
中学生物全错了！美科学家首次拍摄DNA复制，人类理论全瞎编！

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/112.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，来自美国加利福尼亚大学的科学家Stephen博士在《Cell》上发表称，所在团队创奇迹般的摄录了单个DNA复制的近距离高清无码影像。事明人类半个多世纪以来“臆想”的模型是何其错误百出，此发现彻底改写我们高中所学的生物知识，了整个科学界！

传统观念中，DNA双螺旋结构由4类不同碱基相互交织成链。在遵循碱基互补配对原则、半保留复制与半不连续复制等规则的条件下，解旋酶DNA聚合酶连接酶等物质分别作用于链状结构，使得新产生的遗传物质与母体完全匹配。

团队的科研人员从大肠杆菌中提取出单个DNA并着色剂，令科学家的是，实时镜头显示出真实的DNA在复制过程中，连接酶并不相互协调，而是每条单链高度复制，充满随机性，最后却能够完美与母链相匹配！

这一事实足以引发科学界对生物遗传稳定性的重新思考！如果这两条链运作，那么解旋的DNA如何知道做到确保复制过程有条不紊的进行？又如何特定的时间点控制复制速度来避免遗传突变？生命真的太过，或许人类离还有很长一段要走

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发