

# 世界史编年手册

古代和中世纪部分

上

〔美〕威廉·兰格主编

刘绪贻、李崇淮、施予愉译

吴于廑校

中共中央党校图书馆

登录号 515304

书号 K102-1  
147 51

生活·讀書·新知 聯書店

## 目 录

第一版序 .....	1
第五版序 .....	5
<b>第一编 史前时代 .....</b>	<b>1</b>
<b>一、绪言 .....</b>	<b>1</b>
1. 定义、资料与方法 .....	1
2. 人类的起源 .....	2
3. 各种文化及其断代.....	3
(1) 文化和时代的分期.....	3
(2) 相对年代的断定.....	4
(3) 绝对年代的断定.....	5
<b>二、旧石器时代 .....</b>	<b>8</b>
1. 文化与器具制作法 .....	8
2. 欧洲 .....	9
3. 非洲 .....	11
4. 亚洲和大洋洲 .....	13
5. 美洲 .....	14
6. 旧石器文化间的相互关系 .....	15
7. 旧石器文化的时代.....	16
8. 人类化石的种和亚种 .....	17
<b>三、旧石器时代以后的时代 .....</b>	<b>21</b>
1. 旧石器时代以后的文化的性质与次序 .....	21
(1) 中石器时代.....	21
(2) 新石器时代.....	22

---

( 3 ) 铜石并用时代 .....	23
( 4 ) 青铜时代 .....	23
( 5 ) 铁器时代 .....	24
2. 现代人种 .....	24
3. 旧石器时代以后的文化的地区分布 .....	26
( 1 ) 亚洲 .....	26
( 2 ) 欧洲 .....	31
a. 气候变迁与时代划分 .....	31
b. 文化变迁与时代 .....	32
c. 民族的迁移 .....	33
d. 文化的地区分布 .....	34
( 3 ) 非洲 .....	39
( 4 ) 大洋洲 .....	40
( 5 ) 美洲 .....	41
<b>第二编 古代史 .....</b>	<b>43</b>
<b>一、亚洲和非洲的早期王国 .....</b>	<b>43</b>
1. 美索不达米亚, 迄公元前 333 年 .....	43
( 1 ) 土地和人民 .....	43
( 2 ) 纪年 .....	45
( 3 ) 美索不达米亚文化的兴起 .....	45
( 4 ) 下美索不达米亚, 公元前 3200—1025 年 .....	47
( 5 ) 上美索不达米亚, 公元前 1700—609 年 .....	51
( 6 ) 新巴比伦帝国, 公元前 626—333 年 .....	57
2. 埃及, 迄公元前 332 年 .....	58
( 1 ) 土地和人民 .....	58
( 2 ) 埃及文化的兴起 .....	59
( 3 ) 宗教 .....	60
( 4 ) 纪年 .....	61
( 5 ) 古王国, 公元前约 2615—1991 年 .....	62
( 6 ) 中王国, 公元前约 1991—1570 年 .....	63
( 7 ) 新王国, 公元前约 1570—332 年 .....	64

---

3. 叙利亚—巴勒斯坦, 迄公元前 332 年 .....	69
(1) 土地和人民.....	69
(2) 古迦南人, 迄公元前约 900 年 .....	69
(3) 以色列人, 公元前约 2000—722 年 .....	72
(4) 犹太王国, 公元前 922—586 年.....	76
(5) 叙利亚—巴勒斯坦的阿拉姆人, 公元前 1300—732 年 .....	78
(6) 腓尼基人, 公元前 1100—332 年 .....	81
4. 安纳托利亚, 迄公元前 547 年 .....	83
(1) 土地与人民.....	83
(2) 赫梯人, 迄公元前约 1200 年.....	83
(3) 弗里吉亚人, 迄公元前 547 年 .....	86
(4) 吕底亚人, 迄公元前 547 年 .....	87
5. 亚美尼亚, 迄公元前 56 年 .....	88
(1) 凡(乌拉尔图)王国.....	88
(2) 亚美尼亚.....	89
6. 伊朗, 迄公元前 330 年 .....	90
(1) 依兰人, 迄公元前 640 年 .....	91
(2) 米底人, 迄公元前 550 年 .....	92
(3) 波斯人, 迄公元前 330 年 .....	92
7. 印度, 迄公元前 72 年.....	93
8. 中国, 迄公元前 221 年.....	98
<b>二、希腊 .....</b>	<b>102</b>
1. 早期, 迄公元前约 500 年 .....	102
(1) 地理与气候.....	102
(2) 米诺斯文明, 公元前约 3000—约 1100 年 .....	103
(3) 青铜时期的希腊本土.....	105
(4) 迈锡尼时代.....	107
(5) 黑暗时代.....	107
(6) 希腊城邦.....	108
(7) 史诗.....	109
(8) 希腊文艺复兴.....	109
(9) 贵族政治与僭主政治。殖民运动.....	110

---

(10) 希腊诸邦的形成 .....	112
a. 小亚细亚 .....	112
b. 伯罗奔尼撒 .....	112
c. 雅典 .....	115
d. 中希腊与北希腊 .....	118
e. 西西里与大希腊 .....	119
2. 波斯战争, 公元前 499—478 年 .....	120
3. 公元前五世纪 .....	122
(1) 伯罗奔尼撒, 公元前 479—461 年 .....	122
(2) 雅典与迪洛同盟, 公元前 479—461 年 .....	123
(3) 第一次伯罗奔尼撒战争 .....	125
(4) 雅典, 公元前 460—431 年 .....	126
(5) 西西里, 公元前 499—409 年 .....	127
(6) 伯罗奔尼撒大战 .....	129
(7) 经济与社会情况 .....	136
4. 马其顿的兴起, 迄公元前 330 年 .....	138
(1) 斯巴达霸权 .....	138
(2) 底比斯的霸权 .....	140
(3) 腓力和亚历山大大帝统治下的马其顿 .....	141
(4) 公元前四世纪时的西方 .....	146
(5) 公元前四世纪时的希腊文化 .....	147
<b>三、罗马, 迄公元前 287 年 .....</b>	<b>149</b>
1. 早期, 迄公元前 509 年 .....	149
(1) 地理因素 .....	149
(2) 意大利的早期居民 .....	149
(3) 罗马王政 .....	150
2. 早期共和国, 迄公元前 287 年 .....	152
<b>四、希腊化世界, 迄公元前 30 年 .....</b>	<b>162</b>
1. 文化的发展 .....	162
2. 亚历山大继承者们的战争, 公元前 322—275 年 .....	164
3. 西西里, 迄公元前 216 年罗马征服时 .....	166
4. 马其顿与希腊, 迄公元前 146 年罗马征服时 .....	168

---

5. 塞琉古帝国与帕加马, 公元前 305—64 年	172
6. 安息, 公元前 312 年至公元 77 年	177
7. 大夏, 公元前 328—40 年	178
8. 托勒密埃及迄罗马征服时, 公元前 305—30 年	179
<b>五、罗马共和国, 迄公元前 31 年</b>	<b>182</b>
1. 布匿战争与马其顿战争, 公元前 282—132 年	182
2. 国内斗争与东方的征服, 公元前 133—31 年	194
<b>六、罗马帝国, 迄公元 527 年</b>	<b>212</b>
1. 早期帝国, 公元前 31 年至公元 192 年	212
2. 三世纪, 公元 192—284 年	239
3. 晚期帝国, 公元 284—527 年	246
<b>七、亚洲诸帝国</b>	<b>260</b>
1. 萨珊王朝的新波斯帝国, 公元 226—651 年	260
2. 印度, 公元前 72 年至公元 500 年	268
(1) 北印度	268
(2) 南印度	274
(3) 锡兰	275
3. 中国, 公元前 221 年至公元 618 年	276
4. 朝鲜, 公元前 300 年至公元 562 年	284
5. 日本, 公元 230—650 年	285
<b>第三编 中世纪</b>	<b>291</b>
<b>一、中世纪早期</b>	<b>291</b>
1. 西欧	291
(1) 生活状况	291
(2) 早期教廷, 迳 461 年	292
(3) 西方的入侵者, 迳 532 年	295
a. 匈奴人	295
b. 西哥特人	296
c. 汪达尔人	299
d. 勃艮第人	300

( 4 ) 意大利的东哥特人, 489—554 年.....	300
( 5 ) 法兰克王国, 481—752 年.....	303
( 6 ) 伦巴德人和教皇, 568—774 年.....	308
( 7 ) 查理曼帝国及其解体, 747—886 年.....	314
( 8 ) 加洛林王朝统治下的西法兰克人, 843—987 年 .....	322
( 9 ) 加洛林王朝和萨克森王朝皇帝统治下的 德国, 843—1024 年 .....	325
(10) 西班牙.....	331
a. 西哥特王国, 466—711 年.....	331
b. 穆斯林西班牙, 711—1031 年 .....	331
c. 基督教西班牙, 卡斯蒂利亚和莱昂, 718—1065 年 .....	334
(11) 不列颠诸岛.....	335
a. 英格兰, 迄 1066 年.....	335
b. 苏格兰, 迄 1034 年.....	343
c. 爱尔兰, 迄 1171 年.....	343
(12) 斯堪的纳维亚, 迄 981 年.....	346
2. 东欧.....	347
( 1 ) 拜占庭帝国, 527—1025 年.....	347
( 2 ) 第一保加利亚帝国, 迄 1018 年 .....	367
3. 穆斯林世界 .....	371
( 1 ) 穆罕默德和伊斯兰教, 622—661 年 .....	371
( 2 ) 倭马亚朝的哈里发国家, 661—750 年 .....	374
( 3 ) 阿巴斯朝的哈里发国家, 750—约 1100 年 .....	380
<b>二、十字军时期 .....</b>	<b>387</b>
1. 西欧 .....	387
( 1 ) 不列颠诸岛.....	387
a. 英格兰, 1066—1307 年 .....	387
b. 苏格兰, 1034—1304 年 .....	404
c. 爱尔兰, 1171—1307 年 .....	406
( 2 ) 斯堪的纳维亚.....	406
a. 丹麦, 950—1320 年 .....	406
b. 瑞典, 993—1319 年 .....	408
c. 挪威, 872—1319 年 .....	409

---

( 3 ) 萨利安和霍亨斯陶芬皇帝统治下的德国, 1024—1268 年	410
a. 条顿骑士团, 1190—1382 年	426
( 4 ) 意大利和教廷, 888—1314 年	428
a. 南意大利和西西里的诺曼王国, 1103—1194 年	444
b. 意大利城市的发展	445
c. 威尼斯的兴起, 迄 1310 年	446
( 5 ) 法兰西, 987—1314 年	448
( 6 ) 伊比利亚半岛, 1037—1284 年	462
a. 穆斯林西班牙	462
b. 卡斯蒂利亚	464
c. 巴塞罗那和卡塔卢尼亚	467
d. 纳瓦拉	467
e. 阿拉贡	468
f. 葡萄牙	470
( 7 ) 欧洲技术的发展	471
2. 东欧	472
( 1 ) 斯拉夫人	472
( 2 ) 波希米亚和摩拉维亚, 迄 1306 年	473
( 3 ) 波兰, 迄 1305 年	476
( 4 ) 俄罗斯, 迄 1263 年	479
( 5 ) 匈牙利, 迄 1301 年	484
( 6 ) 塞尔维亚, 迄 1276 年	489
( 7 ) 第二保加利亚帝国, 迄 1258 年	491
3. 近东	493
( 1 ) 拜占庭帝国, 1025—1204 年	493
( 2 ) 塞尔柱克突厥人, 1037—1109 年	503
( 3 ) 十字军, 1096—1291 年	504
( 4 ) 近东拉丁和希腊国家, 1204—1261 年	513
( 5 ) 蒙古人, 1206—1349 年	520
( 6 ) 穆斯林埃及, 868—1193 年	523
( 7 ) 北非穆斯林王朝, 788—1470 年	525
三、中世纪晚期	526
1. 西欧	526

---

（1）不列颠诸岛	526
a. 英格兰, 1307—1485年	526
b. 苏格兰, 1305—1488年	540
c. 爱尔兰, 1315—1485年	542
（2）法兰西, 1314—1483年	543
（3）伊比利亚半岛	555
a. 卡斯蒂利亚, 1312—1492年	555
b. 阿拉贡, 1276—1479年	558
c. 葡萄牙, 1279—1495年	561
（4）意大利和教廷	564
a. 教廷, 1305—1492年	564
b. 西西里与那不勒斯, 1268—1494年	571
c. 佛罗伦萨, 迄1492年	574
d. 米兰, 迄1500年	582
e. 威尼斯, 1310—1489年	586
（5）神圣罗马帝国, 1273—1486年	588
a. 波希米亚, 1306—1471年	595
b. 瑞士邦联, 迄1499年	597
c. 汉萨同盟, 1000—1669年	601
d. 条顿骑士团, 1382—1561年	605
（6）斯堪的纳维亚	606
a. 丹麦, 1320—1387年	606
b. 瑞典, 1319—1387年	608
c. 挪威, 1320—1387年	608
d. 卡尔马联盟, 迄1483年	608
2. 东欧	611
（1）波兰, 1305—1492年	611
（2）立陶宛, 1240—1447年	613
（3）俄罗斯, 1263—1505年	616
（4）匈牙利, 1301—1490年	618
（5）塞尔维亚诸国, 1276—1499年	622
（6）拜占庭帝国, 1261—1453年	623
（7）奥托曼帝国, 1300—1481年	631

---

四、中世纪的非洲 .....	640
五、中世纪的亚洲 .....	643
1. 波斯, 1349—1497 年 .....	643
2. 印度 .....	644
( 1 ) 北印度, 500—1199 年 .....	644
( 2 ) 西印度, 490—1490 年 .....	646
( 3 ) 南印度, 100—1565 年 .....	655
( 4 ) 锡兰, 846—1284 年 .....	662
3. 中国, 618—1471 年 .....	662
( 1 ) 缅甸, 1044—1365 年 .....	678
( 2 ) 暹罗, 迄 1557 年 .....	679
( 3 ) 马来西亚, 迄 1407 年 .....	679
4. 朝鲜, 612—1451 年 .....	680
5. 日本, 645—1543 年 .....	682
六、地理大发现 .....	699
1. 亚洲 .....	699
2. 非洲 .....	701
3. 美洲 .....	704
( 1 ) 哥伦布以前的美洲 .....	704
( 2 ) 哥伦布以前的发现 .....	707
( 3 ) 哥伦布的航行 .....	710
( 4 ) 哥伦布以后的发现 .....	712
附录 .....	715
索引 .....	743

## 地 图

希腊诸城邦 .....	114
亚历山大继承者们的王国 .....	167
蛮族入侵前的罗马帝国 .....	213
法兰克帝国 .....	316

---

阿尔弗雷德时代的英格兰 .....	338
查士丁尼统治下的拜占庭帝国 .....	350
穆斯林世界——732 年左右 .....	379
亨利二世版图 .....	392
十二世纪东方的十字军国家 .....	510
蒙古帝国 .....	521
十五世纪的意大利 .....	568
汉萨同盟与条顿骑士团 .....	604
十五世纪的波兰、立陶宛与俄国 .....	614
奥托曼土耳其征服地区，迄 1481 年 .....	632
到穆斯林征服时的印度 .....	649
十二世纪下半世纪的中国 .....	672

•

---

阿尔弗雷德时代的英格兰 .....	338
查士丁尼统治下的拜占庭帝国 .....	350
穆斯林世界——732 年左右 .....	379
亨利二世版图 .....	392
十二世纪东方的十字军国家 .....	510
蒙古帝国 .....	521
十五世纪的意大利 .....	568
汉萨同盟与条顿骑士团 .....	604
十五世纪的波兰、立陶宛与俄国 .....	614
奥托曼土耳其征服地区，迄 1481 年 .....	632
到穆斯林征服时的印度 .....	649
十二世纪下半世纪的中国 .....	672

# 第一编

## 史前时代

### 一、绪言

#### 1. 定义、资料与方法

最广义的历史应当是从人类由动物演化而为人的那个时候以来的人类及其成就的纪录。这种纪录可分为两类：(1)从比较严格的意义而言的历史，这种历史以文献为基础并涉及最近五千年的人类活动；(2)史前史，主要以考古学的证据为基础并涉及最近五千年以前的整个漫长时代，这个时代大约有一百多万年。

史前时代之所以重要，不仅由于它的时间非常悠久，而且也因为在这个时代中，人类完成了他的几乎所有主要的发现和对于环境及群居生活的适应（除那些与新近机械时代有关系的以外），并在体质上演化为现存人类及其各种族。因此，只要是写人类成文的历史，对史前时代至少作一扼要介绍，是必要的。

据以整理史前史的主要资料包括：第一，早期的人留下的遗物，主要是从古代居住遗址和墓葬中发掘出来的工具、其它人工制品和动物骨骼；第二，他们活动的其它痕迹，如建筑物和岩刻或岩画；最后是这些早期的人自己的骨骼。这种资料，对于史前人的体型及其物质文化提供良好的证据，对他们的社会、知识与宗教生活，只能提供薄弱的证据，而对于他们的语言，则提不出证据。这种资料可以在某种程度上——而且以很严谨的态度——由对于现代民族的体型、血型、语言及物质文化的比较研究加以补充。

在世界不同的地区，史前史何时结束，真正的历史何时开始，差异很大。传说的历史往往涉及这两者之间的时代，而有的时候，它可以成

功地和考古学上的证据联系起来。

## 2. 人类的起源

**人在动物中的地位。**动物学家把各种现存的和绝灭的人种归于“人类”这个总科。这个总科属于“狭鼻猴”亚目(包括旧世界的猴子、猿和狒狒)。这个亚目属于哺乳纲的灵长目(还包括“阔鼻猴”[南美猴]、“眼镜猴”、狐猴和“树鼩”)。人类最近的现存亲属是“猩猩”(所谓类人猿)总科的三个属：赤道非洲的大猩猩和黑猩猩及东南亚和东印度群岛的猩猩。人和高等猿类的区别，在于人的脑容量较大(特别是前脑)、行走时完全直立、手更便于抓和握以及应用语言作为交际的工具。

**人类的动物祖先。**所有现存的人都属于“智人”。在某些地区，智人已有二十五万年的历史。智人的祖先即“直立人”的标本，已在爪哇、中国和非洲发现，大约出现于一百一十万年前。第三个人种，即“能人”，也从发现于坦噶尼喀的奥尔杜韦峡谷的骨骼得到证实，用氩—40 测定法测定，其年代为一百七十五万年。与此同时，在非洲而且可能在南亚，存在着一个与人有亲属关系的属，即“南方古猿”。它虽和“人”有亲属关系，但不是我们的祖先。

东非二千四百万年前的一种中新世早期的灵长目动物“原猩”，可能是猿、“南方古猿”和人类的祖先。有三种一千四百万年前的灵长目动物(中新世晚期或上新世早期)曾经被认为是我们的祖先：印度的“拉玛猿”，东非的“肯尼亚猿”和(可能性最少的)意大利的“山猿”。

**人类起源的时代。**尚未明确肯定。大猿的祖先和人类的祖先，可能早在中新世就互相分离了，而人类获得某些实质上属于人的特征，则可能在上新世。已被公认为属于人类的最早遗骸，据信其年代接近于下更新世末期。为了不得不主要依靠考古学证据的史前史工作者研究的便利，人类的履历可以定为从他能够制造确系人工制品的最初石器的时候开始。这是在下更新世的晚期，也可能是上新世很晚的时候。

**人类起源地。**尚未确定。旧时把中亚作为“人类摇篮”的理论，是建立在错误的前提之上的，现在已被放弃。从现存大猿和大猿化石、南方古猿化石、现存人类和人类化石的分布来看，一般认为，人类从类人猿这个总系统分化出来，可能是在非洲的某一个地区开始的。

### 3. 各种文化及其断代

#### (1) 文化和时代的分期

对于史前人类的物质遗存的考古学研究证明：在世界不同的地区和不同的时代，曾经繁荣兴盛过多种多样的文化。为便利起见，这些文化曾被类别为一系列主要文化；这种类别，首先是以用作工具的主要物质（或为石头，或为金属中之一种）的性质为基础的，有时候，则以制作这些工具的技术为基础。世界上最古老的文化，其特征是应用打制石器作为工具，并被命名为旧石器文化。而新石器文化，其特征则是应用磨制石器；青铜文化的特征是应用青铜器；等等。

在世界上大多数地区，这些不同物质与技术的发现和应用，在时间上都是有一定的次序的。这样，在缺乏确切年代的情形下，赋予这些文化的名称以编年的意义，就有其方便之处。因此，史前时代常被分为下列各时期或时代（从最古的时代起）：旧石器时代，以打制石器为特征；中石器时代，这是一个过渡的时代；新石器时代，出现了磨制石器；铜石并用时代，其特征是开始试用铜器；青铜时代，铜器和青铜器得到充分的发展；铁器时代，出现了铁器。

这些名称用来鉴定文化是极好的，但用它们来标明时代的分期曾经引起很多错误和混乱，因为在世界上的不同地区，这些名称所指的文化的时代，是差异很大的。比如，说匈牙利或其它某一有限地区的青铜时代，而这些地区的青铜文化的起迄期能够相当准确地断定，那是可以的。但是说旧世界的青铜时代，就简直不可能有什么意义，因为美索不达米亚的这个时代，就比（例如）西欧早一千或一千五百年，而青铜时代过渡到铁器时代，在小亚细亚就比在西伯利亚的某些地区早一或两千年；另外，日本没有真正的青铜时代，而澳洲则完全没有青铜时代。不过，这些时代的名称已为大家所确认，不好弃而不用，而且，只要是用时审慎，往往是很有助益的。

断代。因为没有文献可征，各种不同的其它方法曾经用来决定史前文化的持续期和年代。

## (2) 相对年代的断定

相对年代的断定用下列方法：

(1) 地层学。当对一个遗址进行了精密的发掘时，它的任何一个地层中未经搅动的遗物，可以相当有把握地假定其早于上一地层中的遗物。

(2) 类型学。当代表某一文化的大多数物品显示出与用其它方法已断定年代的其它地区某一文化中发现的物品属于同一类型时，这个文化的年代，往往可以大体确定。

(3) 地质学。不同遗物的相对年代，往往可以找出这种遗物所由发现的地层的相对年代来确定，比如一系列成层沉积或者河成阶地和上升海滩，就在谷地中标志着其水陆相互关系与现时的不同的已往各个时代的岸线或洪水水位。

(4) 古生物学。已灭绝的或现存的动物种类（包括海生和湖生动物）和人类遗物一起出现，往往为依据地质年代断定人类遗物的时代提供相当准确的基础。K·P·奥克利已经创制出一种方法：比较有关的人和动物骨骼中的氟含量，来测定它们所属年代。  
5

(5) 古植物学。植物遗存的存在，对于把与其有关的人类遗物归属于一定的地质年代，提供又一个基础。

(6) 气候证据。当我们已经知道一个地区的主要气候顺序的已往纪录时，人类的遗物往往可以根据冰河的进退或者是多雨期和干早期来断定年代，只要这种遗物是在具有这样一些时期的特征的沉积物中发现的。和这种人类遗物一起发现的动、植物的种类，往往表明该时代的气候究竟是潮湿还是干燥，温暖还是寒冷。由于近来在古植物学上取得的巨大进步，现在有可能通过用显微镜检查在泥炭层和其它地方完整保存了千千万万年的花粉微粒来追寻气候的变化（由新型森林的移入反映出来的）。这样，一同发现的考古遗物，常常能以很大的准确性和一定的气候期联系起来。

除非态度十分严谨，应用上述每一种方法，都是很可能产生错误的。但在原理上它们都很正确，而且一般说来是可以信赖的，特别是以一种方法证实另一种方法的时候。最理想的办法是运用上列所有方

法，对于任何一个地区，先确立其气候变化、地面运动以及沉积物的顺序，并以此作为一种编年结构，然后把根据考古遗物的地层学研究而确立为先后相续的诸文化和它对照，以断定其年代。目前只对极少数地区做过这样的工作。

### (3) 绝对年代的断定

这是更困难的，但也有几种方法。

(1) 产生已观察到的文化变迁所需时间的估计。这种估计没有精确的基础，而且，这种方法虽然常常是唯一可用的，但是非常不准确和不足为据。

(2) 完成某种地质活动所需时间的估计。这是用以确定人类遗物所由发现的地层年代的。比如，假如我们估计出一条河流的河床冲刷到目前的水平，至少花了十万年，那么，就可以断定这条河流的最高阶地的年代。作为史前史工作者研究之用，这样的估计几乎同样是不准确而且不足为据的。

(3) 地质年代学。这就是计算由退却中的冰盖融流留下的沉积物的年层(纹泥)。这种方法，首先是由瑞典科学家 G·J·德·耶尔男爵设计的，曾经应用于斯堪的纳维亚地区，作为最近一万二千年的一种独特编年体系的基础。由于在已经断定年代的纹泥中发现的“未经搅动的”考古遗物稀少，这种体系的价值主要是用来确定波罗的海地区最后冰盖退却的不同阶段和海平面的主要变化的年代以及两者的相互关系。这些，又可以用来断定许多应用花粉分析法确定其属于冰川时代以后各气候期的沉积物的年代。因此，在这些沉积物中发现的考古遗物可以间接地试行断定其年代。

(4) 树木年代学。这个方法是由安德鲁·E·道格拉斯设计的，并首先应用于美国西南部。它的依据是：某些树种，特别是干燥地带的某些树种，通过其生长年轮的厚薄，表示出相对潮湿与干燥年代的交替。对比各种不同时代树木的许多标本，就能够制出一种时代分期表来断定发现于史前废墟中的树木的年代。

(5) 历史证据。后进地区的晚期史前文化，有时一般可以通过其从一种已知的历史上的文化输入的事物来确定其年代；这种历史上的