???AGI???

蛋白质结构可能有 10 的 300 次方种，这些都远远超过宇宙中的原子数量，

所有的因素都考虑进去，尝试的空间远远大于宇宙的时空

那么为什么生命能够形成?

自然进化规律，没有上帝和高级策略，本质上都是在随机尝试

那么为什么能在短短的时间内，快速进化出一种可行的生命形式?

是什么原因最终促进了生命的形成?

虽然生命怎么形成的没有最终的定论，但是生命的演化过程是清晰的

物竞天择，适者生存

但是，本质上还是在随机，这里面有个很重要的前提

那就是 “继承”，或者说 “进化”的前提是继承原来的优势

在原来的基础上进行进一步的探索，能极大的缩减探索空间，也就是 “剪枝”

生命形成的前期是在探索采用碳基，还是硅基，甚至是金属

显然，自然选择了碳，并且在这条路上越走越远，自然选择看起来已经不太可能退回到别的路线，

因为在碳的这条路上走了很远很远，换路线的代价太大了，所有验证都要重新来一遍

但是，其实不然，

如果硅基生命能够继承人类的所有智力，将轻松得切换方向，那么就是现在人类在探索的 AI

这里的前提还是 “继承”

所以，一个看似非常复杂的问题，搜索空间无限大的问题，

只要能逐步得，有进步得，有继承的就能按照降维得方式进行递进，

类似于对数，而不是线性得探索

那么，总的来说，不管是生命，还是 AI，最基础的方法学是什么?

Revision #2
Created 2025-08-03 07:47:23 UTC by Colin

Updated 2025-08-03 08:04:00 UTC by Colin