
“爸爸”是咋来的

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9367.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！

“爸爸”是咋来的。人类与其他灵长类动物的不同之处在于雄性能够照料后代。美国和法国的研究人员4月28日在美国《国家科学院院刊》上发表报告称，人类父爱出现的确切时间尚不清楚，但一种新的理论认为，人类父爱是为了应对不断变化的生态环境而产生的一种伙伴关系。研究人员称，这一理论关注的是排他性伴侣之间的契合带来的好处，这种契合使男性和女性的力量能够互相扶持，并供养他们的后代。

长久以来，科学家一直试图解释人类是如何成为父亲的。父亲关怀在哺乳动物中很少见，但在现代人类社会中却很普遍。这也是人类与其他大型类人猿的一个明显区别。

关于人类父爱进化的一个解释是，女性优先与能提供食物的男性结合，而男性则以食物换取女性的忠诚。但这种解释存在局限性。相反，研究人员认为，生态变化足以引发父亲角色的巩固。

该研究提出了父亲供给理论，其关键是互补性——实质上是男女之间的合作，以及男性之间的合作。互补性是能增加人均收益的协同效应，它可能来自劳动力的分工和/或资源的集中。互补之路大约始于800万至500万年前，当时非洲正在逐渐变干，人们对营养丰富、品种多样、分布广泛、相对难以获取的食物的需求也越来越大。

男性和女性之间的互补性可能源于两性各自获取营养物质的不同：男性获得的蛋白质和脂肪，与女性获得的碳水化合物搭配得很好。

因此，饮食对动物产品的依赖是古人类互补性的一个关键特征。这种互补性也导致父亲提供的食物对后代生存影响的大幅增加。

实际上，这些讨论始终围绕着父亲和渣男两种角色展开。研究人员指出，利用进化博弈论，互补性可以使父亲获得比渣男更适合的优势，尽管在某些情况下，父亲仍然可能与渣男共存。但如果儿子继承了父亲的特征，那么随着时间的推移，父亲的数量会增加。研究人员还指出，从理论上讲，将父爱进化与生态变化联系起来，可以让人们对古生物学和考古学记录作出新预测。（来源：中国科学报 唐一尘）

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1917166117>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在

正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Ingela Alger 来源：PNAS

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](http://www.iikx.com)转发