生命的历程

人工智能 左之睿

生命，是宇宙发展自然出现存在的一类现象。它是随着时间推移不断变化、发展的一个历程。对于生命，人们一直存在着各种各样的讨论。本文也将就生命的相关问题进行讨论。

首先，生命是一个确定事件还是随机事件？在我看来，这是一个随机事件。就以人类为例，正常情况下成年男性一次能排出约1亿个有活动能力的精子，而其中只有一个在各方面条件都适宜能够成功地与卵子结合形成受精卵，并经过长时间的发育才能形成生命。打个比方，一亿张纸堆起来比珠穆朗玛峰还要高，而一张纸的厚度却小到普通工具难以测量，这其中的差距显而易见。而要真正形成一个生命，需要考虑到的各种影响还要更多，其实际概率要远远小于一亿分之一，因此，在我看来，生命是一个随机事件，并且其随机性远远超过人类的想象。

其次，宿命论一直是人们津津乐道的话题，构造生命的模型也一直是人类孜孜不倦钻研的问题。以我的理解，生命可以看作是一个不断生长的带有权重的多叉树，自其产生开始，每一个节点我们都要做出不同的选择，每个选择在生命中占据的权重各不相同，而每个选择又会引到下一个不同的节点，但最终还是要归于死亡。就算是简单的草履虫，它也要不停地做出向左或是向右或是其他方向运动，捕食与否等等决定直到生命结束。构造出了这样一个生命的模型，我对于宿命论的看法也就很明确了：我并不相信生命中存在着所谓的“命中注定”，一个人在生命的某一阶段所要经历的事情，实质上就是其在这一阶段前所做的一切选择加权后不断累积所产生的结果。而“宿命论”则将生命的轨迹提前构筑好，得到的结果只受到选择路径的影响，这显然是不够科学，不符合常理的。

最后，每个生命都将走向相同的终点：死亡。而其在生存状态下所蕴含的信息是否会以某种形式传递下去也引发了人们的思考。曾看过刘慈欣的一篇小说《乡村教师》，讲述了一个老师在弥留之际教会了学生牛顿三定律，最终通过了碳基文明的测试，从而拯救了地球。而在其结尾有这样一段对话  
   “ “这种方式信息传输的速率是多大？”  
    “大约每秒1至10比特。”  
    “什么？！”旗舰上听到这话的所有人都大笑起来。  
    “真的是每秒1至10比特，我们开始也不相信，但反复核实过。”  
    “上尉，你是个白痴吗？！”舰队统帅大怒，“你是想告诉我们，一种没有记忆遗传，相互间用声波进行信息交流，并且是以令人难以置信的每秒1至10比特的速率进行交流的物种，能创造出5B级文明？！而且这种文明是在没有任何外部高级文明培植的情况下自行进化的？！”  
    “但，阁下，确实如此。”  
    “但在这种状态下，这个物种根本不可能在每代之间积累和传递知识，而这是文明进化所必需的！”  
    “他们有一种个体，有一定数量，分布于这个种群的各个角落，这类个体充当两代生命体之间知识传递的媒介。”  
    “听起来像神话。”  
    “不，”参议员说：“在银河文明的太古时代，确实有过这个概念，但即使在那时也极其罕见，除了我们这些星系文明进化史的专业研究者，很少有人知道。”  
    “你是说那种在两代生命体之间传递知识的个体？”  
    “他们叫教师。””（摘自刘慈欣《乡村教师》）

至此，一个生命结束后它之前蕴含的信息是否会以某种形式传递下去已经很明了了，答案是：会。

生命的历程还有很多奥秘，人类对于其的探索也永远不会停止