

第 1 章 世界史前历史 未解之谜



当人类的第一位祖先从地球上站立起来后，便拉开了缔造历史的帷幕……祖先们依洞而居，茹毛饮血，在艰难的生息繁衍中，创造了灿烂的文明史话。当我们回溯这段漫长的沧桑历程时，面对着东非发掘出的数百万年前的人类头骨化石；面对着“天生地长”的巨石雕像，面对着“永生的神牛”；面对着阿特兰蒂斯的高大城廓时，不禁疑窦顿起，百思不解……人类真是从猿进化而来吗？黄、黑、白三种不同的肤色能说明人类有三位祖先吗？沉入海底的废墟真的曾是繁华的乐园吗……让我们带着疑问，跨入史前的时间长廊……

□人类的起源之谜

人类是如何起源的？面对这一永恒之谜，世界各地流传着各种各样的说法。

埃及是世界上所有古老国家中最自我封闭的，她的人类起源的说法非常奇特。《埃及神话》说人类是神呼唤而出的。埃及人认为远在埃及于世界上出现之前，全能的神“努”就已存在，他创造了天地的一切，他呼唤“苏比”，就有了风；呼唤“泰富那”，就有了雨；呼唤“哈比”，尼罗河就流过埃及，他一次次呼唤，万物一件件出现，最后，他道出“男人和女人”，转眼间，埃及就住满许多人。造物工作完成，努就将自己变成男人外形，成为第一位法老王，统治大地与人类。

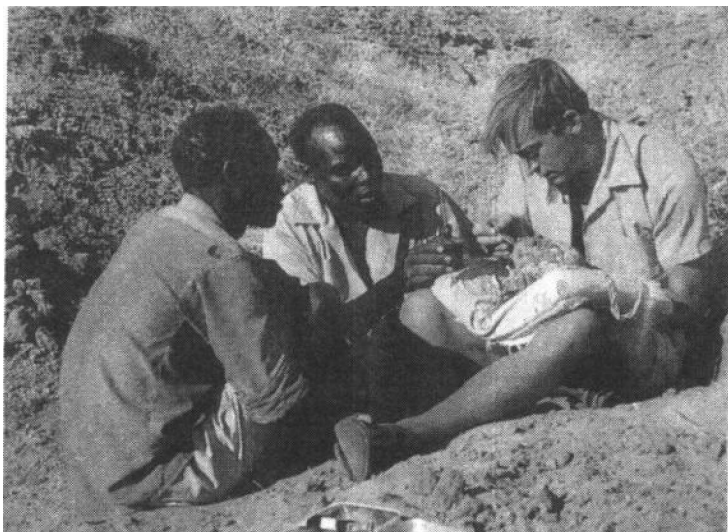
日耳曼神话中说天神欧丁（Odin）有一天和其他的神在海边散步，看到沙洲上长了两棵树，其中一棵挺拔雄伟，另一棵风姿绰约，于是下令把两棵树砍下，分别造成男人和女人，欧丁首先赋予生命，其他的神分别赋予理智、语言、血液、肤色等，成为日耳曼的祖先。

中国自古以来就流传着女娲抟黄土造人的故事，盘古开辟天地之后，不知经过多少年，忽然在天地间出现女娲。女娲在这荒凉天地中感到寂寞，她来到水边，看见自己的倒影，忽发奇想，抓起泥土，和上了水，照自己的形体捏出泥偶，放在地上，迎风一吹便活了，于是给他起名为“人”。

第 1 章 世界史前历史 未解之谜



当人类的第一位祖先从地球上站立起来后，便拉开了缔造历史的帷幕……祖先们依洞而居，茹毛饮血，在艰难的生息繁衍中，创造了灿烂的文明史话。当我们回溯这段漫长的沧桑历程时，面对着东非发掘出的数百万年前的人类头骨化石；面对着“天生地长”的巨石雕像，面对着“永生的神牛”；面对着阿特兰蒂斯的高大城廓时，不禁疑窦顿起，百思不解……人类真是从猿进化而来吗？黄、黑、白三种不同的肤色能说明人类有三位祖先吗？沉入海底的废墟真的曾是繁华的乐园吗……让我们带着疑问，跨入史前的时间长廊……



李察在东非的发掘，揭开了人类起源谜团的面纱。

知人类起源的权威考据，就是《旧约·创世记》。

19 世纪出现了达尔文的进化论，人们转而相信人是由猴子变来的。达尔文在《物种起源》中提出人类起源于古猿的理论，经过一番激烈的学术的和宗教的争论之后，渐渐被科学界接受。在以后的年月里，古生物学家通过对古生物化石的研究，在达尔文学说的基础上形成了现代的人类起源说。他们认为，人类是古猿经过数百万年的漫长时间的万物更迭的交替变化逐渐进化而来的。从这一理论出发推测地球生物进化的总模式是：无脊椎动物——脊椎动物——哺乳动物——灵长目动物——猿猴类动物——人类。

按照这种观点，人类由古猿中的一支进化而来。古猿早在 3000 多万年前就已在地球上出现，体型较现代猿类小。考古学上通常讲的“腊玛古猿”大约生活在 1400 万到 1000 万年前，身高仅 1 米多一点，体重在 15—20 公斤左右，所谓“南方古猿”大约生活在距今 500 多万到 100 多万年前。大约在 200—300 万年前，南方古猿中的一支脱离了古猿类，朝着人类的方向演化。根据化石发现，现在一般将人类脱离古猿后的发展历史分为三个阶段。

1. 猿人阶段，大约开始于距今 200—300 万年前。这时猿人已会制作一些粗糙的石器，脑量大约在 630—700 毫升，会狩猎。晚期猿人化石发现较多，我国发现的元谋人、蓝田人、北京猿人（周口店），以及在坦桑尼亚发现的利基猿人都是这个时期的化石代表。这时猿人已经很接近于现代人类。

2. 古人阶段，或称早期智人阶段。我国已发现的马坝人（广东）、长阳人（湖北）、丁村人（山西）也都是这一时期发掘的化石代表。古人的物征是脑量进一步增大，已达到现代人的水平。脑结构也要比猿人复杂。

3. 新人阶段，又称晚期智人阶段。大约开始于 5 万年前，新人化石在体态上与现代人几乎没有什么区别。其打制的石器相当精致，器形多样，各种石器在使用上已有分工，并已出现了骨器和角器。新人甚至已会制作装饰品，进行绘画、雕刻等艺术活动。大约在 1 万年前，已出现了磨制石器。

古人类学家根据化石发现情况倾向于人类发祥于非洲，特别是东非地区。

自 1924 年找到首个幼年南猿头骨以来，在非洲有 20 多个

地点发现了最早阶段的人类化石。20世纪90年代以来，非洲的古人类化石重要发现接连不断。

有关人类起源和发展，英国皇家海洋生物学家菲斯·伊文斯则认为：人类是由一种水生猿类进化而来的，这种水生类人猿500万年以前从陆地移向海边。

他说，和其他灵长目动物相比，人类的鼻孔向下，更适合屏气；人类的眼泪含有盐分，同许多海洋动物类似。人体还有潜水反应功能——游泳时心跳及其他体内活动，都自然减慢，这种反应一般只在海獭、海豹等海洋性动物身上有。

2001年1月9日法新社报道澳大利亚人类学家阿兰索恩提出“人类祖先起源于澳大利亚”；德新社2001年1月15日则报道美国人类学家米尔福德沃尔波夫“早期人类具有当地人种和后来的非洲移民的双重祖先”的观点。中国学者于大海把“人猿不同祖”作为基本认识，并依据化石分析、对比生物资料、物候条件、地理资料及遗传诸因素进行研究后提出：“世界上现存各人类种系并非是由一个‘非洲母亲’或是一个‘澳洲母亲’生育繁衍的，而是由他们各自的祖系沿一个特殊的衍化路线在不同的地域独立起源。”

此外，美国加州圣-克鲁兹（Santa Cruz）大学的生物学家大卫·迪默（David Deamer）则认为生命、或者说生命的早期形态有可能起源于地球以外的浩瀚宇宙。

国际生物界一致认为，细胞膜的形成对于生命的起源有着至关重要的作用。迪默在实验中发现，即使是在寒冷、充满辐射的真空宇宙环境下，细胞膜仍然能够形成并且增生，这说明恶劣的宇宙条件并未阻止生命的演化，生命有可能起源于地球

以外的浩瀚宇宙。

美国国家宇航局艾姆斯氏研究中心的路易斯·阿兰马多拉 (Louis Allamandola) 评价说, 科学家们相信, 细胞膜形成所必需的分子大量存在于宇宙空间, 这些分子是生命起源所必需的。迪默的发现证明, 生命可以存在于宇宙的任何地方。

目前关于人类起源存在着种种无法解释的疑团:

三叶虫是 2.5 亿至 5.4 亿年前的生物, 早已绝迹。美国科学家麦斯特 (William J. Meister) 在犹他州羚羊泉 (Antelope Springs) 的寒武纪沉积岩中竟然发现一只成人的穿着便鞋踩上去的脚印和一个小孩的脚印, 长约 10.25 英寸, 宽约 3.5 英寸, 嵌在岩层中, 就在一只三叶虫的化石上面。经犹他 (Utah) 大学著名的化学家 Melvin A. Cook 鉴定这的确是人的脚印。

在中国云南富源县三叠纪岩石面上发现有 4 个人的脚印。据考证, 这些岩石已有 2.35 亿年的历史。

1976 年, 著名考古学家玛丽·D·利基 (Mary D. Leakey) 在非洲坦桑尼亚北部、东非大裂谷一个叫利特里 (Laetoli) 的地方发现了一组现代人特征十分类似的脚印, 这些脚印印在火山灰沉积岩上, 据放射性测定火山灰沉积岩有 340 - 380 万年的历史, 从这些足迹可以明显地看出, 其软组织解剖特征明显不同于猿类。

1913 年德国科学家 Hans Reck 在坦桑尼亚 Olduvai 峡谷发现一具完整的现代人类骨骼, 它处在约 100 万年前的地层中。

西班牙古生物学家在该国北部布尔戈斯省阿塔普埃卡山区, 发现了 30 万年前的史前人类骨盆化石、股骨及一些石制

工具。

1998年5月，美国的权威杂志《科学》报道，在澳大利亚新南威尔士的蒙戈湖、维尔兰加湖附近发掘出2.6万年前的135个人类骨骼、壁炉等史前古器物。在蒙戈三号坑出土了一具完整的3万年前的男子骨架化石，涂抹着赭石染料，手臂叠放在胸前，是按照葬礼仪式埋葬的。

更为奇特的是，1921年在非洲赞比亚，人们发现了一个古尼德人的头骨，头骨左方有一个边缘平滑的圆孔，这圆孔惟有子弹射击才能形成。而据考证，古尼德人生活在旧石器时代中期，距今约有7万年。

在埃及金字塔中，考古学家们从一具男童木乃伊的左胸中发现一颗人造心脏。现代医学研制使用人工心脏不过十来年历史，而木乃伊的这颗人造心脏却在5千年之前，就已通过精密的外科手术安进一个男孩子的胸腔！

根据达尔文进化论假说，我们人类由猿经过千百万年而进化成人，可是科学家至今却无法找到这千百万年的中间过程，找不到猿与人之间的人存在的任何证据；按照通常的认识，人类从最原始的状态到发展到现在的高度文明不超过一万年时间，有文字记载不过5000年时间。按照达尔文进化论假说，几亿年前不可能有人存在，更不可能创造出高度的人类文明。很显然，达尔文的进化论根本无法解释这些远古时期的人类文明。

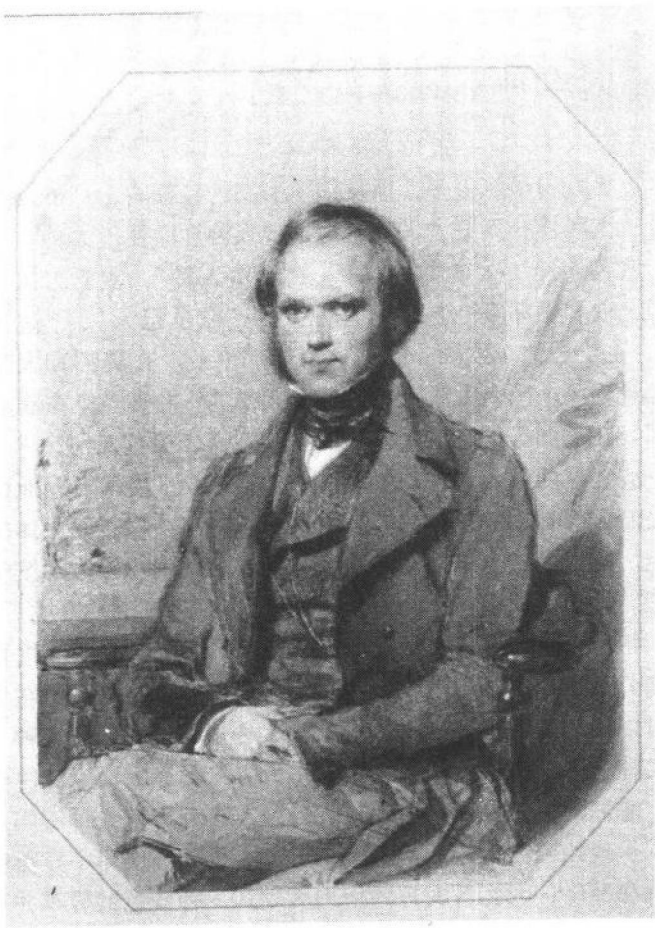
□不同人种不同肤色之谜

世界人口虽然很多，但从体质形态的特征看，却可以大致分成三大种族：即蒙古人种、尼格罗人种和欧罗巴人种。

黄色人种又称“蒙古人种”、“亚美人种”，主要居住在东亚、北极和美洲等地。白色人种又称“欧罗巴人”、“高加索人”，主要居住在欧洲、北美、西亚和南亚。在美洲和大洋洲有大量移民。黑色人种又称“尼格罗人”，主要居住在非洲中南部。在美洲等地有大量非洲黑人的后裔。棕色人种又称“马来一波利尼西亚人种”，是原来居住在大洋洲及其附近地区的居民。人类种族的分布具有地域性，黑、黄、白，是人体的三原色。然而经过若干万年的演化，如今却辐射出了五彩缤纷的光芒。科学调查证实，今天的地球上已有不同人种 60 类。

18 世纪，瑞典生物分类学家林耐曾对人类的系统位置作了划分。他把人和猿划归为一个大的灵长类群，又按照在生殖上可以互相沟通的标准将世界不同人种划为同一的智人种。在智人种之下，又依据肤色的不同将世界人类区划为欧洲白色人种、非洲黑色人种、亚洲黄色人种以及美洲红色人种等四大人种。但他的四大人种的地理区划，却在日后的应用中显得不够完善和准确，因为各大洲的地理区划和人种肤色的分布并不一致。

如：亚洲人的肤色并不都是黄色，非洲人的肤色也并不都是黑色，白色人种的分布也并不局限在欧洲。人口众多的印度



达尔文的《物种起源》一书出版，震撼了天下。图为年轻时的达尔文。

人地处亚洲，但他们的肤色比起非洲北部人群来也许还要黑。而欧洲北部斯堪的那维亚岛上的牧鹿部落拉普人，从肤色上看更接近亚洲的黄色人种。至于南欧人种和北非及地中海沿岸人种的肤色也难以划分清楚。再如美洲红色人种之说，更与事实不符，美洲原有居民——印第安人的肤色近似黄色人种，考古学证明，他们的祖先是在二三万年前由亚洲大陆进入美洲的。至于红色一说可能是由于欧洲人在进入美洲时，对印第安人在宗教仪式中用赭土涂身的习俗产生的一种误解。今天的美洲，不仅生存着与黄色人种同一祖裔的印第安人，还有来自欧洲的大量移民以及众多的非洲黑人，那里已经成为各肤色人种混居的“新世界”，居民肤色就像画家手中的调色盘一样，难以划分清楚。

要精确划分人种的肤色，就必须弄清肤色形成的规律，揭开肤色产生的奥秘。一个人的肤色，与多种因素有关，如皮肤的折光性、毛细血管的分布、血液流量等，但最主要的是决定于皮肤内的色素物质。色素物质位于人体表皮基部的色素细胞上，在显微镜下观察，色素是一些细小的褐色颗粒。色素分布愈多愈密，则人体肤色就会愈深愈重；相反色素分布愈少愈稀，则人体肤色就会愈白愈淡。据统计，不同肤色人种的色素细胞量是不同的，在每平方毫米内，白色人种的色素细胞约在 1000 个以下，黄色人种则在 1300 个左右，而黑色人种则超过了 1400 个。

人体肤色有着稳定的遗传性，人生下来皮肤便有一定的基色，即使一时晒了太阳，色素有所增长，或者由于血管扩张，血液流量增加，使皮肤变得又黑又红，但经过一段时间后仍会

恢复原有的性状。由此可见，人体肤色是受遗传物质控制的，有稳定的遗传基础。目前对控制肤色的遗传因素问题尚难作出明确的结论，但是已经弄清了色素产生的生化过程。色素的形成主要是与一种蛋白类的酶有关，这种酶称作酪氨酸酶，在它的作用下，可使细胞内的酪氨酸转化为色素构成物。如果缺少了这种酶，就会使色素细胞失去功能，不能产生色素物质。

色素的功能是参与皮肤的保护作用。色素决定着皮肤的颜色，也决定着皮肤的屏蔽功率。它可以防止过多的阳光紫外线对机体的损伤，以及过多的红外线热辐射到达机体深部。因此，人体肤色受内部遗传物质的控制，同时还受到外界阳光强烈程度的压力。在阳光强烈的热带地区，色素浓重的黑人就比色素稀少的白人有很大的适应力。在炽烈的光热辐射下，白人会有较高的皮癌发生率。相反，如果在寒冷的地球北部地区，深肤色反而成为不利因素，有关材料证明，在朝鲜战场上，黑人比白人更易冻伤。可见，肤色深浅的变化及其分布与外界环境的选择有关，色素的产生与活化也常常离不开环境的刺激与诱发。人体肤色的变化，决定于皮肤内部色素量的变化，而色素量的变化，又是对外界光照强烈程度长期适应的结果。可以说人体肤色是自然界在人体上打下的烙印。在地球上不同人种肤色的分布，人体色素深浅变化的趋势，基本是与阳光辐射强弱程度相对应的。色素多、肤色深的人多集中在阳光充足的地球赤道附近。随着地球纬度的推移，离赤道愈远，阳光愈弱，则人体的肤色也就愈浅愈淡。在亚洲，南亚人的肤色比北亚人的肤色要深；在欧洲也是这样，南欧人的肤色比北欧人的肤色也要深。

人种肤色随环境而变化的事实，冲破了林耐按各大洲区划人种肤色的划分。1775年，即在林耐提出人种划分之后的40年，德国一位自然人类学家布鲁门巴哈又公布了一个新的人种划分方案。布氏把世界人种分为五大人种，即尼格罗人种（初称埃塞俄比亚人种）、蒙古人种、马来人种、美洲人种和高加索人种。他用尼格罗人种（尼格罗为拉丁语，意为黑色）代替原来的非洲黑色人种，范围除包括中、南非黑色人种外，还有美洲黑人及散居各地的黑色人种，近些年有人主张把尼格罗人种与澳大利亚深色人种合称为赤道人种。布氏又用蒙古人种和马来人种代替原来的亚洲黄色人种，蒙古人种包括亚洲北部及东部的中国、日本等地人种，但是今天人们还习惯于把马来人种并于蒙古人种之内。布氏提出的美洲人种包括原居美洲的印第安人种，近年来也有人主张把印第安人种和蒙古人种合并称为亚美人种。最后布氏以高加索人种代替欧洲白色人种，其范围除包括大部欧洲外，还有北非、西南亚及地中海沿岸的白色人种。

显然布鲁门巴哈的人种划分，比起林耐的四大人种划分有了很大进步。但是在布氏之后，人们为了准确划分人种，在肤色之外又增加了头型、鼻型、眼色、发型、发色以及血型等方面的人种划分。在长期的人种划分实践中，人们感到：人类最大的特点便是不断流动，并在流动中产生了人种特性的分化，但也产生了人种特征的不断融合。因此，仍然难于找到一个完全适用的有效的人种划分方案。

□人与猿有无“血缘”关系

达尔文（1809 - 1882）是英国生物学家。生于希罗普郡的施鲁斯伯里，从小喜欢采集动植物标本；1825年进入爱丁堡大学学医；1831年，随贝格尔号“探险舰”进行了“环球旅行”，登山涉水，采集标本，挖掘化石，积累了丰富的实物资料，为科学研究打下了基础。

达尔文在对大量生物现象考察之后，于1859年11月24日出版了划时代的巨著《物种起源》。提出了大胆而新颖的学说——自然选择学说。他认为物种是可变的，而且不同的物种有共同的祖先；自然界中一切生物都有产生变异的特性，在生存竞争中，那些对生存有益的变异会得到保存，而那些对生存有害的变异则会被淘汰，这就是自然选择，或“适者生存”。

达尔文还著有《动物和植物在家养下的变异》、《人类起源及性的选择》、《人和动物的表情》和《经过蚯蚓作用的腐殖土的形成》等。达尔文的这些著作体现了他的进化学说，让人感到奇怪的是，达尔文曾把自己的学说称为“魔王的圣经”。

自1925年Scopes猴子案件以来，达尔文的进化论首次遇到了严峻的挑战。

最近几十年来，化石学的进展正从根本上质疑进化论。化石学的资料证明，在寒武期（Cambrian Period, 5.6亿年前）前，三十多亿年中单细胞动物都没有进化成复细胞动物。一到寒武期，所有和今日相似的水生动物都爆发性地同时出现了。



达尔文在 1858 年提出人是从猿进化而来，当时的人们难以接受这种理论，并画了漫画对此讥讽。

水生动物又有一亿多年没有演变，突然飞虫和爬虫都同时出现了。爬虫又爬了一亿多年没有进化，到了三叠纪（2.5亿年前），突然飞禽走兽都同时出现。这大量的化石资料所证明的，基本上和《创世记》所记载的符合。

20世纪初，美国国家史密逊博物馆馆长瓦尔考特博士曾带队到位于加拿大洛矶山海拔 8000 英尺的波基斯关去挖化石。5.5 亿年前地球的东西两大陆地盘相撞，形成了今天的洛矶山脉。波基斯关地区在洛矶山脉形成之前是万物丛生的热带沼泽洼地。两大陆撞击造成奔腾的淤泥，埋葬了一切水陆生物。

瓦尔考特博士在这里发现了现代地球上所有动物的基本体形，从单细胞动物到有眼、有鳃、有肢体、有内脏、会爬会游水的动物，他都能在这个 5.5 亿年前的化石堆里找到相似的标本。他收集的六万个化石标本把达尔文的进化论推翻了！在 5.6 亿年前（寒武期），地球上只有最简单的菌藻类生物。它们绝对不可能在短短 0.1 亿年中进化成为会爬会游水的动物！

达尔文自己承认：如果有人能证明现存的复杂的有机体不可能是一点点无数小的改变变化来的，“那么，我的理论就完全不成立了。”宾夕法尼亚州 Lehigh 大学的生物化学家贝希在《达尔文的黑匣子》一书中指出：有机体是很复杂的，不可能随意进化出来，比如人的眼睛。

贝希指出：我们现在都知道眼睛还有其他更小的有机体，它们跟老鼠夹子是一个道理，你哪怕是拿走一小块东西，它们就不能用了。所以，不能像达尔文说的，是经过多少年一点点演变过来的。

自然选择学说可以解释在一个物种内部发生的小的变异。

贝希不是惟一对达尔文理论质疑的科学家。新西兰遗传学家旦顿 (Michael Denton) 指出：“不可能通过一些个小的演变就产生一个全新的物种。”他在《出现危机的理论：进化论》中，谨慎论证之后，直言不讳地说：“达尔文的进化论是 20 世纪最大的谎言。”

另一个反对达尔文的是詹菲力 (Philip Johnson)。他说：“进化论不是一个科学理论 而是反映了一种宗教立场。”

詹菲力认为：“用达尔文理论解释生命形式有很大困难。这个理论最大的缺陷就是：在化石中没有找到支持进化论的证据。人们期望从化石中看到的是一种有机体到另一种有机体之间的过渡形式，可是化石向我们展现的都是突然出现的物种，没有逐步进化的任何痕迹。进化论者不得不对此想方设法进行辩护。”

“这些有机体一旦形成，基本上就不再变了，哪怕过了几百万年，也不管气候和环境如何变化。如果达尔文的学说成立 这些条件本应引起物种的巨大变化。”

《为达尔文辩护》一书的作者罗斯先生和那些持不同态度的科学家在电视上进行了辩论。“说进化论在停尸床上简直是胡扯……”“我不相信有造物主，以前真正批评进化论的都是完全按字面意思解释《圣经》的，他们没经过一点科学训练……但是现在 支持传世说的人就复杂了 什么人都有。”