

---

第三十三课 进化论证据的批评：合成进化的弱点（一）

（参基督徒对进化论的简评，第三章）

（一） 经验上的不充足性

1. 生物自生论的难以立足

合成进化论有赖生物自生论（从无生物进化而来）的成立，但在一八六一年，巴斯德在实验室中曲颈烧瓶仪器的证据（开口的天鹅型烧瓶中的消过毒的肉汤，不令被污染，只有在曲颈被破或在肉汤与在曲颈聚积的空中细菌接触时才被污染），推翻生物自生论。所以进化论学者要尝试研究第一个细胞的来源。

2. 解释第一个细胞来源的困难

最普遍的无生源论认为第一个细胞的来源包括三个步骤：

- （甲） 富有无机物（无生命之物）的海洋，藉碰撞的辐射产生有机物（含碳之物）
- （乙） 有机物“聚在”一起，合成巨分子如细胞骨干的蛋白质和核酸
- （丙） 巨分子“获得”复制能力，产生第一个细胞

这些理论最大的弱点乃是缺乏细胞最主要的“模板”生殖作用（细胞繁殖的蓝图），正如经过一场大暴风雨之后，产生一架超音速的喷气机一样的不可能。无生源论要面对四大难题：

- （甲） 假设太初地球状况中制成的有机物被物理化学条件规范，不能自我繁殖（不像细胞）；
- （乙） 外界环境的控制不能解释第一个细胞的自我控制；
- （丙） 天演论只能解释生物的适应，不能解释一些半稳定状态的有机物的适应环境；
- （丁） 热力第二定律形容万物都由整齐变紊乱，在无生物状态中，所有复杂的次序都会变为混乱（有生物的系统，生物因食物营养而增长，最终也是将整个宇宙的次序变乱），不能容许简单而变复杂的无生物进化。

所以研究无生物生源论者要提倡外星球来的生命等不能用科学方法鉴定的理论。

习作：

究竟人体中决定一切身体特征的基因结构从何而来？这问题能否以合成进化论来解释？