

《BBC：细胞与病毒的博弈》观后感

我们身体上这么多的细胞，120 亿万个有组织有纪律的战士，竟然都在为你而活 —— 如果是物质基础决定了精神的上层建筑，那身为人类的我们，灵魂之所以能够持续独特于其他动物，归根结底是我们身体中所有细胞团结协作的功劳 —— 因为每一次史诗级的战斗，细胞大军必须胜利，以确保囚禁在你身体里的灵魂不会烟消云散。

从文章的这种角度上看，我们应该感谢的，除了我们的父母，最该感谢的，是我们身体里的 120 万亿个独立但又为了我们而不独立的一个个小生命。

它们因组成了我们，但从个体上没有类我们的伟大思想而低于我们，但团结协作的能力和智慧之高超，以至于我们的生物学只能管中窥豹它们一点点运行机制，又似乎高于我们，而不是我们；但它们自始至终与我们的灵魂相伴相生、浑然天成、不可分离，所以他们等价于我们 —— 因而我们已经不能将它们视为义务劳动，还要像他们义无反顾地照顾我们一样，洗心革面地来照顾他们：即，我们的灵魂要时不时地提醒自己：该报恩了，比如从今晚早睡做起！让你的 120 万亿个小兄弟养精蓄锐，等于也在滋养生息你的灵魂。

它们即你，你即它们。你爱它们，它们爱你。你不爱它们，但它们仍义无反顾地爱你，这么来看，它们已经不再是“它们”，而是：“他们”，“他们”比你的衣食父母还精心照料你，还更毫无保留地爱你。

但从另一种角度上看，这种义无反顾、毫无保留的爱，这种不知来源的一种力量，这种不到最后一刻决不放弃力量，这种像大刘的

思想钢印一样，无法摆脱的宿命论般地刻在了所有细胞的骨子里，以及我们身而为人的灵魂里的力量，除了让人感恩和敬畏，对于更知趣一点的灵魂，更应该激起和启发他们的另一种情感：

即：为什么？

为什么存在一股这样的力量？它的来源是什么？这种近乎不合逻辑的、逆流而上的，掌控一切复杂体系的定理，是由谁来定义的？为什么要给所有生物的灵魂，甚至连没有灵魂的细胞单体，都打上如此这般的思想钢印？

一种解释，是自然选择，即所有没有这样的思想钢印的灵魂及其肉体，已经在历史的云烟里，作为必要的冗余度的设计，仍然算有所作为、有过存在意义的多样性变体、对这个世界的超高自由度的体现、用以彰显造物主千变万化的伟大创生能力的、被筛选淘汰掉的 基数，而烟消云散了...

但从更深的层面：为什么上帝为“自然选择”这条规则，定下的具体执行方案，是这样的？“自然选择”只是个名称，它所指代的含义，为什么是这样，是从什么时候开始变成这样的？难道顶层设计者从一开始就...？

物理定律，是铁律。—— 这毫无疑问。

物理定律一定会产生化学定律，这条定律，是铁律。—— 也已经被检验正确。

化学定律，是铁律。—— 也没有问题。

化学定律一定会产生生物，这条定律，是铁律。—— 于是有了生物。

生物一定会产生生物定律，这条定律，是铁律。—— 复杂科学

开始了。

生物定律，是铁律。

异类“物竞天择”（如病毒与细胞）、同类“分工合作”（如细胞间），是铁律？

我的天，这就大了。也就是，这个宇宙创生之初，所定下的物理定律，最终目的，是产生生物，以及与之相适应的生物定律，而生物定律将与生物一起，相互作用，创造出何种生物，何种大型有机或无机体系，并反作用于生物定律与生物一起协同演化到何种地步，是完全不得而知的...因为我们现在对生物本身，以及生物定律的研究和了解程度，也不上不下不浅不深的。

也就是，这个宇宙的创生，是有目的的：所有看似毫无关联的事件们，如果作为一个集合来看，可能背后的谋略之深完全超出我们卑微的人类的想象...

我的想象是：如果给所有生物的 DNA 都刻上类似“物竞天择”、“分工合作”般这样的思想钢印，那拥有这样的 DNA 的所有生物的随时间演化后的最终结果，要么是宇宙的寂灭，要么是宇宙的热灭，要么是上一代上帝最希望看到的局面：在有限的时间来临之前，创造出下一代上帝。

至于下一代上帝会不会创造下一个宇宙，其所创造的下一个宇宙是否会更丰富多彩，已经是下一代上帝的事情了，上一代上帝已经完成了他的使命了。

我们正处在下一代上帝与上一代上帝之间，是前有古人，后有来者的赶路人，即使这种赶路是被迫的：与其说将我们的出生怪罪给父母没有经过我们的允许就让我们出生，与其说将我们的出生后必

须活着和奋斗怪罪给我们身体的细胞不让我们轻易化作红泥更护花，不如解释为，父母和我们的细胞，都不是诞生我们的罪魁祸首，是 DNA，是自私的 DNA，是上帝刻在一切生物骨子里的思想钢印，是它导致了你的诞生，它强迫了诞生后的你的劳动，它给了你一切（物质形态），又夺走了你一切（精神自由）。

一切都是上帝的设计。我们与我们的细胞都接受了相同的思想钢印。你最后会成为你所怪罪的东西。所以不如接受它，至少在历史的长河中，你还是拥有这一刻昙花一现的悠闲时光的。有那么点剩余的自由度可以允许自己做些自己想做的事情。而这些事情，说不定就无心插柳柳成荫，最终促成了下一代上帝的诞生，完成了上一代上帝交给的嘱托、希冀和使命。