

目 录

- 私有制不是从来就有的 ... 孙 山 员
——也谈人们是怎样了解原始社会的
- 古埃及的太阳历及公历的
由来 孙 山 愿
金字塔和木乃伊 张光武 愿
埃赫那吞的改革及其失败
..... 盛志光 愿
古人的书本 泥砖、纸草、羊皮
和竹筒 孙 山 愿
古巴比伦的圆柱法 李建国 猿
世界上最早的一部史诗——
《吉尔伽美什》 顾学杰 猿
种姓制度和婆罗门教 王立科 愿
净饭王子成佛记 王立科 缘
“伟大的小贩”腓尼基人 ... 孙 山 远
古犹太人的“先知运动” ... 孙 山 愿
大流士远征西徐亚 邓新裕 猿
爱琴文化的发现 孙 山 愿

尚武城邦斯巴达	孙 山	愿
古希腊改革家、贤人梭伦	盛志光	怨
平民领袖庇西特拉图	盛志光	夙
捍卫自由、独立的马拉松 战役	盛志光	夙
英勇、悲壮的温泉关血战	盛志光	夙
伯利克里和雅典民主	李恩培	夙
古代奥林匹克运动会	李恩培	夙
希腊神话故事两则	盛志光	夙
“历史之父”希罗多德	盛志光	夙
在酒神的节日里	王立科	夙
——希腊戏剧的起源		
雅典卫城巡礼	李恩培	夙
柏拉图和《理想国》	孙 山	夙
百科全书式的学者亚里斯 多德	孙 山	夙

马其顿国王亚历山大	孙 山	猿园
阿基米德的故事	张光武	猿苑
空中花园·太阳神像·大灯 塔	盛志光	猿猿
罗马的起源	盛志光	猿员
“鹅救了罗马”	刘中揆	猿愿
得不偿失的“皮洛士胜利”	盛志光	猿猿
汉尼拔威震罗马	孙 山	猿怨
——第二次布匿战争		
格拉古兄弟的改革	顾学杰	猿远
角斗士斯巴达克	张光武	猿源
尤里乌斯·恺撒之死	孙 山	猿圆
屋大维建立帝制	顾学杰	猿怨
尼禄的暴政	顾学杰	猿豫
早期基督教	李建国	猿蒙
“永恒之城”的陷落	顾学杰	猿愿
古代中西交流纪事	邓新裕	猿源

私有制不是从来就有的

——也谈人们是怎样了解原始社会的

孙 山

你知道人类的历史有多久吗？根据近几十年来的考古资料，特别是化石人类学所提供的资料，可以判定大约有猿猴几百万年。而人类社会出现私有制和阶级关系充其量不过几千年、一万年，大约相当于人类历史已经经过的全程的几百分之一、几十分之一。假如说过去人类历史的总长度为一年，那末人类社会进入私有制和阶级社会这一段历史还不足一天呢！不过，人类对他们的童年——原始社会的了解毕竟还是太少了，一个重要的原因就是原始人还没有文字，因此他们不可能像后人那样，用书写的形式把自己的事迹直接地记载下来。可以说，现在用文字记录或报道的原始人的各种情况，没有一件不是经过他人的加工整理而间接地告诉给我们的。

那末人们关于原始社会的知识是从哪里得来的呢？主要是靠考古学、人类学、民族学等一系列专门的学科。最辛苦的当然是考古学家，他们在田野里一锹一铲所进行的考

古发掘,使原始人从事生产和生活的各种实物遗迹得以重见天日。但是考古工作不能不受着偶然性的限制,考古学家是否会获得有价值的出土物(指考古学上的价值而不是指物件本身所值多少),在某种程度上倒有点像是碰运气,运气不佳的考古队可能工作多年而收效甚微。可以想见,当考古学家获得一项有价值的出土物时,他们的喜悦是很难用言语来形容的。当然,考古遗物都是些死的东西,有的已经变成了化石,这就要求学者们利用各种专门的知识加以鉴定,只有正确的鉴定才能说明问题。可是这又谈何容易呀,就连一块人类化石处在什么样的地质年代,有时上限和下限会产生几万乃至几十万年的差距。至于考古学家对各种古物(实物)、古迹(痕迹)所作出的解释,那就更可能是见仁见智、各执一辞的了。对考古学的这种固有的缺点是否还有什么弥补的方法呢?有!那就是民族学(旧称人种学)。我们知道,人类社会的发展是不平衡的,由于具体的地理、历史等各方面条件的不同,世界上各民族的发展自然有快有慢。有的在几千年前已经进入阶级社会并建立了国家政权,有的到 19 世纪,在某些地方甚至直到今天,还有一部分后进民族基本上仍处于原始社会阶段。这些所谓的“社会化石”,可以为我们提供一幅原始社会的活的缩影。美国有一位民族学家名叫路易斯·亨利·摩尔根(1821—1871 年),他为了了解印第安土人的社会生活习俗,亲自生活在土人当中,并由一个部落收容为养子。他终以几十年的考察研究所得,又综合了其他的有关资料,写成《古代社会》(1866 年)这本名著,从而把原始社会史的研究推进到一个新的阶段。马克思、恩格斯对摩尔根所取得的成果给

以高度评价 ,恩格斯的《家庭、私有制和国家的起源》(1884年)就是在这一成果的基础上写出来的。学术界普遍认为 ,只有把考古学的和民族学的资料结合起来 ,再加上其他的有关辅助学科 ,才能对原始社会有更好的了解。

原始社会是人类的第一种社会经济形态 ,它有着不同于后来的奴隶制、封建制、资本主义等社会经济形态的特点。那末原始社会最大的特点究竟是什么呢?就是它根本不知道私有制度为何物 ,正是这个特点决定了原始社会不存在人剥削人的阶级关系。那时候没有君王 ,也没有大臣 ,没有地主 ,也没有银行家 ,人们平等地生活在氏族、部落之中。这种原始的共产主义 ,就是在阶级社会形成以后很久 ,也还依稀地保留在人们的记忆中。世界上有好多民族都流传过他们本身的原始时代的各种传说 ,有的还写入了文学作品。比如说 ,在西班牙作家塞万提斯的名著《堂吉珂德》第 15章里 ,堂吉珂德对牧羊人就发了一大篇关于原始社会的有趣的议论。他说 ,那时候是个“黄金的时代” ,一切东西都是共有的 ,并没有“你的”和“我的”之分 ,甚至不知道这几个词的含意是什么 ,饿了就采摘树上那累累的香甜的果实 ,渴了就喝那取之不尽的清泉的流水 ;淳朴的爱情结成了两性关系的纽带 ,人们从来不懂得“贞操”为何物 ;那时候也没有断案的法官 ,因为根本无案可断 ,也找不到需要治罪的人 ;人们生活在一片和平与和谐之中 ;如此等等。塞万提斯的确把原始社会给理想化了 ,他之所以这样做 ,乃是出于对中古时代的社会不公表示不满 ,幻想着人类能够返回到古朴的“黄金时代” 。这当然是办不到的。原始社会虽然是一个没有私有制度和阶级剥削的社会 ,但我们还没有理由将

它想象得过于美妙。

原始社会的生产力是十分低下的，人们主要使用的是石器工具。以石头作为原料敲打成一件工具，比如砍砸器、刮削器或尖形器，人们所用的原型工具也还是石头。这种打制成的极其粗糙的工具，在考古学上叫作旧石器，如果不是有专门家作鉴定，它们摆在那里我们还以为是天然的石块呢！当时人们以捕捉各类动物，或以采集野果及植物的根茎为生。成百万年过去了，经过一代又一代的努力，人类有了明显的进步，他们学会了磨制石器，工具的种类也越来越多，并趋于小巧而精细，有刀、斧、凿、砬，以及作为武器的矛头、箭头等；有的还加以钻孔，装上木棒把手，就更便于使用了。这种器具在考古学上被称为新石器。新石器时代的开端距今不过 ~~五万年~~ 五、六千年左右。除了石器，人们还广泛使用骨器。在河边湖岸一带，原始人用兽骨制成鱼钩、鱼叉来捕捉鱼类。人类生产的领域在逐渐扩大。不论旧石器或新石器的遗址，在世界各地（包括中国）已发现了许许多多。新石器时代的人类完成一项重大的发明，那就是农业，农业是从植物采集和栽培发展而来。同时在有些地区也产生了畜牧业，畜牧业是从狩猎和驯养动物发展而来的。农业和畜牧业的诞生，是人类生产史上的一次深刻的革命。从前人们的劳动只在于利用自然界的现成食物，现在则不然，他们已学会种植粮食和饲养家畜，已能用自己的双手成倍地增产食物了，这标志着人类在征服自然界中迈出了重要的一步。新石器时代的人类还发明了制陶术，即使用粘土烧成各种器皿，随后又在上面着色和绘制各种图案。陶器的出现，更加便利了人们的生活。这时，人类已习惯于为自己建

造屋舍,在适合于生存的地方越来越多地转入了定居,村落一个接一个地出现了。

从旧石器到新石器时代,占了原始社会的 90% 以上的时间。那时候的社会结构是比较单纯的,起初人们过的是原始游群的生活,通常数十人为一群(大概像在澳洲土人中所见到的那样),这个规模是受客观环境限制的,因为人数过少不利于共同生产和自卫,如果太多则无法在同一地区觅取相应的生活资料。后来,大约距今四五万年以前,人类开始过渡到氏族社会。氏族的存在,是以群体内部禁婚(即实行族外婚)作为前提的,它表明人类本身发展中的一个巨大的进步。氏族最早是按女系血统(母系)来计算的,后来又转变为按男系血统(父系)计算,这样的过程虽然有先有后,但它是世界上各民族普遍都经历过的。在有的地方,由几个血缘相近的氏族结成大氏族(胞族),或者进而联合成为部落;不过,氏族组织始终是原始社会的基本细胞。

氏族社会,不论母系或父系,在经济上都实行原始的共产制;不过在父系社会,男子的社会地位和经济地位已大大提高,成了维系氏族的中心。在印第安人的易洛魁人当中,其母系氏族公社的范围是相当大的,有时占有一个或几个村落,下面再分成若干个母系大家族。他们建造了宽大的长形屋舍,有的屋舍可以容纳几个乃至十几个家族。易洛魁人的氏族酋长和部落的军事首领都是推选出来的,其职务不得世袭,不称职的可随时予以撤换,妇女在撤换男性酋长时拥有很大的权力。易洛魁人主要从事农耕,种植玉米、豆类、南瓜等作物,同时也从事狩猎和捕鱼,直到 15 世纪末期他们仅有一种家畜——羊驼。他们的全部土地归氏族共

有,按人口分给各家族耕作使用;人们进行集体劳动,产品平均分配,在这里没有土地买卖,也没有人剥削人的阶级关系。至于父系氏族公社的实例,在古希腊人、罗马人和德意志人(日耳曼人)当中表现得都相当典型。关于前两者,过去人们已谈论得不少,这里仅对公元一世纪德意志人的情况略谈几句。按古罗马历史学家塔西佗的记载,当时的德意志人虽然受到罗马奴隶制的影响,但基本上仍处于原始共产制阶段。他们过着氏族部落的生活,部落的军事首领(“王”)和他手下的部将是推选出来的,其权力要受人民(战士)会议的限制,他们取得战士们的拥戴并不是靠命令,而是凭借作战的勇敢和身先士卒。人民会议在决定重大问题时照例都要先听取意见,如果人们不满意发言者则往往报之以摇头和叹息,满意时便挥舞其手中的长矛。这就是通常所称的“军事民主制”。德意志人的土地是共有的,但公社已定期按人口分给各家族使用,分配是不平均的,凡被视为有功绩的人可以得到较多的土地。他们计算财富以拥有牲畜头数的多寡为标准。距罗马边界较远的德意志人当时还没有钱币流通,仍保存着以物易物的遗风,靠近罗马帝国那部分德意志人虽已持有金银,但这种东西从不被重视,他们甚至不会把一个银瓶看得比陶器更为珍贵,德意志人对银钱放债和重利盘剥是一无所知的。塔西佗时代的德意志人,父权制逐渐代替了母权制,正在不知不觉地跨向文明(即阶级社会)的门槛。

这样,我们就随着德意志人等的足迹走到了原始社会的尽头。原始社会的解体是生产力发展的必然结果。继新石器时代之后,人类进入了金属工具(青铜器,铁器)时代。

冶金术的发明使社会生产力提高到一个新的水平,即使人类第一次有可能获得剩余生产物,这就为私有制和人剥削人造成了物质的前提。“生产已经发展到如此程度,使人的劳动力已能生产比简简单单维持劳动力所需要的数量更多的东西……劳动力于是获得了价值(恩格斯语)。这样,到了父系氏族社会末期,氏族内部发生了贫富两极的分化,私有制和阶级剥削逐渐地出现了。最后,代表统治阶级(首先是奴隶主阶级)利益的国家政权也建立了起来。在地球上最早开始这一变革过程的,是在东北非尼罗河流域的埃及人和西亚两河流域的苏美尔人当中。

古埃及的太阳历及公历的由来

孙 山

历法 ,通俗地说 ,就是计算年、月、日的规则和方法。在历史上 ,许多国家和民族都曾有过自己的传统的历法 ,但在当今的世界上公认的、通用的历法却只有一种 ,人们给了它个恰当的名称 ,叫“ 公历 ”。也有人似是而非地将这种公历叫作“ 西历 ” ,好像它是西方的产物 ,我们只能说这是知其一而不知其二。其实 ,公历的原型并非产生于西方 ,而是产生于东方的文明古国埃及。

古埃及大体上处于今天埃及的地理位置 ,源远流长的尼罗河自南向北纵贯全境 ,滋润着两岸的土地 ,哺育着这里的居民。从遥远的古代 ,大约在距今 员万年前的新石器时代 ,埃及人民已过着定居务农的生活。埃及气候炎热 ,雨水稀少 ,从事农业生产在很大的程度上有赖于尼罗河的定期泛滥。在埃及境内 ,尼罗河每年 远月开始上涨 ,苑至 员园月泛滥达到高潮 ,洪水夹带着大量腐殖物灌满了久旱的农田。随后 ,洪水逐渐退去 ,田地里留下一层肥沃的淤泥。员员月进行播种 ,禾苗生长时期少不了还要有繁重的人工灌溉 ,这样到了次年 猿至 源月一般都可望获得良好的收成。公元前

缘世纪,希腊历史学家希罗多德曾亲自考察埃及,他认为这块土地是“尼罗河的礼物”,不能不说确有相当的道理。

埃及人民为了发展农业生产,做到不违农时,很早就认识到必须掌握尼罗河泛滥的规律,比较准确地计算日期,即需要有一种历法。他们在长期的实践中积累了许多经验,比如把历年尼罗河泛滥的时间刻在杆子上,刻了好多的记号,然后加以比较,有心人终于发现,两次泛滥的间隔期大约是猿缘天。埃及人也不断地观察天象(很大的程度上是为了迷信的目的),他们发现天狼星(空间最高的恒星,其直径为太阳的两倍)与太阳同时从东方的地平线上升起,每一个周期也相当于这样的时间长度。以此为根据,古埃及人便把一年定为猿缘天。据说在公元前源愿年(还有源愿年等说法)远月的某一天早晨,当尼罗河泛滥的潮头达到孟斐斯(今天开罗附近)的时候,正好天狼星与太阳同时从地面上的升起,于是这一天便被定为一年的起点。埃及人将一年分为源个月,每月猿天,年终加缘天作为岁末节日,这就是埃及人的太阳历。平心而论,古埃及人取得的这项成就,主要的不是靠了他们那一点天文知识,而是靠了尼罗河的定期泛滥。

埃及人所创造的人类历史上的第一部太阳历,与通常所说地球绕太阳公转一周的回归年时间——猿缘天缘时源分源秒相比较,只相差约员天,这在当时已经是够先进的了。但是,一年相差员天不觉得,经过源年就相差员天,经过员年多年就相差员个月,经过苑年,历法上的时间比实际时间要快了半年,寒暑正好颠倒了过来。这样,必须再经过苑年,才又转回到原来的起点,来了个周而复

始。实践是检验真理的标准。埃及人在使用太阳历的过程中逐渐地察觉到这项历法的出入,以及它给农业生产和日常生活带来的种种不便,不过想要加以纠正已经办不到了,只好由管理此事的僧侣作些临时的调整和补救。

当然,埃及的太阳历并不是我们今天所用的公历。然而我们所用的公历,同古埃及的太阳历却有过一段历史的因缘。在欧洲,古希腊人和罗马人早就制订了自己的历法,但比埃及人的历法误差要大得多。相传公元前 451 年古罗马的努玛王在位时期,曾参照希腊人采用的太阳历而厘订罗马历法,规定一年为 12 个月,其中 10 个月各 30 天,2 个月为 31 天,全年共计 354 天,比回归年短少约 11 天。由于误差大,在实际应用中矛盾很多。

公元前 451 年,希腊天文学家米顿为了适当调整太阳历的岁差过大,在巴比伦的天文学知识的基础上,提出了在 12 年中设置 7 个闰月的办法,即 12 年中有 7 年为 13 个月,所谓“12 年 7 闰法”。它比希腊人已有的“12 年 5 闰法”更接近于回归年。不过,米顿这项有意义的发明,并没有得到推广应用。

公元前 3 世纪中期,罗马政治家恺撒打败他的对手庞培,取得独裁大权,推行一系列改革措施,其中也包括历法改革。当时罗马是雄踞地中海的霸国,奴隶制经济仍处于上升阶段。生产力的发展,需要有一种更为准确的历法。公元前 46 年,恺撒聘请埃及亚历山大城(它是地中海东部的文化中心)天文学家索西格尼,以埃及的太阳历为蓝本,为罗马编制历法。于是,埃及人民这份宝贵的文化遗产便

正式传入欧洲。

恺撒时代改订的历法,对埃及太阳历每年约 365.25 天的误差作了初步调整,办法如下:平年定为 365 天,闰年定为 366 天,每 4 年置 1 闰年。1 月 31 天,2 月 28 天,3 月 31 天,4 月 30 天,5 月 31 天,6 月 30 天,7 月 31 天,8 月 31 天,9 月 30 天,10 月 31 天,11 月 30 天,12 月 31 天。这样一来,就更加接近回归年了。因为恺撒的姓氏是儒略(又译尤里乌),所以这项历法便得名“儒略历”,也可以称为“恺撒历”,它从公元前 45 年起开始实行。又因恺撒生在 7 月,就将 7 月叫作“儒略月”。恺撒的继承人奥古斯都统治时期,因他生在 8 月,于是从 6 月抽出一天加在 8 月上,使 8 月也成为大月,以显示他的位尊并不在恺撒之下,从此 8 月被叫作“奥古斯都月”。同时将 2 月 28 天定为小月,3 月 31 天和 5 月 31 天定为大月。经过这样的改动,就与我们今天使用的公历相差不多了,即 1 月 31 天,2 月 28 天,3 月 31 天,4 月 30 天,5 月 31 天,6 月 30 天,7 月 31 天,8 月 31 天,9 月 30 天,10 月 31 天,11 月 30 天,12 月 31 天。由此可见,各月份天数的参差不齐,本无天文学上的根据,完全是统治阶级人为造成的。

325 年,罗马皇帝君士坦丁一世在小亚细亚的尼西亚召开基督教史上的第一次主教会议,会上确定儒略历为基督教历法,但没有规定以哪一年作为它的起算年代。到了 354 年,罗马僧人小狄奥尼修硬把传说中的耶稣基督诞生那一年定为公元元年,其实这已是所谓“圣诞”之后的第 5 个多世纪了。“公元”,拉丁文的意思就是“主的诞生年”(以拉丁文 *Ab Anno* 表示),它标志着公历纪年的起点。在此以前称为“公元前”(习惯上以英文 *Before Christ* 表示),意思是“基督以前”。

16世纪的欧洲,随着资本主义的兴起,物质生产和精神文化有了迅速的发展,进一步完善历法的要求又被提上了日程。儒略历虽然胜过埃及的太阳历,但较之回归年仍有16分56秒的误差,积1582年又要相差一天。儒略历在欧洲通行了一千多年,至16世纪下半叶历法上的日期比回归年竟延迟10天。比如说,春分本应在3月21日,可是历法上却是3月11日。这也给教会带来了相当的麻烦,按教会的规定,耶稣的“复活节”在每年春分月圆之后的第一个星期天;由于春分已相差10天,耶稣究竟是在哪一天“复活”的,也自然成了问题。这就是教会积极主张改历的原因。那时候教会的权力是很大的,恐怕也只有它才有推行改历的力量。

罗马教皇格里高利十三世于1582年组织一批天文学家,按哥白尼“日心说”计算出来的天文数据,对儒略历作了有限的但是重要的修改。其中包括两个方面的内容:(一)历法上1582年3月4日至10日之间的10天宣告撤销,继3月11日之后为3月12日,从而1582年的春分又复归于3月21日。(二)过去每4年置1闰年,1582年共计1582闰年,现在改为1582年中有10个闰年,大体上弥补了16分56秒的误差。设置闰年的方法是:被4除尽的那一年为闰年;但是逢百的那一年只有能被100除尽的才是闰年,除不尽的则不是。如1582年是闰年,1583年、1584年、1585年皆不是,1586年又是闰年。这就叫作“格里高利历”,也就是当今世界上所通用的历法,简称“格里历”或“公历”。

我国在辛亥革命推翻清王朝后,于1912年开始采用公历。中华人民共和国成立后政府明令宣布,中国以格里历

为国定历法 ,并采用公元纪年 ,但不废除传统的“旧历”(农历)。

当然 ,格里历也不是尽善尽美的 ,各月份的天数规则性不强 ,虽已约定俗成 ,但使用上仍感不便。特别是每经过三千几百年 ,它还将会有一天的误差。所以 ,继起提倡改历的也不乏其人。我们相信 ,随着社会的发展和天文知识的不断探索 ,现时历法中的缺陷必将得到改进 ,使之更加方便易行 ,更加符合客观世界的规律性。