

盲眼鐘錶匠

資料來源：《我們為什麼生病》，R. M. 尼斯 & G. C. 威廉斯著，
易凡、禹寬平譯，湖南科技出版社，2018。

《盲眼鐘錶匠》是英國演化生物學大師道金斯(Richard Dawkins)以非常淺顯有趣的文筆，講述達爾文演化論的一本名作，該書於 1986 年由紐約的 Norton 出版社出版。「鐘錶」是生物的隱喻，因為生物的構造與功能機制像鐘錶一樣既複雜又巧妙，而且環環相扣一絲不苟。「鐘錶匠」是指背後的手，也就是「演化機制」。而「盲眼」則是指出基因的變異是隨機的，進化並沒有一定的方向，也就是說不一定是朝向越來越完美的方向在進化。因此，現在學術界已經把達爾文「evolution」的中文翻譯，從過去的「進化」改成了「演化」。

註：如果仍是使用「進化論」這個詞，也要理解成「演化論」。

請看這個假想的故事：

「当你从一条修整得很好的小径上走过一个庭院时，早晨的太阳照亮了路边草丛中一个闪光的东西。拨开一些树叶，你找到了一只古装表。这是一只 200 年前的老式怀表。但是，不要忽略了这只表的许多细节。做工之精巧仍然令人惊叹不已，密封的表壳几乎看不出缝在什么地方，嵌在表面上的水晶是对称的，仍然闪光，表链的做工也很精致。终生制表公司的标记旁边刻有这只表的编号。当你赞赏它的做工精致的时候，阳光也照到了它的不完善之处。水晶的镶嵌略有偏斜，表链虽然很漂亮也很柔软，却太细了一点，而且已经断了，说明了这只怀表为什么会掉在这个地方。槽口完全和拇指的形状一致，但是略嫌大了一点，使灰尘和水气容易跑进去。这些缺点真奇怪。打开表的背面，机械结构的精致再次令你惊叹，不上锈的黄铜齿轮，细如发丝的游丝，悬挂在钻石底座上的平衡摆轮，设计是如此的精巧。但是给它对时间的时候，却发现旋钮太小了一点，很不容易抓住它，而且拧了 12 圈才进 1 小时，摇摇它，走了几秒

钟又停了下来，因为钢制的弹簧发条上已经长了锈斑。这只表真奇怪，许多方面是如此的完美，却仍然有不少毛病。这个制表的工匠为什么允许它留下这么多明显的毛病呢？表壳的里面，有小字的铭文，在放大镜的帮助下你读到：

Model 3500001859 为精确记时而设计，它能自行修复大多数问题。

除制造上的缺点、新的环境条件或者设计上的折衷外，在理想条件下使用，它的寿命是 85 年，仔细保护它，你将终生享用。

终生制表公司 (Lifetime Watch CO)

(摘錄自: R.M.尼斯 , G.C.威廉斯. 「我们为什么生病」。 iBooks.)

這個關於錶的寓言，正是道金斯用來介紹進化論的。同學們，仔細想想看，這個故事與進化論有什麼類似之處？這是一個很好的引子，大家不妨在課堂上分享討論。