

读史札记



——历史图表与世界思想史概览

李冬田／著

Reading Notes on History
*History Charts and An Overview of
the World History of Thought*



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

读史札记

墨翠

——历史图表与世界思想史概览

李冬田／著



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目 (CIP) 数据

读史札记: 历史图表与世界思想史概览/李冬田著. —北京:
社会科学文献出版社, 2011. 5

ISBN 978 - 7 - 5097 - 2091 - 2

I. ①读… II. ①李… III. ①思想史 - 世界 IV. ①B1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 066641 号

读史札记

——历史图表与世界思想史概览

著 者 / 李冬田

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

网 址 / <http://www.ssap.com.cn>

网站支持 / (010) 59367077

责任部门 / 人文科学图书事业部 (010) 59367215

电子信箱 / renwen@ssap.cn

项目经理 / 宋月华

责任编辑 / 周志宽

责任校对 / 单远举

责任印制 / 岳 阳

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部
(010) 59367081 59367089

经 销 / 各地书店

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

排 版 / 北京中文天地文化艺术有限公司

印 刷 / 北京季蜂印刷有限公司

开 本 / 889mm × 1194mm 1/16

印 张 / 11.75

字 数 / 315 千字

版 次 / 2011 年 5 月第 1 版

印 次 / 2011 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 2091 - 2

定 价 / 59.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,
请与本社读者服务中心联系更换



版权所有 翻印必究

前言

本书旨在向读者介绍一种学习历史的方法——图表的方法。这种多维空间的思维方法，会有助于认识历史事件的联系，便于分析和记忆；有助于了解历史的概貌。

不可能让人人都成为历史学家，但是每个人都必须了解基本的历史知识，了解历史的概貌。因为：

历史是人类活动的记录，更是了解人类社会的钥匙。许多先哲正是从研究历史出发探索到人类社会的正义和发展规律，创导了辉煌的世界观和价值观，指导了多少世代人们的为人处世。古代的孔子从史学研究出发创造了“儒学”，成为两千多年不朽的中华文化的重要支柱。马克思从研究经济和社会发展历史出发，创造了历史唯物主义和辩证唯物主义这一崭新的科学的世界观，对人类社会的发展具有深远的影响。毫无疑问，建立正确的世界观，正确处理个人与社会的关系，必须要有相当的历史知识作基础。

历史是文化的载体。要了解一个民族和它的社会背景、文化背景，首先要了解它的历史。20世纪70年代初，对我国的国际封锁逐步打开，国门也随之开放，中国大踏步地进入世界市场，快速地成为全球化经济中一支重要的力量。越来越多的中国人到世界各国去学习、工作、经商、旅游；越来越多的外国人也来到中国。在日益频繁的交往中，中国人迫切需要了解外国、了解外国的历史和文化；外国人也迫切需要了解中国。中国人在了解外国的过程中，又反过来问自己是不是了解自己的祖国。而了解一个民族，最重要的莫过于必须了解她的历史，特别是她光辉的文化史、思想史（包括宗教信仰的历史）。

历史是对走向未来的启示。现代科技的发展使人类有能力毁灭自己；也有能力满足全人类的基本需要，为自己创造更美好的世界。怎样才能使人类“从聪明的灵长类动物转化为明智的人类”？历史可以启迪人类如何走向明智。

近年来十分可喜的是青年们越来越关注历史。介绍历史知识的书出版了很多，有繁有简，很多书编写质量很好，有的还有大量精美的图片。许多书籍是介绍某个地区、某个历史片段或某个人物的，知识性和趣味性都很强，为读者了解历史知识，提供了很好的资料。

本书不是一本全面介绍历史的书，而是笔记性质的。作者在过去的工作中，为了梳理

一些与历史有关的资料，比如地震的记载、环境变迁的资料等，编了一些历史沿革的图表作为工具。朋友们认为，这些图表对了解历史的概貌、建立历史格局的概念有帮助，建议发表。但本来这些图表只是些笔记片段，谈不上系统、完整。再者，根据某种文献作的笔记自己用是一回事，要发表出来，那就要严密考据每个细节。为此，作者退休后用了近10年时间，重新系统地学习了世界史和中国史（重点是古代史），尽量学习一些新的历史研究成果，重新整理编制。希望这些图表能有助于读者了解中外历史的梗概，建立“地球村”历史全貌的概念。以历史全貌为背景，可以更深入地了解具体历史事件，以及各国各民族辉煌的去。

世界是多维的。有政治层面的维度，又有经济的、文化的、民族的、宗教的、民俗的、军事的……还有自然环境的（包括地质地貌、动植物、水文、气候等）、人工环境的（包括城市、农村、牧场、交通等）许多维度。各个层面（维）的事物互相影响、互相交织在一起，构成了丰富多彩的世界。如果说世界是 n 维的，那么历史就是 $n+1$ 维的，增加一个时间维。本书就是试图用地学和工程学科中常用的方法，为了解历史、研究事物的历史发展，提供一种多维思维及其表达的方法。

用现代计算机技术中空间信息系统（SIS）或时态地理信息系统（TGIS）的方法，来描述多维的事物和事件可能会更好些。但是出成纸面表达的书，作者尝试用本书中图表和不同色彩、符号的表达方法。这是一种方法的尝试，如果还有点用处的话，各个研究领域的学者，在研究某事物历史变化的时候，也可以尝试这种方法，丰富这样的表格。这是一种“开放的”表格，可以自由地增加感兴趣的历史资料。

本书第一篇是关于地球环境和人类诞生与发展的一些图表和简要说明；第二篇是本书的主要内容，编制了世界历史的一些图表，并着重描述世界思想史的概貌；第三篇关于中国历史的一些图表和简略说明，是附篇性质的，以便于与其他国家和地区对比。

作为编写本书的说明，本书可能有以下几个特点。

（1）本书第二篇彩色图表主要反映世界各大区域古代历史的沿革和演变，图表的纵坐标表示年代；横坐标表示地域。大部分历史图表的纵坐标，用对数坐标表示，以便于不同地区历史事件的展开和对照，也便于与环境演变、地震等其他历史事件进行对比。

本书中其他表格依据事件展开的需要，部分纵坐标也采用对数坐标；有些时间间隔较短的和一些主要发生发展在中世纪的（如宗教发展史）的图表，则采用线性的坐标。

在世界史图表中，重要历史人物、重大历史事件用符号表示。每个图表都有相应的符号说明。近现代人物和事件太多，20世纪的人物一概未录入。对于人物和事件，表中只能标注最著名的，不免挂一漏万。好在图表是开放的，读者可以任意补充。

（2）人类生存的地球环境越来越受到人们的关注；人类的发生发展也与环境有密切关系；古代农业民族的发展、游牧民族的迁移，以及游牧民族与农耕民族的交会，甚至经济的发展，都与环境的发展和变迁有关。本书第一篇简要叙述了地球环境发展和古人类的历

史。此外，在某些历史表格的纵坐标上，标示了可能的世界气温变化曲线。

(3) 世界史篇是本书的重点，侧重于各地域思想史的发展。所谓“思想史”，它与文化史的区别是，文化史的范畴很大，“文化”包含经济、科技、文学、史学、哲学、宗教、法律、伦理、艺术、建筑等许多方面，而“思想史”只是讨论各地各时期的主要“思潮”；它与哲学史也有区别，哲学史的对象是哲学的发展，思想史当然与哲学史有关，但是着眼点在于社会的思潮，民众的思潮。

(4) 欧亚古代文化的发展基本上可以划分为四个大区域：欧洲、西亚北非、南亚和中亚、东亚。本书古代史（包括中古史）根据四个大区来整理。进入资本主义发展时期后，即“走向全球化”时期，就从世界总体来讨论。

一些历史图表的纵坐标旁标注了欧洲、中东和中国的概略历史柱，以便于对比。

(5) 中国是多民族国家，人口超过世界的 $1/5$ ，国土面积相当于整个欧洲。在这片土地上的历史也很复杂。经过了漫长时期开放的、与周边各民族的碰撞和交融，在传统哲学思想的影响下，走出了一条独特的、几千年文化一脉传承的历史之路。本书第三篇除编制了中国历史发展的总表外，对几个较复杂的历史阶段（春秋战国、魏晋南北朝、五代十国）编制了若干图表。最后附了简略的图表形式的中国历史大事记和中国现代 56 个民族的历史渊源的简表。

本书只是一本介绍一种学习历史的方法的书，或者说是提供了一本可以在上面随便增加些有关历史的备忘条目或注记的手簿，以便在研读历史时有个方便查阅历史大背景的肘后资料。本书也可以帮助对历史感兴趣的读者或中学生了解和记忆历史的概貌。

作为学习笔记，作者阅读了许多文献和著作，这是本书的全部基础。感谢这些文献的作者为后学者所作的贡献。由于知识和能力所限，失当之处在所难免，诚请读者斧正。

感谢上海交通大学李琤老师对本书中外资料和术语的核对做了许多工作。

本书初稿完成以后，曾请高惠萍、周用宜、林劲松、王媛、徐喆等十几位朋友审阅，他们中有教授、专家、党政工作者和学生，有研究文科的，也有从事理工科的，年龄从近 80 岁到 20 岁。他们对本书的编写提出了许多宝贵意见和建议，借此谨表诚挚的谢意。

特别要感谢王媛教授对本书编写长期的、多方面的支持和帮助，以及对出版本书的资助，使本书得以面世。

感谢社会科学文献出版社宋月华老师对此书出版的支持和帮助。

作者

于南京顶山

2010 年 7 月

目 录

第一篇 地球环境史与人类的诞生	1
一 地球历史的概况	1
二 新生代、第四纪环境与人类的诞生	3
(一) 新生代环境概况	4
(二) 人类的起源	4
(三) 第四纪——人类的世纪	6
三 全新世早、中期的气候变化与人类的发展	8
(一) 全新世早期·农业革命与部落	8
(二) 全新世中期·第一次社会大分工·部落联盟与酋邦	9
四 全新世晚期——5000 年来环境对人类历史的影响	13
(一) 游牧部落的大迁徙	13
(二) 一些民族因气候变化而消亡	15
(三) 灾害气候与流行病	16
(四) 中国古代气候变化对环境演化的影响	17
启示——危机与出路	20
第二篇 世界历史图表与思想史概貌	21
一 世界历史图表	21
(一) 世界历史图表的说明	21
(二) 世界历史图表	23
(三) 世界历史图表中的符号和代号	24
二 世界文明的起源·辉煌的古代文化	31
(一) 世界文明的发源地	32
(二) 原始信仰与原始宗教	36

(三) 古希腊文化与哲学思想	37
(四) 琐罗亚斯德教(拜火教)	41
(五) 犹太教与早期基督教	41
(六) 婆罗门教与印度教	43
(七) 早期佛教	44
(八) 中国古代哲学	46
(九) 各大区域古代文化的共同性与差异性	48
三 中世纪的欧洲·基督教的发展	49
(一) 欧洲封建社会概况	49
(二) 基督教对欧洲的统治	50
(三) 宗教改革运动与宗教战争	54
(四) 中世纪欧洲的文化	56
四 7~17 世纪的西亚北非·伊斯兰文明	59
(一) 伊斯兰教与阿拉伯帝国	59
(二) 突厥、蒙古入侵与三大穆斯林帝国	63
(三) 辉煌的伊斯兰文化	64
五 6~17 世纪的中亚和南亚·印度教文化	66
(一) 中亚的历史概况	66
(二) 笈多王朝以后印度的历史概貌	69
(三) 印度文化的根基——印度教	71
(四) 耆那教	74
(五) 印度教与伊斯兰教的会合	74
(六) 近代印度的宗教改革	74
六 7~18 世纪的东亚·儒释道文化	75
(一) 中国封建大帝国的盛衰(公元前 475~公元 1840)	75
(二) 东北亚国家古代历史概貌	77
(三) 东南亚国家历史概貌	78
(四) 中国封建文化的发展	78
(五) 东传的佛教	82
(六) 东南亚的南传佛教	85

(七) 道教简况	86
七 近现代——世界走向全球化的历史概况	88
(一) 世界市场的形成与资本原始积累时期	88
(二) 自由资本主义时期	90
(三) 垄断资本主义时期	91
八 欧美民主主义的发展	98
(一) 欧洲的觉醒·文艺复兴	98
(二) 民主革命早期	100
(三) 工业革命与欧洲革命思潮	106
(四) 垄断资本主义时期文化的发展	109
九 马克思主义与社会主义运动	113
(一) 马克思主义与列宁主义	113
(二) 苏联的崛起与失败	116
(三) 中国革命与毛泽东思想	120
(四) 其他第三世界国家对社会主义道路的探索	120
(五) 西方马克思主义	121
十 民族解放运动与第三世界的文化复兴	122
(一) 阿拉伯民族解放运动与伊斯兰复兴运动	122
(二) 印度和南亚的道路	125
(三) 东亚的道路	126
(四) 非洲独立运动与新文化	128
(五) 拉丁美洲发展的道路	129
启示——利己与共荣（人类文明走向何方？）	130
 第三篇 中国历史发展的若干图表与简略说明	133
一 中国的史前文明	133
(一) 三皇五帝时代	133
(二) 远古文化区系及其时空分布	136
二 夏、商、西周·奴隶制王朝	136
三 春秋战国时代·大动荡大发展时期（公元前 770 ~ 前 221）	138

四 秦汉——封建大帝国·汉民族形成·····	140
五 魏晋南北朝—隋唐·北方聚合式民族融合·····	141
(一) 三国—南北朝动乱时期·····	141
(二) 隋唐·繁荣的大帝国·····	142
六 五代—宋元·多元式中华民族形成·····	143
(一) 五代十国·····	143
(二) 宋辽金夏·····	144
(三) 蒙古和元·····	145
七 明、清·封建社会衰落期·····	145
(一) 明·····	145
(二) 清·····	146
八 近现代(简略)·····	146
启示——传统与教训·····	146
附一 中国历史大事记图表·····	148
附二 中国现代各民族源流及语系简表·····	156
 主要参考文献·····	 157
后 记·····	160

第一篇

地球环境史与人类的诞生

一 地球历史的概况

46 亿年以前，星际物质在运动中逐渐集聚，形成了地球。表 1-1 说明了地球历史发展的概貌。目前人们采集到的最古老的岩石标本，是 39 亿年以前形成的深度变质的岩石。通过地质学和古生物学的研究，人们逐渐了解自己的母亲——地球的历史。

太古代（距今 25 亿年以前）

最早的地球表面没有海洋和河流。地面很热。地壳很薄。熔融的岩浆经常大面积地溢出。大气的成分是火山气体 CO_2 、 CO 、 H_2O 、 CH_4 、 NH_3 、惰性气体和 HCl 、 HF 、 H_3BO_3 、 H_2S 等酸性气体。气温下降到 100°C 以下后，地球上才开始有原始的海洋。

距今 35 亿年左右，地球上开始出现花岗质的岩石，就是说，地球表层物质经过复杂的运动，开始生长出比较厚而稳定的“陆核”，地球开始有陆壳了。目前发现的最早的菌藻类生物的化石也是这个年代的。大约 27 亿年前，出现了含有叶绿素的海藻。藻类普遍繁殖（称为“藻类时代”），使大气和海水中的氧越来越多，但大气的成分还是以 CO_2 为主。

元古代（距今 25 亿 ~ 6 亿年）

经多次剧烈的地壳运动，各“地台”基本形成，但大部分被海水覆盖，海洋占地球表面的绝大部分。大约距今 20 亿年，出现了真核生物——细胞中有核膜的生物，主要是真核藻类。10 亿年前出现了最早的多细胞动物。

古生代（距今 6 亿 ~ 2.3 亿年）

地台继续扩大，并逐渐连接在一起。海洋依然占地表绝大部分。由于海藻的作用，大气中氧气越来越多，大气中开始有抵御紫外线的臭氧，海水的浅水中，生物大量繁殖、进化。古生代早期是海生无脊椎动物的时代。寒武纪，海洋被三叶虫统治；奥陶纪时鹦鹉螺称霸；志留纪成了笔石（一种初具节索的动物）、腕足动物和珊瑚的世界。

陆地上大量开始出现植物是在泥盆纪。陆生植物的出现使大气中氧和臭氧增长更快，到距今 4 亿年以后的晚古生代，大气环境基本与现代的情况相似，陆地上的生物开始大量繁殖。泥盆纪是鱼的世纪，以后两栖动物、爬虫动物相继出现。同时，出现了大面积的森林。

表 1-1 地表环境演化的历史

年龄		地质时代		大气	海水	大陆的演变		植物进化		动物进化																				
亿年	百万年							被子植物	裸子植物	人类时代	哺乳动物时代																			
0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 15 20 25 30 35 40 45	2	新生代	第四纪	N ₂ O ₂ 型大气	类似现代海水	大陆解体时期		被子植物时代	被子植物出现	人类时代	现代人																			
	67		第三纪							哺乳动物时代	古猿出现																			
	137	中生代	白垩纪							大陆发育时期		孢子植物时代	裸子植物出现	爬行动物时代	恐龙灭绝															
	195		侏罗纪								鸟类出现																			
	230	三叠纪									哺乳动物出现																			
	285	晚古生代	二叠纪								海生藻类时代			陆生孢子植物出现	海生无脊椎动物时代	两栖动物时代	三叶虫灭绝													
	350		石炭纪														爬行动物出现													
	350		泥盆纪														两栖动物出现													
	405	早古生代	志留纪													氯化物碳酸盐水	稳定地块形成	陆核形成	原始地壳	原始菌类出现	鱼类时代	两栖动物出现								
	440		奥陶纪																			鱼类出现								
	500		寒武纪																			三叶虫繁盛								
	570	晚元古代	震旦纪				N ₂ CO ₂ 型大气														氯化物水	原始大气	强酸性水	原始地壳	原始菌类出现	海生无脊椎动物时代	三叶虫繁盛			
850																														
1100	早中元古代				CO ₂ 型大气	氯化物水		原始大气	强酸性水																			原始地壳	原始菌类出现	海生无脊椎动物时代
		太古代																												

说明:

- == 大陆分离 Separation of Continent
- ++++ 大陆缝合线 Continent Suture
- P 泛大陆 Pangea
- G 冈瓦纳古陆 Gondwana
- L 劳亚古陆 Laurasia
- As 亚洲 Asia
- E 欧洲 Europe
- NA 北美洲 N. America
- SA 南美洲 S. America
- Af 非洲 Africa
- An 南极洲 Antarctic
- Au 澳洲 Australia
- n 北极位置 North Pole
- s 南极位置 South Pole

中生代（距今 2.3 亿 ~ 6700 万年）

海洋和陆地的面积大体与现代相当，但古生代晚期刚拼在一起的“泛大陆”开始分离和碰撞。大西洋和印度洋先后产生、扩展；太平洋逐渐缩小；欧亚大陆与冈瓦纳大陆之间的特提斯海逐渐消亡，基本形成了五大洲、四大洋的格局。这是恐龙的时代，植物以裸子植物为主。

新生代（距今 6700 万年以后）

新生代地壳运动最突出的特点是，由于地壳板块的运动，造成了从地中海到喜马拉雅山和美洲西海岸的山系和高原、太平洋西岸的岛弧和海沟。地球表面形成了现今这样的地貌。

在中生代末期才出现的被子植物，这时占了绝对优势。地表处处呈现山花烂漫、五彩缤纷的景象；到处都有甜蜜香馥的果实。

大脑发达的哺乳动物，在恐龙时代曾备受压抑，这时异军突起，很快地统治了世界。

新生代晚期地表环境的一个突出变化是气候急剧地变化，出现冰期与间冰期交替。因为环境的急剧变化，不断地有生物种属灭绝，又有新的种属不断产生。大约 300 万年前，出现了最早的人类。

地球的历史说明：有史以来，地球表面的环境孕育了各种生物和人类；生物圈各种生命活动也不断地改造着地表环境。随着环境的变化，生物不断地进化；生物圈的演化又不断地影响环境的演化。

二 新生代、第四纪环境与人类的诞生

新生代包括古近纪（老第三纪）、新近纪（新第三纪）和第四纪。新近纪和第四纪是地质历史上最新的两个时期。人类正诞生在这个时期，这是人类发展、生活的时代。

长期以来人们用“第三纪”和“第四纪”作为新生代的两个纪。18 世纪时曾将所有的沉积地层形成的时期划分为 4 个时期。“第一纪”是经过变质的沉积岩形成的时期；“第二纪”对应未变质的沉积岩；“第三纪”是半胶结沉积岩形成的时期；“第四纪”是未胶结的沙、土、砾等沉积物堆积的时期。后来随着地质学的发展，“第一纪”和“第二纪”两个名称不用了。“第三纪”和“第四纪”则一直被沿用。2004 年国际地层委员会将第三纪改为“古近纪”和“新近纪”两个纪。

表 1-2 新生代的划分

	老名称		新名称	世		下限(距今万年)	
				全新世		1.15	
新生代	第四纪		第四纪	更新世	上更新世	10	12.8 *
					中更新世	100	73 *
					下更新世	186 **	260 *
	第三纪	新第三纪	新近纪	上新世		533	
				中新世		2301	
		老第三纪	古近纪	渐新世		3700	
				始新世		5800	
				古新世		6700	

说明：更新世断代，* 为许多中国学者所赞同；** 为欧洲学者所赞同。

关于第四纪开始的年代（“第四纪下限”）牵涉对第四纪特征的界定。学术界经过长时期的争论，大体上有4种意见：①按欧洲大陆冰川出现的时间为距今80万~70万年；②按欧洲标准地层为距今186万年；③按普遍气候变冷的古生物标志为距今260万年（我国多数学者倾向于此，一些文献中为247万年，它与黄土底界一致）；④按另一些地方类似地层，并考虑人类起源为350万~300万年前。2005年国际地层委员会推荐的年代为距今260万年。

（一）新生代环境概况

白垩纪末第三纪初（距今6700万年前）是中生代以来全球气温最高的时期，中纬度地区的平均气温约比现代高10℃，两极的平均气温比现代高得更多，当时两极甚至没有流冰。海平面比现代高出大约300米，海洋面积比现代大得多。直到始新世时，中国东部的海岸线达到北京的延庆、陕西的关中等地；喜马拉雅地区、塔里木盆地的西部都是海洋；从地中海到高加索再到喜马拉雅，是一片宽阔的海洋——特提斯海（洋）。伊朗和小亚细亚等只是这个海洋中的一些岛屿。南北美洲之间相隔着宽阔的海峡（图1-1）。

图1-1上图表示了新生代地壳的演化。特提斯海的消亡和太平洋边缘的挤压，造成了“地中海—喜马拉雅带”和“环太平洋带”两大造山带。造山运动形成了亚洲大陆东和东南大陆架和岛弧，陆块面积迅速增大。

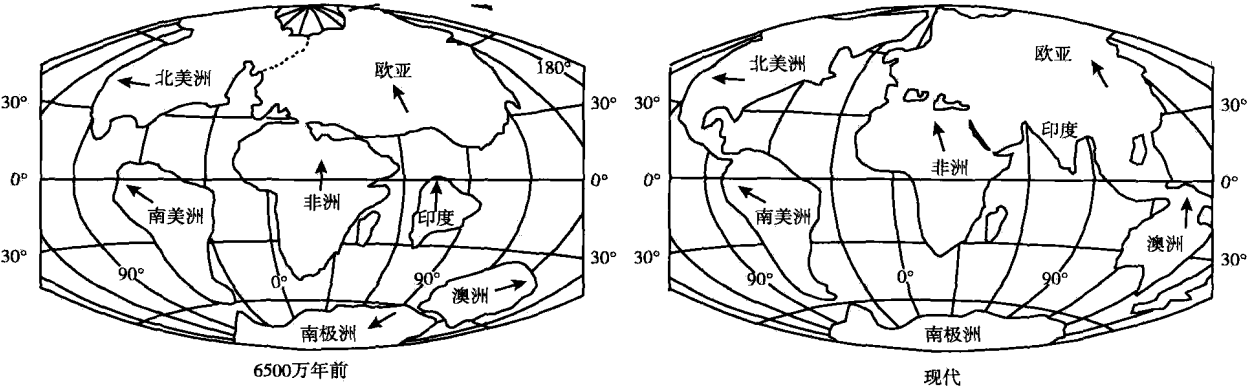
图1-1中图表示整个新生代海平面不断地升降交替。海面升降不仅与地壳的结构和运动有关，还与冰川的消长有关。渐新世气候转冷，南极形成冰川，海面急剧下降；第四纪北极冰川形成，气候多次剧烈变化，海平面也升降频繁交替。

冰川的进退、海面的升降、地形的变化，造成大气环流发生变化，陆地上的气候发生复杂的变化。在环境复杂的变化中，生物界有了重要的发展。动物界对环境适应能力更强的哺乳动物占了统治地位；由恐龙的一支演化而来的鸟类，成为天空的骄子。植物界进入了被子植物时代，世界被色彩缤纷的花朵装扮起来。

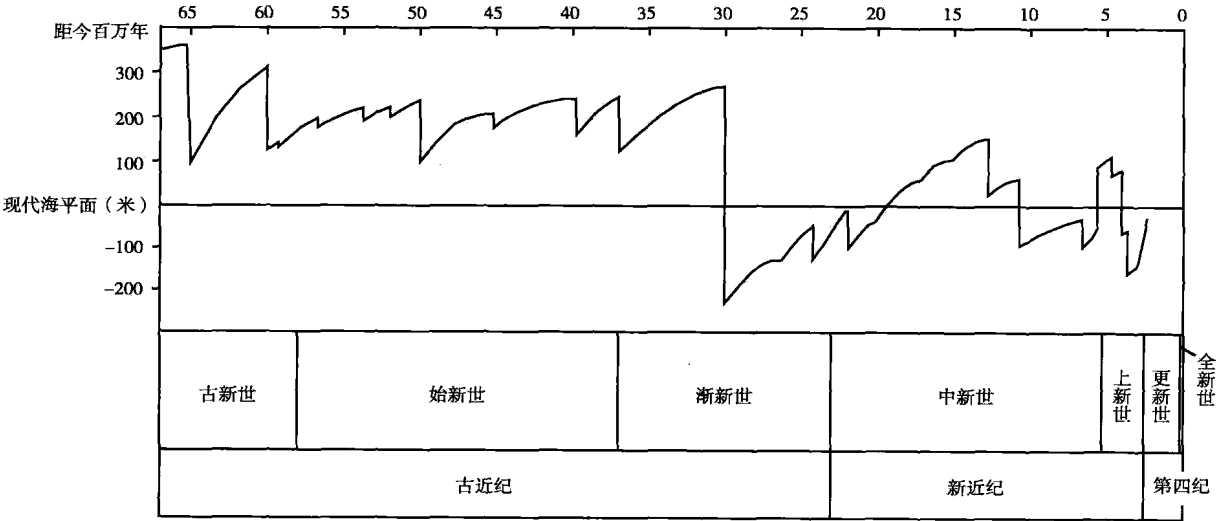
人类的祖先正是在这种复杂变化的环境中诞生、成长的。中新世曾出现的酷热气候，热带和亚热带的森林面积缩小，古猿的一支到草原上谋生。这支古猿越来越多地靠两腿行走，上下肢逐渐分工，大脑逐渐发达。经过长期的演变，大约在距今400万年前诞生了人类。

（二）人类的起源

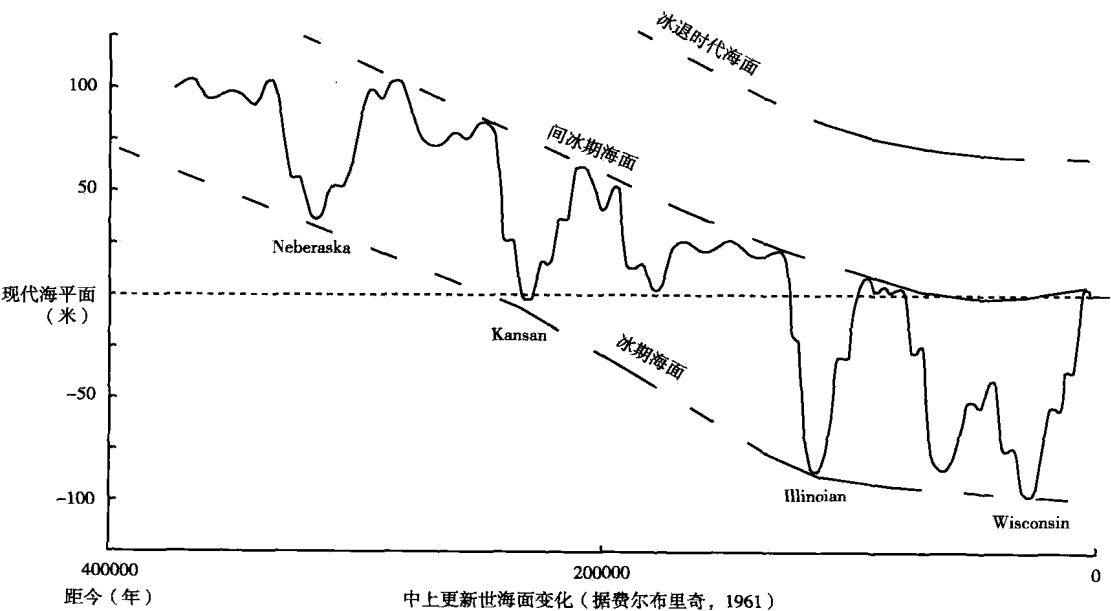
生物学上，人类属于“灵长目、类人亚目”的一个科，是由“古猿”进化而来的（见表1-3）。人类的起源地在哪里？最早曾有过“欧洲起源说”，这是因为从19世纪30年代开始，在欧洲先后发现了一些古人类化石。后来陆续地在亚洲、非洲有越来越多的发现。随着研究手段的发展，通过分析化石的年代，亚洲和非洲有相当多超过100万年的古人类化石，所以又有了“非洲起源说”和“亚洲起源说”等，非洲起源说一度被大部分人接受。后来新的考古发现，支持了“多起源说”。20世纪90年代，DNA测试技术成为研究人类起源问题的新手段，有人提出，各地原始人都先后灭绝，现代人类的共同祖先是7万年前的南非人。这种观点受到广泛的质疑。总之，人类发源地问题尚有待深入探索和研究。但总体上可以认为，人类的发源地是中、上新世亚洲和非洲的热带、亚热带地区。至今发现的最早的人科动物化石，是在肯尼亚图尔卡纳湖畔，年龄约400万年（1994年发现，时代为距今420万~390万年）。200万年前原始人（早期直立人）的足迹已经遍及非洲和欧亚大陆的南部。但第四纪以前人类个体的数量很少，估计总数不超过1万人。



新生代初及现代大陆（包括大陆架和岛弧）分布的变化（据P.J. 怀利等，1980）



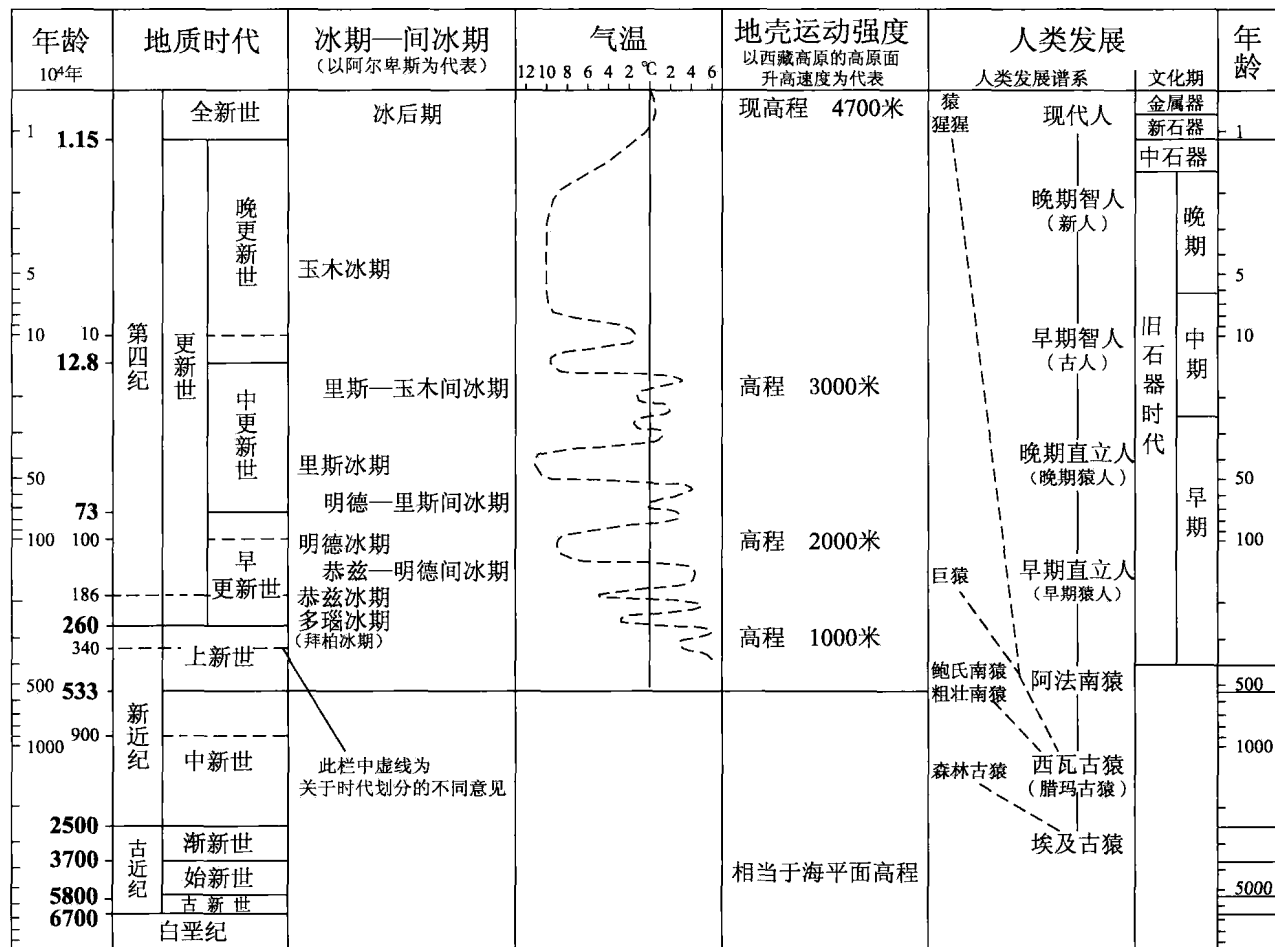
新生代海面升降（据维尔，1977）



中上更新世海面变化（据费尔布里奇，1961）

图 1-1 新生代地壳运动与海面升降

表 1-3 新生代环境与人类发展



在整个第四纪时期，随着寒暖气候的交替，人类活动的范围不断扩大，到晚更新世时，古人类遗迹已遍布亚—欧—非大陆；大约 4 万年前，人类到达北美洲。

(三) 第四纪——人类的世纪

1. 第四纪环境的特点

第四纪之始气温逐渐变冷，冷暖更剧烈地交替，北半球开始出现冰川，冰川多次进退。

冰期 全球气温变冷，北半球中纬度地区的平均气温大约比现代低 8 ~ 15℃。因为气温变冷，冰川变厚变大，冰川覆盖面积扩大（冰川前进）。在北半球形成三个大陆冰盖中心：北美、北欧、西伯利亚。西伯利亚因为降雪量较少，冰盖面积也小，但冻土区面积很大。

海洋里大量的水转化为冰川上的冰，海水减少，海面下降，大陆架大面积露出水面，甚至出现一些大陆之间或大陆与岛屿相连的“陆桥”。

冰期时，极地反气旋增强，极地冷高压向中低纬度移动，北半球的西风带南移，副热带高压被压缩。总的说来，北半球的中纬度地区变得更湿润；处在冰川和冰原前缘的中欧和中亚多沼泽，里海、咸海等湖泊比现在大得多；但在季风气候带（如亚洲东部），因北方冷高压加强，为干冷气候。

间冰期 全球气候变暖，冰川覆盖面积减小（冰川退缩）。北半球中纬度地区的平均气温大约比现

代高 $2 \sim 4^{\circ}\text{C}$ 。因冰川融化，海面上升，海平面高程比现代海平面高约 $3 \sim 6$ 米。

因为极地高压减小，西风带北移；副热带高压增大。各地的气候大体与现代相当。中欧和中亚夏季干热天气和灾害天气稍多；东亚季风气候区总体上比现代湿润。

随着气候变迁和海平面变化，生物群落也发生大规模的迁移。

2. 第四纪早期的原始人群

人类的祖先在急剧的环境变化中逐渐成长起来。最早的原始人群以采集和狩猎为生，随着气候的变迁，他们不断地迁徙，迁徙的距离会很远，远离他们的祖籍地。有的人群，可能因抵御不了环境的剧烈变化和种种自然的灾难而灭亡；有的人群则战胜了自然灾害而生存繁衍。总体说来，原始人类个体数量的增加是很慢的。据估计，100 万年以前，全世界的原始人个体，大约只有 1 万 ~ 2 万人，在 10 万年以前，人口的百年增长率仅为 0.03%。

原始人群发展中一件十分重要的事是火的使用。当北半球第二次冰期以后，北京猿人（50 万年前）已经会使用火，在洞穴遗址中留下了多层“灰烬层”。欧洲也有用火的遗迹。火可以用来取暖、驱赶野兽，更可以烤煮食物。熟食使人类的大脑发育加快。火的使用，也增强了当时血缘家族社会的亲和力。

3. 人种及其形成

“人种”，是从生物学角度对人类进行划分的一种科学。人类在生物学上属同一物种，有共同的祖先。人种的差异是人类在发展过程中，主要因为不同地域环境的差异而造成的；又因为人群通过迁徙、交往和通婚，不断地相互交流融合，通过遗传，使人种进一步发展。人种的差异，在人类全部生物学特征中所占的比重小于 1%。

原始人类在长期的发展过程中，向世界各地往返迁徙。大约距今 5 万年前（旧石器时代晚期之初）进入了最后一次冰期的晚冰阶，人类又经历了一次大的气候变化和由此带来的生物环境变化，人类发展为“晚期智人（新人）”。此时期的石器普遍经过二次加工，多具有专门用途，出现了投矛器等，表明捕猎能力增强；出现了骨针，表明已有衣服；普遍用火，并有了最原始的建筑，说明已经有了较稳定的社会组织，逐步走向定居或半定居的生活。原始人群的活动在地域上相对固定，受环境的影响，逐步形成了不同的“人种”。所以说，人种差异的形成是在智人出现之后。

1950 年联合国教科文组织将人种划分为三大类——蒙古人种、尼格罗人种、高加索人种。《中国大百科全书·民族卷》中称之为蒙古人种、赤道人种、欧罗巴人种。

蒙古人生活在东亚草原和半荒漠环境，多风沙、雪，导致→眼裂小、内眦褶、肤黄；

赤道人生活在东半球热带，日照强、炎热潮湿，导致→肤黑、浓密卷发、大鼻腔、厚唇；

欧罗巴人主要形成于欧洲中北部，寒冷潮湿、日照弱，所以→肤、发、瞳色都浅，多毛。

除外表形态差异外，Gm 血型具有很高的种族特异性。St 因子为蒙古人种特有；fb 因子为欧罗巴人种特有；ab 因子仅见于赤道人种。

大约 4 万年前（正是冰川时期，海平面低），东亚的一部分蒙古人群迁徙到美洲。当时的蒙古人种还没有发展到现今的状态，所以在以后的发展中，东亚的蒙古人与美洲的印第安人（有人称其为“美洲蒙古人种”），又具有明显不同的特征。亚洲的蒙古人种，北方的和南方的也有明显的差别。赤道人种也有“非洲赤道人种”和“亚洲、大洋洲赤道人种（包括达罗毗荼人、几内亚人、澳大利亚人等等）”之分。欧罗巴人种一般可分为南北两支：北支“诺狄克人种”、南支“地中海人种”，中欧为过渡型。有人将三大人种分别都划分成 20 多种，其中许多是混合类型。随着历史发展，人群间的交流和融合越来越多，混合类型也越来越多。在中亚、南亚到北非，三大人种长期复杂地混合；近代在美洲和大洋洲也产生了新的混合人种。人种的混合使人种类型变得复杂；同时也使人类在各方面逐步地趋同。