



有设计者吗？

DNA的 巨大存储容量

使用电脑的人制造了大量的电子信息，这些信息须要存储并在有需要的时候提取出来。科学家希望通过模仿大自然中一种优越得多的数据存储系统，来改良现有的信息存储方法，这个系统就是DNA。

想一想：活细胞的DNA里储存了巨量的生物信息。欧洲生物信息研究所的尼克·戈德曼说：“我们能够从长毛猛犸象的骨头中提取DNA……并解读其意义。DNA体积很小，但密度高，不需要任何能量也能存储信息，因此很容易传输和保存。”DNA可以用来保存非生物信息的数据吗？研究人员表示**可以**。

科学家把一些文本文档、图片和声音文件存储在人工合成的DNA中，就像存储在电子媒介中一样。之后，他们能够成功读取存储起来的数据，准确度高达百分之百。科学家相信，将来1克(0.04盎司)人造DNA能够存储大约300万张CD的信息，而且数据保存时间可以长达几百甚至几千年。这意味着，全世界的电子数据都可以用这个方法存储起来。因此，有些人把DNA称为“超级硬盘”。

你认为怎样？ DNA的存储容量巨大，这是进化而来的，还是经过设计的呢？ ■



免费下载本期
和过去的杂志



线上圣经，
目前约有50种语言

请扫描QR码
或登入
www.jw.org/zh-hans



913 12-CHS
130906