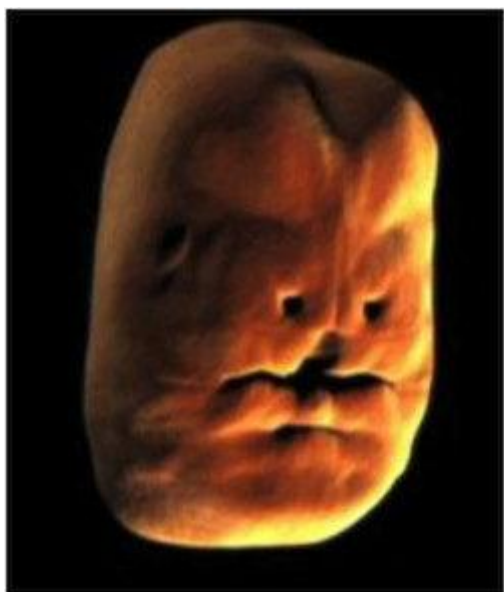


# 婴儿面部的视觉形成

从脸颊到人中：你美丽笑容背后的芭蕾

## 新闻来源

- 《新科学家》：“[首个动画揭示子宫内面部形成过程](#)”



视频“子宫内面部的形成”中展示了两幅图像。在第一幅图像中，最终融合形成面部的结构已部分旋转至最终位置。你鼻子下方的凹陷处，在这张胚胎面部中央部分可以看到一个开口。观看完

整视频时，你会发现这些结构最初的位置要外翻得多。通过多次观看视频，每次都应将注意力集中在特定的标志点（眼睛、鼻子等）上，你就能形象地理解上帝塑造你面部的过程。（BBC ScienceOnEden 电视系列片《人体内部》中的图像和视频可在 [www.newscientist.com](http://www.newscientist.com) 上观看完整版。）

去年夏天，BBC《人体奥秘》节目的主持人向公众兜售了一些关于人类进化起源的荒谬说法。他所谓的“证据”之一是一段引人入胜的延时视频，展示了受孕后1到3个月内人类面部的发育过程。如今，《新科学家》电视台发布了这段视频，并附上了一些关于其制作工艺的幕后信息。

艺术家们结合多方信息，制作了一系列虚拟雕塑，然后逐点逐结构地进行比对。正如图形研究员大卫·巴克解释的那样，这非常困难，因为在视频的大大部分时间里，许多解剖结构都尚未形成。“对于像鼻子和腭部这样的结构来说，这简直是一场噩梦，因为它们动画的大大部分时间里都不存在，”他说道。“它们的形成是一个复杂的过程，涉及组织板的生长和融合。”面部的三个主要组成部分必须分别形成，然后以精确的时间控制，在人中（鼻子和嘴唇之间的小凹陷处）旋转并融合。

针对视频开头展示的那个略显斜视的胚胎如何形成、旋转和融合成一张普通人脸的过程，进化论者迈克尔·莫斯利评论道：“只有当你意识到，尽管听起来很奇怪，但我们实际上是由鱼类进化而来时，这一切才真正说得通。早期人类胚胎看起来与其他任何哺乳动物、鸟类或两栖动物的胚胎都非常相似——而它们都是由鱼类进化而来的。”<sup>1</sup> 他的评论反映了一种基于其世界观的解释，试图在没有造物主的情况下，解释这种胚胎发育过程如何合理地发生。然而，鱼类的遗传信息不足以形成除鱼类以外的任何生物，因此，莫斯利博士的解释本身就站不住脚。

*我们共同的设计师使用常见的设计来实现各种目的。*

目前发布在《新科学家》网站上的视频简介实际上并没有像去年播出时那样提出进化论的观点。当我们欣赏由我们神圣的设计者精心编排的这场“芭蕾”时——正如诗篇 139:14-17 所言，祂在母腹中塑造了我们每一个人，在我们尚未成形时就已预见了我们的一切——我们确实应该铭记祂的用心设计。大多数鱼类的眼睛都长在头部两侧，这非常适合它们的生活方式。正如我们[最近讨论过的](#)，比目鱼的眼睛会移动到适合它们生活方式的位置。我们共同的设计者运用常见的设计来实现各种各样的目的。

人眼，连同人脸的其他部分，最终之所以能位于正确的位置，是因为它们最初形成的位置虽然不寻常，但却是必要的，就像我们在视频中看到的那样，然后经过滚动和扭转才最终到位。上帝如同精密的工程师，安排好各个部分相互影响，并留出足够的空间使其成形，然后——以精准的时间——折叠融合。唇腭裂以及其他一些先天缺陷，都可能在这个过程中出现差错。

这些图像最初由 BBC 主持人莫斯利博士去年用来重提恩斯特·海克尔已被证伪的胚胎重演论——即胚胎在子宫内重演其进化历程。这些视频图像与海克尔的理论不同之处在于，它们没有被篡改以欺骗性地成为进化论的证据。然而，令人遗憾的是，像莫斯利这样的进化论者仍然坚持对未经篡改的图像进行进化论的解读。我们必须记住，所描绘的胚胎发育过程揭示了实际发生且可观察的现象，而通常应用于这些图像的进化论解读则是一种基于想象的、试图在没有上帝的情况下解释生命的尝试。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。