方呢？有些学者认为，大约8000多年前来到欧洲的希腊和近东的古代农民最有可能是现代欧洲人的先人，然而也有考古学家对此不以为然，他们认为4万年前首次踏上这块大陆的旧石器时代的原始狩猎民族才是现代欧洲人的真正祖先。如今，一项针对早期欧洲人的脱氧核糖核酸（DNA）分析显示，旧石器时代的狩猎民族才是现代欧洲人的祖先，但仍有一些科学家对此表示怀疑。一些追溯现代欧洲人祖先的考古学家认为他们起源于农业耕种。学者们假设大量垦殖的古代农民分布在整个欧洲大陆上，他们与一些已经在此定居的原始狩猎民族进行繁衍，并且通过本地种群的迅速增长取代了后者的位置。最近对现代欧洲人Y染色体变异的一项研究支持了这一假说，研究表明，在现代欧洲人的基因中，只有不足50%来自于当地的原始狩猎民族，其中的大部分源于迁移至此的古代农民。然而有的研究人员却对此表示怀疑，他们认为没有足够的证据能够证明早期的农民曾经经历了人口大爆炸。例如，一项研究显示，在现代欧洲人的基因库中，只有不到25%的线粒体DNA(mtDNA)能够追溯到迁移至欧洲的古代农民身上。为了打破这一僵局，由德国美因茨市约翰尼斯·谷登堡大学的分子考古学家沃尔夫冈·哈克领导的一个研究小组将研究目标锁定在古代欧洲人的mtDNA上。研究小组从24具古代欧洲人的个体中提取了mtDNA，这些人被埋葬于距今7000年至7500年前的16个早期农耕遗址中。研究人员发现，这24具骨架中的6个都具有一种名为单模标本N1a的变异mtDNA，如今这种变异在现代人中极为稀少。因此很显然，在早期欧洲农民中广泛分布的变异mtDNA在当今的欧洲人中却几乎找不到一点痕迹，对于这一发现，研究人员的解释是，农业耕种在欧洲的传播主要是由于旧石器时代的原始狩猎民族学习并吸收了这种技术，而并不是古代农民自身在欧洲大陆的迁徙和繁衍造成的。农业发源于1.2万年前的中东美索不达米亚湿地，这片富饶的土地因形似新月，又被称为“肥沃新月地带”。之后农业才从这里逐渐传播到世界其他地区。这项新发现表明，4万年前到达欧洲的狩猎民族，后来虽然在狩猎之外，也模仿从事一些农耕活动，但并没有和之后于8000多年前从肥沃新月地带迁来欧洲的农耕先民进行广泛通婚。英国谢菲尔德大学的考古学家马瑞克·扎吾勒比利认为，“这一研究向前迈出了重要的一步。”然而那些支持古代农民迁移模式的科学家对此仍不以为然。美国加利福尼亚州斯坦福大学的遗传学家路基·路卡·卡瓦里-斯福扎表示，“这些科学家得出的结论过于草率了。”他认为，在没有搞清欧洲古代农民的Y染色体序列情况之前，这一研究结果无法得到满意的解释。扎吾勒比利认为这两种假设可能在现代欧洲人的起源中均扮演了一个重要的角色，并且任何一种模式都无法单独解释欧洲在农业发展时期出现的所有情况。他指出，“我们的史前史可能比任何一种模式描绘的场景更为复杂和迷人。”

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

