

# “达尔文理论” 的新功能

张东生

人们通常这么认为,从达尔文开始,他创立的理论就与神创论相对立,从而使人类社会产生了剧烈变化,激发了对立的双方投入大量人力物力,去探索研究人类起源的各类证据.从而使人类的生物学技术日新月异.从挖地三尺搜寻古化石,到解剖活物对比分析,到目前的基因组 DNA 序列对比分析.

达尔文理论目前最新的结论是:各物种基因组 DNA 序列的差异,是决定各物种之间异同的核心.也就是说,各物种自身所有的生物学特点都是由其独特的基因组 DNA 序列所决定的.无意之间这就给达尔文的物种起源理论带来了新的挑战.一个新物种的基因组 DNA 序列是如何在已有物种基因组 DNA 序列的基础上形成的.例如,黑猩猩的 24 条(对)染色体中的基因组 DNA 序列是如何变成人类 23 条(对)染色体的基因组 DNA 序列,从而导致了人类的诞生.黑猩猩基因组 DNA 序列与人类仅仅相差 1.5%.从普通的数学和统计学上看,这点儿差别是微不足道的,甚至可以忽略不计.但是从生物学上看,人与黑猩猩的差别如此“巨大”,根本无法忽略不计.从理论上讲,改变 1.5% 的 DNA 序列是不困难的,仅仅用“天长日久”一个条件就可以通解.一万年不够,一百万年够不够,十亿年应该足够了吧,不就是添几个“零”吗,“人”说了算.问题就这么“轻而易举”的解决了.

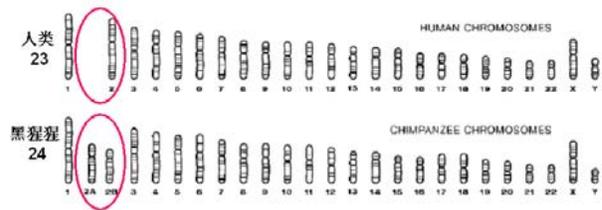
神创论的始终面临的难题是,缺乏人类可以理解的更多细节,创造过程是过去完成的,又不能重演一次给人类看.所以这个“模糊不清”的“黑匣子”无法满足近代人类极强的求知欲和寻根欲望,同时也给人们留下了无限的想像空间.在这种情况下,产生任何别的新“说法”都可以暂时满足人们极强的求知欲,也在情理之中.达尔文理论应运而生,迅速蔓延,甚至被人用来发泄对“创世纪”的不满意.其实达尔文理论核心是:进化过程是在过去数百万年间,被“不明来历”的自然因素驱动下完成的,也不能重演一次给人类看.但这是一个“清清楚楚”的“黑匣子”,完全不同于神创论的那个“模糊不清”的“黑匣子”.一万年不够模糊,一百万年不够清楚,十亿年应该足够了吧”,也给人们留下了无限的想像空间.

到目前为止,研究的难点和关键点有两个:一是什么因素使得黑猩猩的 24 条(对)变成人类 23 条(对)染色体;二是什么因素使得黑猩猩基因组 DNA 序列的 1.5% 发生了改变,从而导致了人类的诞生.达尔文理论仅仅用“数百万年”“水滴石穿”来解释,似乎也无法满足人类极强的求知欲,甚至还没有神创论中“智慧”的参与,来得合乎“情理”.

从以上比较可以看出,达尔文理论并没有超越神创论的任何实质内容.但是,他的确指明了一条探究人类起源“细节”的方向和途径,就是通过发展生物技术,来研究生物本身,而不是研究“上帝”.

达尔文理论给人们指出这条务“实”的途径最终要把人们引向哪里呢?笔者就用染色体数目和 DNA 结构为例试析如下:

第一,务实的途径使科学家发现:黑猩猩与人类的根本区别都集中在黑猩猩具有的 24 条(对)染色体和人类具有的 23 条(对)染色体上.这条从务实途径上得到的数字“24 和 23”,即“过渡物种”--“猿人”(或猩猩)的 24 条染色体被“大自然”改造成 23 (不是 22, 21, 也不是 25, 26) 条后,就产生了现代人.这个理论却出人意料的将我们引回到了圣经“创世纪”中.“耶和華神使他沉睡,他就睡了.于是取下他的一条肋骨,又把肉合起来...”(创世纪 2:21).这段文字表面的意思十分明了,世界上的第一个人经过了一次“改造”(由 24 变成 23) 后,成为完美的现代人类的第一代始

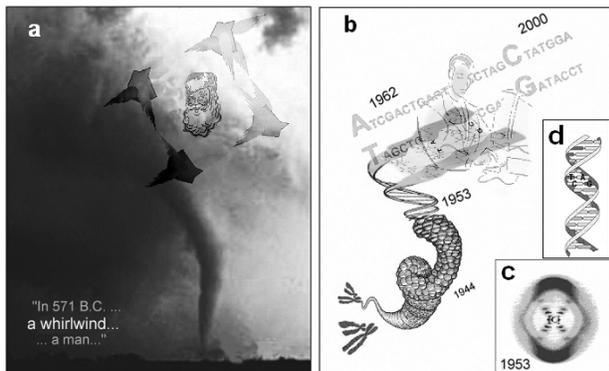


祖. 这段文字不仅涉及了生物学,而且涉及到生物学中最难的内容:人类的起源和演化.旧亚当体内 24 条“肋骨”被“上帝”改造成 23 (不是 22, 21, 也不是 25, 26) 后,就成为了新亚当,开始了现代人类的历史.圣

经读者常常感到困惑，为什么上帝拿亚当的“肋骨”开刀，而不是取其它骨头。因为人体只有肋骨是 24 条。这段文字中“肋骨”应该是暗指人类的 23 条（对）“染色体”。圣经中的这段故事隐含了人类染色体由 24 条变成 23 条的简单过程。分析和插图详见“显微镜下发现圣经中的启示？（一）” (<http://xkxy.org>)。

第二，务实的途径使科学家发现：染色体中的基因组 DNA 编码了人类所有的生物学特征，包括人体基本结构。DNA 分子结构和功能是人类生活的核心物质，是人类诞生过程的“总图纸”，也称为“蓝图”。这份图纸就藏在每一个人的细胞内。生物学家先发现了这份图纸由四种核苷酸组成，又发现了四种核苷酸相互连接在一起的基本方式，并推导出这种连接方式必定形成一种“右旋”的“双螺旋”结构。又发现四种核苷酸连接所形成的序列是特定的，故被称为“基因”。近年来又进一步发现细胞内 70 多种蛋白质(酶)形成了“合作组”，参与对图纸的“复制”“阅读”和“翻译”，还有众多的蛋白质按图纸中的指令进行“施工”，将图纸中的“信息”转变成为“实物”。简而言之，就是“由四种核苷酸构成的右旋双螺旋 DNA 分子，编码了人体的全部生物学结构和功能”。

这个由达尔文理论引导下所得到的“伟大”发现(先后有二十多人荣获诺贝尔奖)，却出人意料地将我们引回到了圣经“以西结”书中。“... .. a **whirlwind** came out of the **north**, ... .. Also out of the midst thereof came the likeness of **four living creatures**. ... .. they had the **likeness of a man**” (KJV, Ezekiel 1:4-5)。这段文字表面的意思十分明了，一个右旋螺旋形状的物体，其中有四个能活动物体的影像，构成人的形像。这显然不是在描述自然风光，却与这一项生物学发现相“吻合”：“由四种核苷酸构成的右旋双螺旋 DNA，编码了人体的全部生物学结构



和功能”。从以西结的文字中可以十分清楚地看出来 DNA 分子和四种核苷酸的结构特征。他把看到的 DNA

“双螺旋”结构生动地描写成“旋风”，用“来自北方”代表螺旋的方向是“右旋”，把构成 DNA 分子的四种核苷酸描写成“四个活物”，把 DNA 分子编码人体结构，描绘成“形成人的形状”。分析和插图详见“显微镜下发现圣经中的启示？（六）” (<http://xkxy.org>)。

上述两个示例，浅浅地勾绘出一条暗暗的线条，达尔文理论已经意外地“通向”了圣经，他当年给人们指出的方向，竟然是另一条“解读”圣经的路径。与传统“神学”用“理论”解读圣经不同的是，“达尔文体系”用“实物”的形式表明了圣经部分内容是“神启”的。

人们要问，达尔文当年是否预料到这种结果？如果他知道，他还会这样做吗？这不禁使笔者联想到达尔文先生的神奇经历和后人对他的复杂评论，但笔者仍然无法回答是或否。E. 迈尔在“生物学思想发展的历史”这本书第九章中写到：“那个时候牛津和剑桥这两所著名大学的植物学和地质学教授都是神学家。达尔文的家人便很自然地决定他应当转而学习当牧师。达尔文后来也同意了。条件是他将来要当一个乡村教区牧师”。“在他前往剑桥学习神学之前，他阅读了很多神学著作。‘由于我在那个时候丝毫不怀疑圣经上的每一个字，因而我使自己相信我们（英格兰教会）的信条必须无条件地完全接受’”。 “在剑桥时对他影响最深的莫过于植物学教授亨斯娄（J. S.Henslow）牧师和他的友谊。亨斯娄不仅是一位虔诚的正统教徒，而且还是一位热情执着的博物学家”。“关于他原先想成为一个神职人员的打算，他说‘当我离开剑桥，作为一个博物学家踏上贝格尔号时，就自自然然地消失了’”。 “联系到达尔文于 1837 年就转变成为进化论者并在 1838 年 9 月就构想勾划了他的自然选择学说，人们一定会想到他必定会尽快地发表这一生物学中最重要的学说。然而他一直拖延了二十年而且还是迫于偶然情况才出版。他为什么拖延了这么久？” “这就暗示他在贝格尔号南美洲航行阶段就已经是一个进化论者了，在他的自传中也有同样的说法。但是他的日记并不支持这一点”。 “在文献资料中对达尔文进化学说的发展可以发现有两种明显错误的极端解释。一种是说达尔文自从一旦转变为进化主义者之后就发展了他的全部理论。另一种极端解释则说达尔文不断改变主意而且到了他的晚年完全放弃了他以前的观点”。

由此可见一斑，对达尔文生平的研究已经成了一门“学问”，就像我国对小说“红楼梦”和其作者的研究一样，不断地推陈出新，结论也是五花八门，莫衷

一是.

总而言之,“达尔文理论”为人们解读圣经所提供的第二条途径是十分令人“震惊”的,如果一定要笔者给他一个评语,那就套用我国成果评定时最常用的话,“达到世界领先水平”,填补了世界解经学上的一项空白.笔者另外还有一段分析文字,阐述“达尔文

理论”对人们解读圣经中另一迷雾般段落的“贡献”,抽空儿会贴出来的.

张东生, 11-24-2006, 于辛辛那提,  
dongshengzhang\_1@yahoo.com

(如果读者还想知道细胞“染色体”,“DNA分子”,“线粒体能量代谢系统”和“细胞凋亡”等生命中最要紧的环节与圣经文字的“巧合”关系,请参阅“星空细雨”的系列文章,<http://xkxy.org>).