

“冰人”奥兹展现新貌

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23972.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！

“冰人”奥兹展现新貌。

1991年，徒步旅行者在意大利靠近奥地利边境的山谷中发现一具冰冻的尸体。这具遗骸属于一名约5300年前因中箭而死的男子。这个冰人被命名为奥兹。他引起了轰动，激发了人们的想象力，让科学家对古代欧洲人有了前所未有的了解。

奥兹通常被认为拥有蓬乱的头发和苍白的皮肤。这些解释部分源于2012年对这具遗骸的基因组测序。但对奥兹基因组的高质量重测序表明，奥兹的头发可能很少，皮肤也比之前认为的要黑得多。8月16日，相关成果发表于《细胞-基因组学》。

由于在冰中保存，奥兹为古DNA研究提供了一个机会。2012年，研究人员发表了奥兹基因组的草图，这是有史以来首批测序的古代基因组之一。分析表明，奥兹有着苍白的皮肤、棕色的眼睛和草原血统。

后一论点令人惊讶，因为研究表明，在奥兹去世后的1000年里，草原人并没有进入欧洲。

研究人员明白，奥兹的基因组测序并不完美。幸好从那时起，古DNA测序技术突飞猛进。因此，意大利Eurac研究中心的Albert Zink和同事从奥兹身上收集了髌骨碎片，并将其送往德国进行测序。

这一高质量的基因组测序表明，奥兹可疑的草原血统可能源于现代DNA污染。相反，研究小组发现奥兹具有安纳托利亚农民血统。这些早期农人生活在地中海与黑海之间的土地上，被认为移民至欧洲并与当地的狩猎者混居。奥兹没有携带很多欧洲狩猎者的DNA，这表明他的血统在基因上与当时其他欧洲人不一样。

皮肤色素沉着标记显示，奥兹皮肤中的黑色素比预期要多得多，这使他比现代西西里人更黑。他还携带了男性型秃头的遗传标记，考虑到他的年龄和遗骸缺失的头发，Zink怀疑他死亡时是秃顶的。

此前研究表明，奥兹活着的时候，安纳托利亚人就生活在欧洲。英国弗朗西斯·克里克研究所古代基因组研究员Pontus Skoglund说，这具遗骸具有安纳托利亚血统并不奇怪，基因组测序是对他生活和最后时刻详细描述的一个补充。

Zink说，实际上，关于这具遗骸还有很多信息需要了解。(来源：中国科学报 文乐乐)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.xgen.2023.100377>

作者：Albert Zink 来源：《细胞—基因组学》

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](https://www.iikx.com)转发