

人类起源之我见
名家讲演录

上海科



jiangyanlu



贾兰坡

人类起源之我见

贾兰坡

上海科技教育出版社

名家讲演录
人类起源之我见

贾兰坡 著

策 划 卞毓麟

责任编辑 卞毓麟

装帧设计 汤世梁

出版 上海科技教育出版社
(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

发行 上海科技教育出版社

经销 各地新华书店

印刷 常熟市印刷二厂

开本 850×1168 1/64

印张 1.25

插页 2

字数 26000

印次 2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

印数 1-5 000

书号 ISBN 7-5428-2274-8/N·352

定价 3.80 元

目 录

一、从“神创论”说起	4
二、对“神创论”的否定	9
从管仲到达尔文 《从鱼到人》和“曙猿”	
三、古人类学的建立	16
“尼安德特人” “海德堡人”和“典型直立人”	
四、“从猿到人”在中国	22
周口店和“北京人” 石器和骨角器 学会用火	
五、人类起源于何方	32
不是美洲,也不是大洋洲 对“蒙古说”的怀疑	
六、人类起源于非洲吗	42
“非洲南猿”和“鲍氏东非人” 上新世地层	
七、人类可能起源于亚洲	49
“亚洲说”——东亚南部 中国的地层宝库	
纽约街头的“爪哇直立人”	
八、21 世纪的任务	62
人类的发祥地 人类起源的时代	
演化过程中的重叠现象 再谈石器研究	
九、希望——兼结束语	76

20 世纪转眼就过去了。有的朋友问我：“你在 60 多年中所做的工作能否和我们谈谈呢？”这个小小的要求，倒使我感到彷徨。不答应吧，有碍人情；答应吧，我还真有点不知所措。我现在已经 92 岁了。岁数虽然见长，记性却有所减退，又有青光眼疾，连写字也困难。带着 300 多度老花眼镜，手里还得拿着放大镜方能写稿件。由于健忘，连词典也不能离手。

1996 年，台湾幼狮文化事业公司出版了我和黄慰文先生合作的《发现北京人》一书。

在该书的序言中,我曾说过这样的话:

“过去,我总觉得研究古人类化石和旧石器时代考古并无多大困难,只要把它们按着性质的不同,原始与进步分门别类地放在一起,描述一下,给个名称就算完事大吉。

“其实并非如此简单,材料发现越多,问题也越多,绝非是简单的描述可以搞清楚的。人类起源的时间、地点、分布和演化等等一系列的问题越来越令人困惑,特别是人的演化绝对不是直线上升的。新与旧、进步与原始,彼此相互交错的现象非常复杂,弄清它们彼此之间的关系是十分困难的事情。比如,辽宁省营口县‘金牛山人’的发现就带来了新的问题。经测定:‘金牛山人’的年代与‘北京人’时代晚期相当,证明‘金牛山人’的支系在很早的时期就与‘北京人’(即直立人)分离。我称这种早与晚同时存在为‘重叠现象’。”

上面我讲了研究这门科学的许多困难，或许反而使某些青年有所畏首畏尾，不敢沾边。其实做出些对人类有益的事虽然不容易，但我相信，对自己所从事的工作只要豁出去干，总会有所收获。我这个人，虽然中学毕业，未上过大学，底子薄；但我参加工作后，在师友们教导和支持下，努力学习，不屈不挠地工作；同时又不小看自己。苦于是“资本”，又是一剂“良药”，坚持不懈多多少少也会有所成就。现在我就来同大家谈谈自己的一丁一点成就吧。我打算以故事来谈，也请您以故事来听，双方都不会觉得过于疲乏。我要谈的，有以下的一些问题——

一、从“神创论”说起

人类从何而来？人们从很早的时候起，就想了解这个问题。但由于过去人们知识的局限，便臆想出了“神创论”，说人是神造的。好多国家和民族都有神用泥土造人的故事，广为流传。

我生在乡间，幼小的时候好玩，成天和小朋友们玩泥土，夏天到河里洗澡，捉蝈蝈，打蚂蚱，在黄土堆中打滚。玩完了弄得满身泥土。回到家中，母亲就拿起大盆给我洗澡。

一边给我搓身上的泥，一边自言自语地唠叨：“要不怎么说，人是神用黄土造的呢！什么时候搓身上，总是有泥。”

我从高小到中学，是在北京崇文门内汇文学校读的书。这学校是基督教会创办的，做礼拜的教堂就在学校附近。尽管我不是基督教徒，有位刘牧师在礼拜日却常找我去做礼拜。有一次牧师讲到“世界上各物都是神所创造的”，又说“在第六天创造人，星期日休息。”因为事经年久，我已记得不太清楚，大概如此而已。对这些说法，我毫未在意，根本不感兴趣，在教堂听讲，有点被迫的味道。

神造人的故事，在许多古书上也有记载。在科学不发达的时候，人们对这个问题也深信不疑。比如袁珂在《中国神话传说词典》（上海辞书出版社，1985年）第8页“人祖庙”一条就记载着《古今图书集成·山川典》卷二

六：“据《山水图经》，峰山之西南为崑山，太皞之祠在焉。太皞即太昊，今土人皆呼人祖庙。又以女皇合为夫妇，言天下后世之人皆所自出，真野人语也。”第164页“伏羲女娲”条中又介绍陈州为太昊之墟，“东关外有伏羲墓，以铁锢之，触犯不得，时人谓之翁婆墓。”又云：“房州上庸界，有伏羲女娲庙，云是抔土为人民之所，古迹在焉。”有的书上还记载女娲抔团黄色泥土创造了人类。后来繁忙，便引绳入泥浆拖拉甩动，飞溅泥点变成了很多人。这种论调是在蒙昧时期，对人的来源不得其解而妄造出来的。

1929年12月2日，裴文中先生在河北省房山县（现属北京市房山区）周口店发现“北京人”化石。消息披露之后，震动了全世界。北京也闹得满城风雨，大街小巷谈论不休。说这发现又有多少人真的相信呢？还多以为

是“谣言”，或者当作笑话来谈论。当时我对这类谈论并未在意。

1929年我从汇文高中毕业之后，家中供不起我上大学。为了充实自己的新知识面，就经常跑图书馆。带个馒头加咸菜丝，就是一顿午餐。北平图书馆供应白开水，一去就是一天或大半天，在那里可以看到许多报纸和杂志。裴文中在周口店发现“北京人”的细节，我首先就是从报纸上看到的。我对《科学》、《东方杂志》、《旅行杂志》等都很感兴趣，从中汲取了不少知识，使我受益匪浅。

大概是从1929年10月起至1931年初，我经常跑图书馆、书店和书摊，几乎上了瘾。一次从《科学》杂志上看到裴文中发表的有关在周口店发现“北京人”细节的文章，字数虽然不多，我看了却颇感兴趣，于是不免自问，这到底是怎么回事呀？

真巧,1931年春我的表弟高焕从裴文中先生那里得到消息,说实业部中国地质调查所正在招考练习生,不妨叫贾兰坡去试试。我听到这个消息即前往北京西四牌楼兵马司胡同去报名。考试官是徐光熙先生。共考取两名,其中就有我。据说本想一名分配到陈列馆,一名分配到图书馆。不料由于北平(时北京已改为北平)协和医学院和中国地质调查所合作的、由美国洛克菲勒基金会资助的新生代研究室正需人手,于是就把我分配到这个研究室,协助裴文中到周口店发掘。我对这项工作既感到新鲜又感兴趣。一头钻进这个大漩涡,越钻越深,也越感兴趣,钻到现在也退不出来。这篇讲演稿,就是我钻的结果。

二、对“神创论”的否定

从管仲到达尔文

对这种神话最早提出怀疑的是中国人。据记载,远在春秋时代的管子(即管仲)在其所著《水地篇》中就说过这样的话:“水者何也?万物之本原也,诸生之宗室也。”不管人们对这些言论评价如何,它总归说明了水是万物的根本,是生命的基础。

过去,我也介绍说:战国时期的楚国诗人屈原在诗歌《天问》中一口气提出一百多个问

题,对女娲抟土造人也提出了质问:“女娲有体,孰制匠之。”意思是说,女娲抟土制造人类,那么女娲又是谁造的呢?

墨子(即墨翟)是战国初鲁人。他在《墨子·非乐上》中曾强调:“今人固与禽兽、麋鹿、蜚鸟、贞虫异者也。今之禽兽、麋鹿、蜚鸟、贞虫,因其羽毛以为衣裘,因其蹄蚤以为絢屨,因其水草以为饮食。故唯使雄不耕稼树艺,雌亦不纺绩织紵,衣食之财固已具矣。今人与此异者也:赖其力者生,不赖其力者不生。”墨翟不仅看到人与其他动物的区别,并且已意识到劳动在人类生活中的作用。这是多么有力的反对人是神创造的说法呀!

一些科学工作者为弄清人类的来龙去脉,花尽了毕生之力去寻求,因之使“古人类学”这门科学得以建立。最早提出论据的是19世纪的英国博物学家、进化论的奠基人达

尔文(Charles Robert Darwin)。他年轻时在爱丁堡大学学习过医学,又在剑桥大学基督学院工作过。1839年被选为英国皇家学会会员,1878年被选为法国科学院院士。

1831年,达尔文以博物学家身份,随贝格尔(Beagle)号海军勘探船作历时5年的环球旅行。他在旅行中观察和采集了大量动植物标本,对所搜集到的材料进行了仔细的分析研究,于1859年出版了震动世界的《物种起源》一书,提出以自然选择、适者生存为基础的进化学说。近年来,虽然对他的某些见解,有这样和那样的批评,但远在120多年前能提出反对“神创论”的有力证据,实在是难能可贵的事。即使到20世纪20年代,每当提起达尔文的进化论来,还是会遭到一些人的反对。那些上帝创造人的故事依然占着上风。孔子从很早的时候起就被中国人称为“大成

至圣”，在《论语》中不是也有许多尚可商榷之处吗？

《从鱼到人》和“曙猿”

对人类是否从猿演化而来的问题，科学家们从正面提出的论证越来越多。于是，相信“神创论”的就越来越少。证据是最能说服人的。对这个问题，我举出如下例子：

美国人类学家、进化论者、美国体质人类学家协会主席、美国自然历史博物馆比较解剖学部主任格雷戈里(W.K.Gregory)曾提出人类的牙齿和猿类的牙齿之相似性以及齿尖上的同源关系，认为人类起源于猿。他在1929年还指出：如果往前追根溯源，一直追下去，可以追溯到鱼类，因而他又写了《从鱼到人》。如果把“类人猿”看作是我们的“表兄弟”，那么也就无法否认“原始鱼类”是我们的“远亲”。

为了宣传人类的来龙去脉,我和刘宪亭先生也曾写过一本小册子——《从鱼到人》,于1951年由知识书店出版。这只不过是將人类演化过程又向前推移了一个遥远的阶段。

当时认为人类最早的祖先是“星甲鱼”,化石发现于奥陶纪中期地层中,离现在至少也有3.8亿年,到泥盆纪后期就绝灭了。鱼类再向前推进,可以拿“古有颌鱼”为代表,其形状有些像现在的鲨,化石发现于距今约3.4亿年的志留纪后期地层中。此种鱼为甲冑鱼类进化到软骨鱼的中间桥梁,为现在鱼类的祖先型。总之,脊椎动物由鱼类发展到两栖动物,由两栖动物发展成爬行动物,爬行动物的一支发展成鸟类,另一支系则发展成哺乳动物。猿类是哺乳动物的一支,人类又是由猿类的支系中发展而来。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所