
研究揭示基因检测追踪血缘的影响

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/17493.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！

研究揭示基因检测追踪血缘的影响。由于一些基因检测公司直接为消费者提供基因检测和亲属查找服务，基因家谱学在过去几年里越来越流行。近日，研究人员分析了找到以前不认识的亲戚对这些消费者的生活有什么影响。2月25日，相关论文发表在细胞出版社（Cell Press）旗下期刊American Journal of Human Genetics上。

其中最重要的发现是，人们普遍希望鉴定出一个遗传亲属，但这似乎对参与者的生活没有很大影响。然而，一些参与者特别容易受到负面结果的影响，比如他们的亲生父母不是他们所想的那样。

我们在研究直接面向消费者（DTC）的基因检测的伦理、法律和社会影响，我们一直在关注媒体上的相关故事，这些故事讲述了一些人通过这些服务有了令人惊讶的家庭发现。论文第一作者、美国贝勒医学院医学伦理和健康政策中心的Christi Guerrini说，我们想知道这些和其他类型的发现是否普遍、对人们的影响如何，以及人们因此而做了什么。

研究人员将调查问卷发送给约100万DTC基因检测客户和基因谱系数据库参与者，获得了超过26000人的回应。最后的分析样本包括23196项已完成或基本完成的调查。受访者表示，他们选择参与这类测试的原因之一是希望更多地了解他们的家庭或构建家谱，寻找亲生父母、子女或其他亲属，或者调查他们与家庭成员是否有遗传关系。

似乎大多数人只是对他们的家族感到好奇，对构建家谱感兴趣。但很明显，有相当多的参与者是在寻找某人或希望确认某件事情。Guerrini说，也许他们是被收养的，在寻找生身父母，或者他们总是觉得在家里格格不入，想看看这种感觉是否有什么原因。或者他们可能想确认一个流传多年的家族故事等。

大多数受访者（占82%）表示，借助基因检测服务，他们知道了至少一个遗传亲属的身份。例如，10%的人找到了亲生祖父母、10%的人找到了同父异母的兄弟姐妹、7%的人找到了亲生父亲。调查问卷询问了参与者是否选择联系他们新确认的亲戚及原因，以及这些发现是否会改变参与者的生活，包括与健康相关的行为。

Guerrini说，总体而言，有很多人发现了一个未知的亲戚，这是意料之中的，因为这些亲戚中有很多可能血缘非常遥远。她补充说，虽然这些经历对很多人来说都很有趣和愉快，但很明显，一些参与这些服务的人经历了消极的结果。在未来的研究中，我们想要更好地了解这些结果，以及哪些资源可以帮助管理。她说。（来源：科学网）

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2022.01.013>

作者：Christi Guerrini 来源：AJHG

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