

显微镜下发现圣经中的启示? (一)

张东生

人类的起源是地球生物历史上发生过的客观事实。追溯自己这段历史的真相却成了我们人类最大的难题。为解开这个谜语，不同结论之间至今还在争论不休，尤其是在基督宗教和无神论者之间最为激烈，互相之间似乎“无路可让”。

基督宗教依据圣经创世纪的古老记载，尽管文字十分简洁，对人物，时间，地点，事件经过，目的和结果等线索都交待的一清二楚，但似乎缺乏事件经过的更多细节。

无神论者依据近百多年来生物学研究发现的物种变化的细节，尽管论文论著数以吨记，但对事件的人物，地点，时间，事情经过，目的和结果等，都还不能交待的圆满清楚，仍在增补之中。

圣经文字原则性地记载了人类起源的来龙去脉，由于文字十分简洁，让历史上解经学者很难从中领悟出超出其认知能力的启示，如细胞和分子等微观世界的细节。而百多年的生命科学在这些方面取得了惊人的进展，大大提高了当代人类对生命过程的认知能力。因此，能否采用现代生命科学发现的事实，进一步解读圣经中更加深层的启示，是展示圣经在人类起源方面是否依然超前于当今科学发现的重要途径之一，是展示圣经是否神的话语的新途径之一，也是理解“创造”与“进化”之间根本异同的途径之一。

近代生物学发现的事实表明，所有的生物物种的个体都是从其古老的祖先严格“翻版”而来，代表物种特征的“版本”就保存在各物种自己的基因组 DNA 中，代代下传，“版权”属各个物种自己所专有。科学将这种现象称之为“遗传”。近百多年来经严格的科学观察，生物学者从未发现任何擅自“改版”现象，仅仅发现新老不同“版次”之间略有差异，呈波动性的差异被限制在物种内部，因此没有任何新“版本”的物种在自然环境之中“诞生”的现象被发现。就一个物种而言，其目前的细胞分子代谢的基本原理与其古老的祖先是完全相同的，因为生物只能以其连续不断的生命周期过程为唯一方法，实时表达其生命体内部的历史细节。换句话说，现代细胞分子生物学所有的发现，不过是在“阅读”古老生物体内曾经发生过的历史事实，并以“论文论著”的方式记载下来，凡是与事实规律一致的，

称之为科学理论或科学真理，否则称之为谬误。衡量一段文字对生物生命规律的描述是真理与否，唯一标准就是看其描述的内容是否与事实一致，无论是过去的史料文字还是现代的论文论著。

简而言之，欲知历史上生物体内部事实的真相，人类可以通过两个途径，一是对活的生物体进行观测和研究，二是阅读人类已有的相关文字记录。

试举一例加以说明，近代科学从显微镜下证实：人类后代的女性个体是由含 X 染色体的男性生殖细胞决定的。意思是从人类男性细胞中可以育“女”，这是生物历史上一个古老的事实，被当做一项“恒定的生物学规律”以文字的形式记录在生物学教科书中。多数读者仅仅阅读文字就可以知道这个历史事实。但是也有人要求“眼见为实”，在显微镜下亲眼看到后才肯承认这段文字记载的内容是否是事实。本文作者通过研究分析发现，这个由科学家从显微镜下反复证实过的铁定的“生物学历史事实”，竟然在三千多年前的文字中被描述过：女人来自男子“骨中的骨，肉中的肉”（创世纪 2:23）。令人感到奇妙的是，这段宗教文字所描述的内容与显微镜下的事实十分一致，显然是正确的，但由于这文字当时并不是来自显微镜下的“所见”，所以不被归入“科学真理”的范畴，甚至有人可能毫不犹豫地将其判定为“偶然巧合”。这显然有些简单化。那么这类正确的文字是依据什么写成的呢？如何来解释这类“巧合”现象呢？为什么有人确信这类文字是根据神秘的“默示”写成的。怎样才能将这些文字还原为“默示”所包含的真正内容呢？

笔者以现代生物学发现的最重要生物学事实和规律(科学真理)为线索，尝试分析这种由“科学”和“宗教”两类不同“文字”描述同一微观事件的“巧合”现象，发现了圣经中隐含有对细胞生命微观过程的描述和启示。本研究首次发现线索和证据，证明了古代人类曾经以科学技术以外的神秘途径，获得过关于人类细胞微观结构和分子代谢原理的启示，内容包括染色体，生殖细胞，DNA，蛋白质，线粒体，生物能量代谢和细胞凋亡等内容，以“宗教文字”记载在创世纪和以西结书中。本研所得到的发现可能有助于深入理解“科学真理”和“宗教真理”之间复杂而又密切的关系。

亚当的“肋骨”与人类的 23 条染色体

在三千多年以前写成的创世记中，记述了在人类第一对夫妇诞生之前，只有亚当单身一人。严格的讲，他还没有形成能够繁衍后代的“真正人类”，所以神认为那样不好，就对亚当进行了第一次改造了，并制造夏娃，从此开始了能够繁衍后代的“真正人类”的历史。

这个神秘的事件被记载在圣经中流传至今：“耶和华神说，那人独居不好，我要为他造一个配偶帮助他(创世记 2:18) ...耶和华神使他沉睡，他就睡了。于是取下他的一条肋骨，又把肉合起来...”(创世记 2:21)。这段文字对这次改造的“目的”，“方法”，“内容”，“时间”和“地点”描绘的十分明确。“目的”是要让人类更好。“方法”和“内容”是先麻醉，再取出组织，最后愈合伤口。时间是在“更好”的人类诞生前夕。地点是人类目前一无所知的具有特别环境条件的“伊甸园”中。本文作者分析发现这简短的文字后面，隐含了这次改造“内容”的更多细节，其中可能隐含了尚未被人类认知的启示。

首先分析被改造之前的“原始亚当”和被改造后的“新亚当”的区别。“新亚当”比“原始亚当”少了一根“肋骨”。文字中用“肋骨”的变化代表新旧亚当的根本区别，有可能启示读者什么呢？

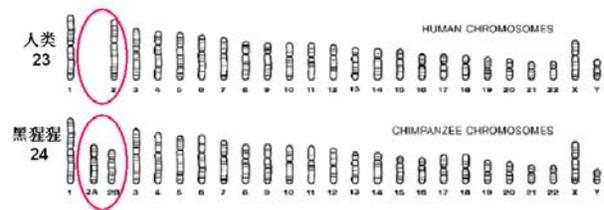
- (1) “肋骨”隐含有数字的启示，正常人的肋骨数目代表 24，被去除一根后就代表 23。“原始亚当”含有 24，而“新亚当”比“原始亚当”少了一，应当含有 23。
- (2) “肋骨”隐含“新旧”亚当体内所共有的一种独特“结构”。这种“结构”不仅可以用来造就女性，而且被“改造”后所形成的“新性状”可以遗传到后代，使人类变得更好。这种独特“结构”显然不是指真正意义上的肋骨。

那么人体内部什么“结构”同时包含上述两个特征呢？现代遗传学知识表明，只有人类生殖细胞内的染色体数目是 23 条，并且携带了全部将要遗传到后代的遗传内容。可以得出的结论是：这段文字中“肋骨”是指人类的 23 条(对)“染色体”。

由于当时人类还无法直接看到和理解什么是细胞的 23 条染色体，所以启示者用去除一根肋骨来隐含

这个数字，启示这个数字，更容易被准确记录流传下来。因为人类肋骨的数目“24”是稳定不变的。据此线索，人类将来“很容易”发现这个“23”，将“肋骨”纠正回“染色体”。

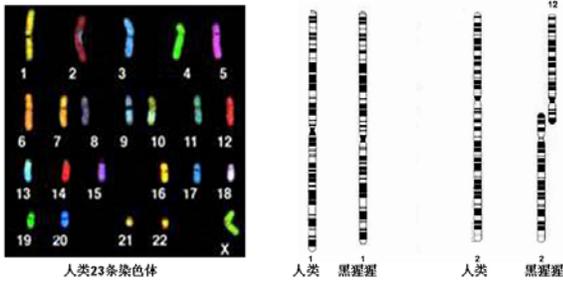
进一步分析“新旧”亚当的区别，结论是“旧亚当”具有 24 条(对)染色体，而“新亚当”只有 23 条(对)染色体。将“旧亚当”的 24(对)条染色体改造成为“新亚当”的 23 条(对)染色体后，使得人类更好。创世记 2:20 表明，“旧亚当”因为没有发现配偶，无法繁殖后



代，成为“新亚当”诞生前的短暂“过渡物种”就灭绝了。发现“过渡物种”的染色体，基因组和化石用于研究是极其困难的。巧合的是，近代生物学发现，灵长目动物(黑猩猩和类人猿等)的生殖细胞含有 24 条染色体，现代人类的生殖细胞(精子和卵子)只含有 23 条染色体(注 1)。初步的基因组序列比较分析发现，二者至少有 98.5% 的 DNA 序列是相同的，大约 1.5% 的核苷酸序列分别在 DNA 不同的位置上不同(注 2)。这是存在与人猿之间的历史事实。这个“改变”的确使得现代人类比任何灵长目动物“更优”，也是不争的事实。

圣经这段文字暗喻(或启示)了一个历史事实：现代人类的细胞是由“创造者”从“原始人”的细胞改造而来的，而且这次改造发生在生殖细胞中，关键内容是改变了染色体中 1.5% (约四千五百万个核苷酸) 的 DNA 序列，最突出的标志是成功地将与灵长类相似的“原始人”细胞的 24 条(对)染色体“改造”为 23 条(对)，从而诞生了一个新的物种，第一个含有现代人类基因组的新“亚当”。巧合的是，近代生物学发现，灵长目动物(黑猩猩等)细胞含有的 24 条染色体中，其第 2 号染色体的长度仅是人类第 2 号染色体的一半，如果将其第 2 号染色体和其第 12 号染色体融合连接在一起，长度正好等于人类第 2 号染色体的长度，结构也十分相似(注 1)。合并后所形成的 23 条染色体的长度对应于人类

的 23 条染色体长度也都十分相似。



在已发现的化石中，从黑猩猩样动物到智慧人之间的过渡物种（猿人）存在“缺环”，一些最著名化石被认为是从黑猩猩样的动物到智慧人的过渡，作为缺环广泛宣传了多年：智慧人 (*Homo sapiens neanderthalensis*, 蓝田人, Neandertal man); 拉玛古猿 (*Ramapithecus*); 道森始人 (*Eoanthropus*, 辟尔当人, Piltown man); 西方古猿 (*Hesperopithecus*, 尼布拉斯加人, Nebraska man); 猿人 (*Pithecanthropus*, 爪哇人, Java man); 南猿 (*Australopithecus*); 非洲南猿 (*Australopithecus africanus*); 中国猿 (*Sinanthropus*, 北京人, Peking man); 能巧人 (*Homo habilis*); 直立人 (*Homo erectus*) 等，但是都还不能交待的圆满清楚，仍在争论之中。

笔者以上分析和结论有以下新的理论意义：

1. 有助于解除人们多年来对亚当“肋骨”的疑惑。
2. 本文首次发现证据，证明了古人曾经以科学技术以外的神秘途径获得过关于人类细胞染色体是 23 条的启示。表明近代学者所发现的“人类 23 条染色体”等生物学事实，与圣经记载是高度一致的。

3. 表明近代“人类起源”学者所发现的“人猿近亲”的生物学事实与圣经记载是高度一致的。现代人类起源于 24 条(对)染色体的“过渡物种”。
4. 原始人类作为真正的“过渡”在人类历史上是短暂的，发现其染色体基因组和化石用于研究是极其困难的，所以其化石缺失是符合历史事实的。
5. “人类起源”学者至今未能找到历史上导致原始人类“变为”现代人的“自然因素”，这个结果与圣经记载和历史事实是一致的，缺失是必然的。
6. 模拟圣经这段记载，用“智慧”在人工“伊甸园”中，而不是用“自然因素”在“大自然”中，将类人猿的 24 条染色体和基因组 DNA 序列“改造”成为人类 23 条染色体和基因组序列，或反方向“改造”，是科学发现人类起源真相的正确途径。
7. 提供了新的证据，证明圣经是一部没有因人类的科学技术进步而过时的书。人类科学水平和认知能力的提高，有助于人类认识深藏与圣经文字后面的事实和真理。

注 1: Yunis, JJ. and Prakash, O. 1984. The origin of man: a chromosomal pictorial legacy. *Science* 215: 1525-1530

注 2: Newman, TL., et al. 2005. A genome-wide survey of structural variation between human and chimpanzee. *Genome Research* 15:1344-1356

张东生, 于辛辛那提, Dongshengzhang_1@yahoo.com