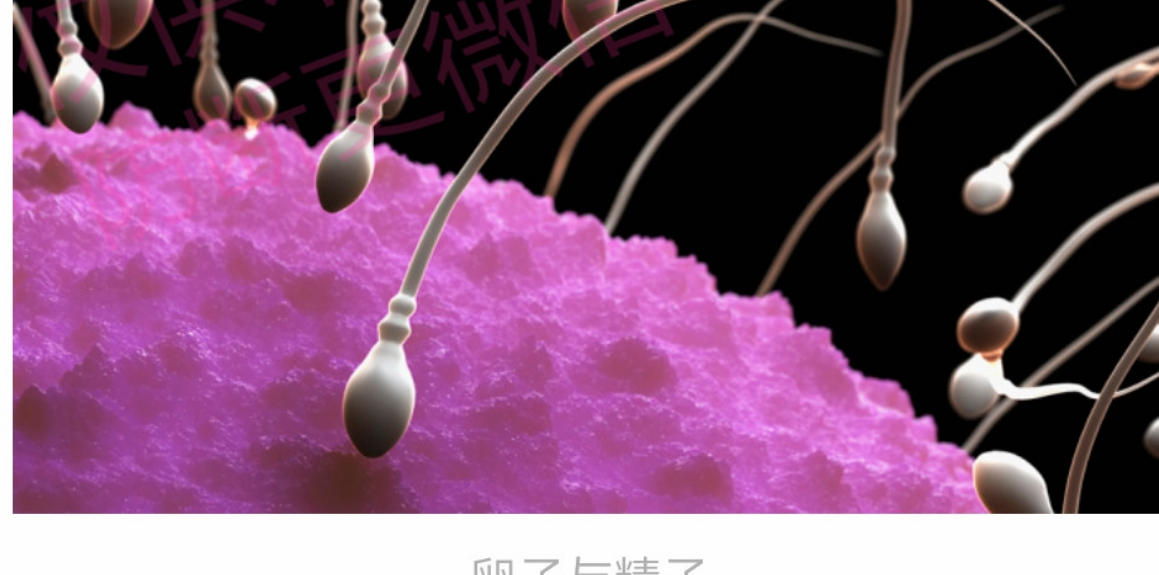


初能形成一个更大配子的个体，因为这种优势就成了进化的一个趋势。

不过事情总不是一帆风顺的，因为这时候跟它配对的那个配子如果尺寸特别小，而且如果它们有一定的把握，让自己这个特别小的配子也能精准地找到那个大尺寸的配子，跟它融合在一起的话，那就相当于占了个大便宜。于是，这些有能力找到营养物质丰富的大配子的，小偷一样的小配子也获得了一种有优势的生存策略。



卵子与精子

你看，两种截然不同的策略，尤其是那个小的，它在之后演化出更加小巧灵活，能更积极地寻找大个配子的能力，它实在是不需要除了长途奔袭之外的任何能量，最终在二倍体生物中，配子开始朝两个方向发展。

如果用形象的比喻就是，一种配子是憨厚实在的，一种配子是狡猾狡诈的，可是它们看起来，这个差异实在太大了。管它们都叫配子已经不合适了，于是我们就改口，前者叫做卵子，后者叫做精子。

好了，我们就从演化的角度把性别的产生说清了，也说清了雌性与雄性的产生。你先不要急于知道人的另外五种性别是怎么出来的，我之后会解释。

—— 今日内容小结 ——

听到这儿，你能从中学到什么科学角度的思考呢？

那就是性别从根上来说，是地球生命演化过程中一点一点出现的，即便我们现在还没有讲到其他类型的性别，你也可以预感到：那些生物的性别也不是生物学家规定出来的，而性别这个概念却最早来自生活经验与文化中。

所以，当我们还没有细致了解性别的生物细节的时候，过多地把文化中的概念跨界解读科学现象，难免就会出现错误。当我们一脚迈进了科学领域之后，发现自己跨界了，很多事都说不清的时候，那还是先花精力把那些科学细节搞清楚，少发表观点为妙。

—— 今日思考题 ——

你觉得在当今的生物中，雄性的配子跟雌性的配子，在体积上会不会出现很接近的情况呢？为什么？

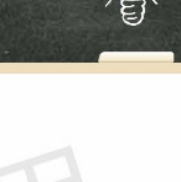
如果你有想法就留在评论中。

如果你有想法就留在评论中。

如果你有想法就留在评论中。

划重点

性别的诞生，是生物体为了增加生存概率出现的一种性状。不同个体基因拆开后重新配对产生的基因多样性，比单个个体依赖时间积累产生复制错误得到的基因多样性快得多，拥有更大的多样性，这就意味着增加了生存的可能。性别，是一种更具竞争力的生存模式。



卓克

我是卓克，咱们明天再见！

用户留言

写留言