



李榮村

民國二十九（一九四〇）年生

國立台灣大學歷史系畢業

國立政治大學講師、中央研究院助理研究員
重要著作／黑風峒變亂始末、宋元以來湖南東
南的猺區、論春秋時代無終的位置、湘西土家
的研究等



蘇振申

民國二十一（一九三二）年生

日本明治大學文學博士

輔仁大學歷史學系教授、中國文化學院日本研
究所教授、曾任圖書館長、大學歷史學系主任
等職

重要著作／經世大典之研究、史記仲尼弟子列
傳疏證、日本古代中世史、日本近世史、中日
關係史事年表、永樂大典及中日史學論文十餘
篇

民國六十八年七月初版

中國歷史圖說（一）
先 史 時 代

精裝本 新臺幣 一、一〇〇元

全十二大冊 集新臺幣一千五百元

總編校 蘇振申

編撰者 李榮村

發行人 張子須

印行者 新新文化出版社有限公司
台北市中華路一段一六八巷八號

電話：三八一七〇六二·三七一二五五二

台北市郵政劃撥第一二三二五三號帳戶

印刷者 三聯彩色印刷有限公司

木柵路一段二三三八巷二四號

電話：九三一九一八四

製版者 佳合彩色照相製版有限公司

台北市環河南路二段一五七號三樓

電話：三〇二五一九一

版權所有・翻印必究

登記證：行政院新聞局局版台業字九一一號

企劃人
楊天生

執行人
顧問

美說圖編
工明片輯

侯志成
程光裕
周以文
張啓白
林長河
吳努強
尹以平
廖玲華
李愛玲
何惠真

吳敬基
潘敬基
王健民
王述亭
李玲琸
馬鎮歐
葉秀蘭

梁英凡
張安然
余玉萍
汪詠黛
周潔

編輯說明



一、本書定名爲「中國歷史圖說」，按中國歷朝順序斷代，分：先史、殷商、西周、春秋戰國、秦漢、魏晉南北朝、隋唐五代、宋、遼金元、明、清、現代，共十二冊，作爲各級學校歷史教學及一般國民瞭解中國歷史文化之用。

二、本書編輯方針：文圖并列，各冊都可自成一個體系，但全書上下會通，體例一貫，做到「分則爲斷代史，合則爲通史」的地步。以便教學與攜帶之用。

三、本書各冊銜接的地方，以高中中國歷史課本爲依據，以免發生重複或漏列現象。

四、本書各冊內容均統一爲：政治演變、經濟建設、學術思想、科技發展、社會生活、宗教藝術等，在教學上，如果作斷代史用，可取一冊之全部，再參考其他相關資料，爲一學年之用；如果作通史用，則可取全書之重點，編成三十個範圍（大學通常每學年以三十個上課週爲度，中學可參照校曆另行編排），這三十個範圍可包括政經、學術、科技、社會、藝術、宗教，再開列史料及參考書交學生參考。

五、在大專學校無論是歷史學系或非歷史學系的通史，都可參照第四點所述，將一班學生分爲三十組，每組負責一個範圍，由學生自己閱讀史料與參考書，撰寫專題，在課堂上輪流報告，交換心得，教師在旁指導補充。如果在非歷史系授課，可就學生的性質作重點選擇，例如：商學院偏重經濟史，工學院偏重科技發展史，餘類推。如此，教學效果必可提高。

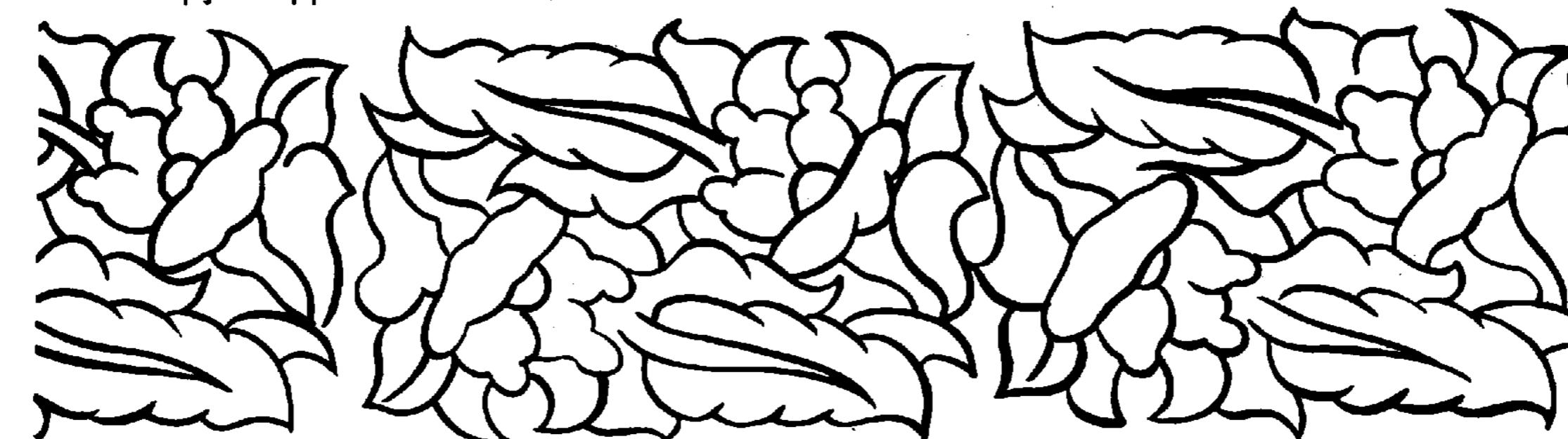
六、本書所採用圖片，分別從國內外蒐集。

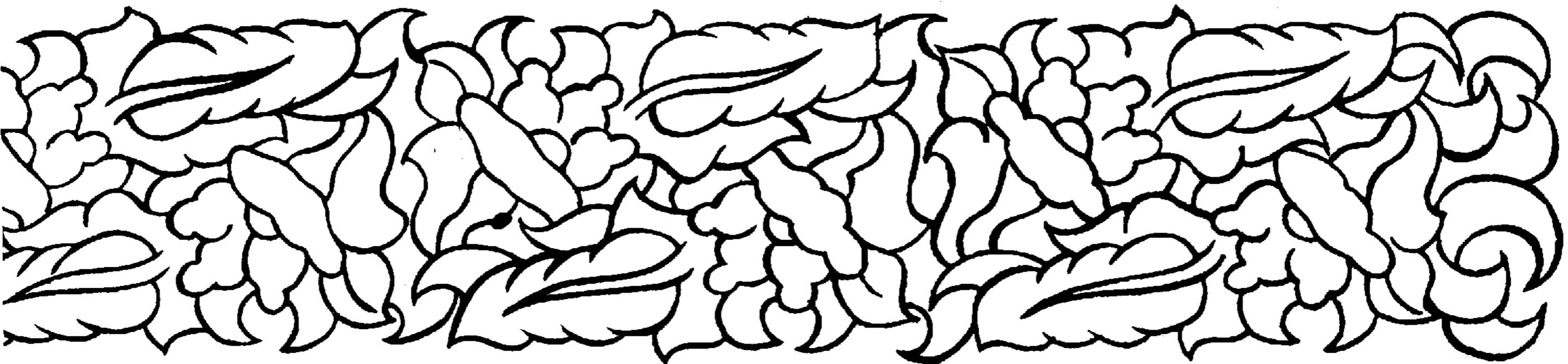
七、本書所記年曆，都以中國年曆爲主，必要時在括弧內加註西元或外國年曆。

八、本書提供一般大衆閱讀，不作專題考據，凡是太專門化或未定論的資料，一概不用，文後也不加附註。將來如情況許可，我們將編一本「中國通史史料集覽」。

九、本書所用標點符號，採目前出版界通用者，人名、地名、官名一律不加任何符號，特殊名辭、書名或引用資料，概用單引號。

十、貨幣、度量衡單位，一律採用當朝制。



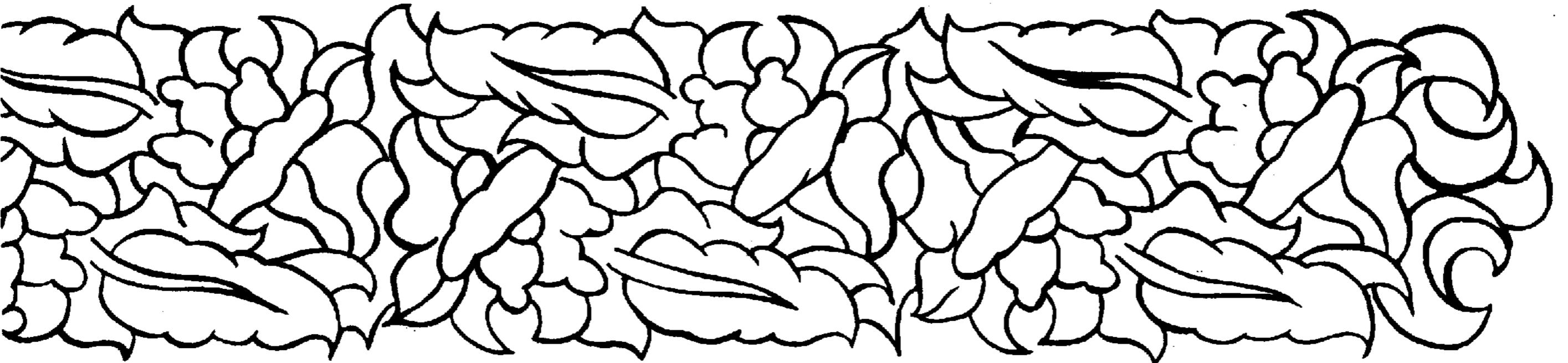


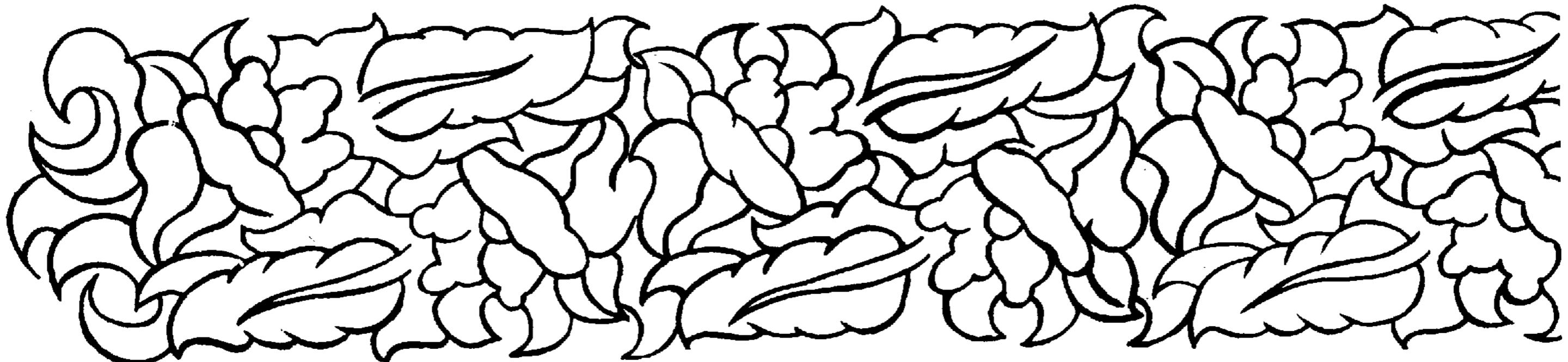
編者的話

時下一般喜談「科學報國」的人，似乎都不把文史哲之學包括在內，所以我們今天能造五十萬噸的大船，而海上航運的經營却不能與人一較長短。其實，史學是一門綜合性的科學，讀者接觸本書或任何一本史書之前，最好先具有這種觀念。只是，歷史含有民族情感，個人主觀、社會背景等特殊因素，再加上史學所研究的對象是動態的人、事與物，不像自然科學專以靜態的物為研究對象，所以，很容易受社會污染，更常被政治所左右，以致史學難以獨立，也不易得到像比瑞（John Bagnell Bury）所說的「歷史是一種科學，不多也不少」那種純淨的歷史事實。何況，自來講歷史的人多半是講那些帝王、英雄的治亂興亡的事蹟，很少關心到民情風俗、社會百態與人心之振靡，因此，一般人只將歷史當作僅是一種教人模仿幾個英雄人物的教育工具，也有一部分人將歷史當作街頭巷尾的說書，他們不把歷史看做一門科學，而常常將史書認做宣傳品或小說來讀，或將宣傳品、小說認做史書來讀；史書的價值被貶了，史風衰微了，史學也就開始沒落了。

事實上，中國史學，在清朝章學誠時代，就已確定了它的科學性，他所主張的記注與撰述分家，要將材料與著作的畛域分開；他引司馬遷說「究天人之際」，要把主觀與客觀弄清；他特別重視「史德」，所謂「善善而惡惡，褒正而嫉邪」，就是史家心術要正，應依據材料來說話，日本內藤湖南用「思無邪」三字來說明，都是史家應有的修養。

任何一本好的史書，在其創作的過程中，都必須經過三個程序：第一要「求真」，就是要考證史料的真確性，將一件史事的真相找出來，這是自然科學應有的態度；第二要「求理」，就是分析史實、窮究義理，這是哲學、邏輯學應有的工夫；第三要「求美」，就是史文的敘述要有恰到好處的美感，這是文學與藝術的境界，清代戴震、姚鼐所說的考據，義理、辭章也正是史學者應有的學問。所以說，史學不僅是一種科學，而是一門綜合性的科學。據此，我們讀一本史書也要具備三個條件：第一要會「疑真」，就是要隨時提出疑問，最好自己問自己，不知道的去查資料。第二要能「評理」，就是用自己的判斷力去批判它的義理，判斷不出也去查書；第三要作「審美」，就是找出它美的所在，加以欣賞。用這種態度來讀一本史書，則讀史便是一種高貴的享受了，自然就興趣盎然、欲罷不能了，而史學也無形中興盛了。





二年前，新新出版社張子須先生由程光裕教授介紹來看我，說他自國內外搜集到不少中國歷史文物的圖片，想編一套「中國歷史圖說」，由於我一向主張我們的歷史教育需要改弦更張，不僅是教學方法的改革，而是觀念、學科、內容、方法等全面革新，甚至大學的歷史系要分組或分系（中國史、西洋史、亞洲史），在負責淡江學院歷史學系的時候，曾構想做三套（中國史、西洋史、日本史）歷史文物幻燈片，以提高學生興趣，促進初步的教學改革，費了不少力氣才製成了一套簡單的日本史的圖片。所以，張先生與我的談話很投機，當時我們商定了幾個原則：

一、這套書必須具有學術價值，根據上面所述求真、求理、求美的原則來編。

二、這套書是通史體裁，但應針對過去過分偏重政治以及目前社會對歷史教育、各級學校歷史教學的缺失來編。

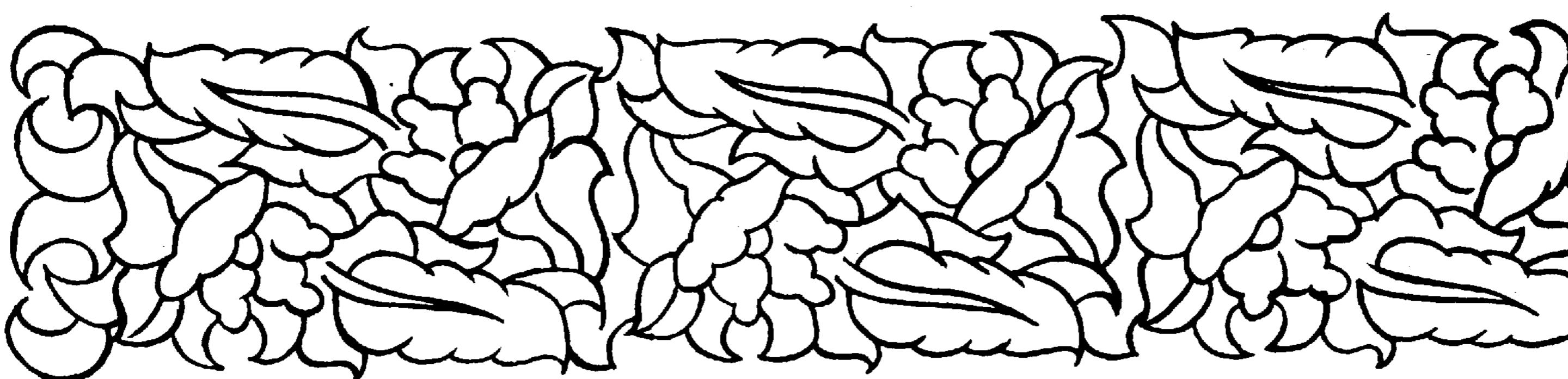
三、這套書必須有圖有史，圖文并茂，內容輕鬆通俗，態度嚴謹認真。

四、這套書的內容與圖片都是舊的（歷史性的），但經過學者的處理重建之後，必須賦予新的時代精神與新的歷史價值。

五、這套書編成後，不僅在使讀者發思古之幽情，更希望激起讀者對中國文化重新估價、重新認識。

於是，我們邀請了十二位在各大學歷史學系任教以及在各學術機構任職的學者開了一次會，共商進行的方法，并就各人所專，選擇一個斷代，用三、四萬字左右寫出一個時代的政治演變、經濟建設、學術思想、科技發展、社會生活、宗教藝術等，不只是寫英雄主義的治亂興亡，而是關心到社會各個層面，我們認為這是通史應有的方向，我們同意章學誠、梁啟超對於通史的看法，也贊成卡萊爾（Thomas Carlyle）所說：「沒有英雄固然是一個民族的不幸，只有英雄同樣也是一個民族的不幸」，歷史必須從人群中得來，學術應該走大眾路線，這是我們共同的一個構想。各人寫好文稿之後，再由新新出版社同仁將相關的圖片分別編入，并加說明，平均每一朝代有地圖及文物照片四百餘幅，做到「左圖右史」的境地，又爲了讀者方便，每冊之後附以相關時代的年表。

自有中國通史以來，這種體裁，中國人自己編的，這是一次大膽的嚐試，我們雖然小心翼翼地從事，畢竟會有差漏的地方；那麼，就請大家不客氣地給我們指教。



先史時代 目錄

彩色圖版

北京人復原頭像(封面)	紅陶罐
北京人獵罷歸來想像圖	彩繪紅陶鼎形器
山頂洞老人復原像	紅陶鬹
資陽人頭骨	紅陶獸形尊
柳江人頭骨	黑陶鑄孔豆
石斧及紡輪	紅陶鬹
磨製石器	砂質紅陶鬲
玉石器	黑色貫耳壺
斧形玉鏟	彩陶鉢
半山式彩陶碗	黑陶罐
泥製彩繪人像	彩陶鉢
彩陶釜	黑陶杯
仰韶彩陶甕	齊家文化的卜骨
彩陶罐	異型的甕棺
大口彩陶壺	黃帝陵
彩陶壺	神農氏畫像
紅陶盆	異型的甕棺(一)
紅陶盆	泥製彩繪人像(封底)

16 15 人與四腳獸胸廓之比較圖
17 舊石器時代的人與現代人之比較

五、仁安猿人

圖：18 一百五十萬年前的頭蓋骨
19 三百萬年前的手骨
20 東非猿人的頭骨

21 人類最早的遺骨

六、最早的人類遺骨

圖：22 牙齒的比較圖

七、中國人種的起源

圖：23 崑崙山景色

舊石器時代

北京人

一、龍骨與臼齒化石

圖：24 安特生博士像

25 步迪生教授像

26 魏登瑞教授像

27 周口店猿人洞

28 北京人的牙齒及肢骨

29 北京人與現代人肢骨的比較

30 北京人的頭蓋骨(一)

31 北京人的頭蓋骨(二)

32 北京人頭復原像

33 北京人、猩猩、現代人頭骨之比較

34 北京人復原模型

35 北京人形像

36 北京人頭復原像

37 北京人的穴居地

38 周口店文化遺址分佈圖

39 周口店裂隙堆積程序圖

40 周口店風景

41 周口店文化遺存發掘情形

42 周口店人類文化遺址出土之石器工具

43 北京人的遺物—石器工具

44 第十三發掘地點南北剖面及東西剖面

45 第十三發掘地點東西剖面

46 第十三發掘地點出土之中鋒砍器

47 第十三發掘地點出土之石器學例

48 猿人洞出土之腫骨鹿的下頸骨

49 第十三發掘地點出土之扁角鹿的帶角

50 葛氏斑鹿的鹿角

51 猿人洞積縱剖面圖

四、人和類人猿的分別

圖：12 南非猿人

13 人與類人猿之頭蓋骨特徵

14 腰骨的比較

二二二

一〇

九八七

六六五四

三二

三、人類可能起源於亞洲

6 智人(Homo Sapiens)
7 人類進化歷程表

圖：8 直立猿人想像圖

9 直立類人猿的想像圖

10 喜馬拉雅山的景色

11 第四紀人類發源地—西藏及其擴散路線

圖：12 南非猿人

13 人與類人猿之頭蓋骨特徵

14 腰骨的比較

三三三

三三

二二二

52 第一地點猿人洞入口

三三

92 中國舊石器時代重要遺址分佈

六二

現生人類

一、尼安德塔人

圖：93 尼安德塔人

94 尼安德塔人的生活情形

二、克羅馬農人

圖：95 克羅馬農人

96 克羅馬農人獵龍歸來圖

三、山頂洞人與河套人

圖：97 山頂洞人

98 周口店山頂洞遺跡

99 周口店山頂洞的現狀

100 上洞保存完整的三具頭骨

101 山頂洞的文化遺物

102 山頂洞人之鹿角短棒

103 山頂洞出土的石器

104 山頂洞出土的石器

105 河套人的頭骨

106 河套文化的石器

107 河套人的大腿骨

108 石器

109 薩拉烏蘇河出土石器

110 方形石槌

111 水洞溝出土石器

112 石器

113 石器

114 角的化石

115 宜良縣出土的石器

116 漢源富林鎮出土的石器

117 印第安人

四、印第安人的老家

118 黑人的人骨

五、白人和黑人

圖：119 乾元洞堆積斷面照片及重要現象造寫

120 臺灣八仙洞遺址全景

121 碶石石片器

122 石片器

123 碶石偏鋒砍器

124 潮音洞出土石英等較細材料製石片器

125 潮音洞出土較細石料製石片器

126 骨角器

127 骨針

128 骨針

中石器時代

一、東北區

91 淡水產貝殼化石

90 丁村人之尖形石器

89 丁村出土石器

88 丁村出土石器

87 丁村人箕形門齒與北京人河套人與現代人的比較

86 人類牙齒的化石

85 山西省襄汾縣丁村遺跡

84 柳江人頭骨正面側面圖

83 柳江人頭骨

82 藍田人的發現地

81 藍田人的石器

80 藍田人的發現地

79 蓝田人

78 岷河出土的動物化石

77 岷河遺址出土的石器

75 周口店人類遺址中發現之朴樹籽及火燒痕跡

74 北京人擊石取火圖

73 北京人獵寵歸來想像圖

72 北京人獵寵歸來

71 北京人鬥獸

70 北京人生火烤肉熟食

69 北京人喝水

68 北京人烤火及飲食

67 北京人打製石器工具

66 北京人哺乳

65 十五地點出土石核器

64 十五地點出土石片器

63 十五地點出土中鋒砍器

62 第十五地點出土的偏鋒砍器

61 第十五地點出土的偏鋒砍器

60 第十五地點出土中鋒砍器

59 周口店第十五地點的發掘

58 第一地點上段文化層出土的石器

57 第一地點下段文化層出土的偏鋒砍器

56 第一地點下段文化層出土石核器

55 第一地點下段文化層出土的石片器

54 第一地點下段文化層出土的偏鋒砍器

53 周口店人類文化遺址出土之骨角器物

52 第一地點猿人洞入口

六一〇 五五五五 五七五五五三五三五二一

五〇 四九

四八 四七

四六四五四五四四三四三四二

三四九三九三九〇三一〇〇三一〇〇三一〇〇

三三三三七三八三八〇六四六五六六六六

圖：129 中國中石器時代文化遺址

九一

130 札賚諾爾遺跡的層位及發現遺跡之處

131 方形石槌

132 骨角器

133 顧鄉屯遺跡

134 石器及骨器

135 骨器

136 沙苑文化的石器

137 石器

138 石器

139 石器

140 石器

141 有孔石礫

142 西樵山的打製石器

143 磨製石器

144 豈爾

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

圖：129 中國中石器時代文化遺址

九八

161 半坡遺址陶窯復原圖

162 幼兒的甕棺

163 伸展葬的人骨及陪葬壺

164 彩陶文化的墓葬

165 半山文化之墓葬復原圖

166 伸展葬的人骨

167 諾木洪文化的建築遺跡

168 尖底器

169 河南省仰韶村

170 尖底壺

171 瓶

172 鼎

173 高杯

174 陝西省西安市半坡遺跡

175 半坡式彩陶器及其他陶器

176 半坡式紅陶尖底壺

177 半坡式紅陶尖底壺

178 魚紋彩陶鉢

179 半坡器上的彩紋

180 半坡陶器的彩紋

181 半坡彩陶

182 陶罐中的粟

183 瓶

184 彩陶花紋

185 人面土器

186 人面土器

187 河南省陝縣廟底溝遺跡

188 廟底溝式彩陶

189 彩陶片

190 廟底溝出土的紅陶

191 曲線三角紋彩陶鉢

192 曲線三角紋彩陶鉢

193 曲線三角紋彩陶鉢

194 馬家窯式彩陶壺

195 馬家窯式彩陶鉢

196 鉢的紋樣

197 馬家窯式彩陶壺

198 馬家窯式彩陶壺

199 馬家窯式彩陶壺

200 馬家窯式彩陶壺

201 馬家窯式彩陶鉢

202 馬家窯式彩陶雲水紋鉢

203 馬家窯式彩陶天龍鉢

204 彩陶雙龍紋甕

205 彩陶罐

206 壺

207 仰韶式彩陶龍紋甕

208 齊家文化與四壩文化的分佈範圍與

新石器時代

一、界說

二、文化形成的背景

三、新石器時代的分期

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

彩陶文化

一、彩陶名稱的由來

146 安特生博士

二、彩陶遺址

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

三、彩陶的分區

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

四、彩陶的遺跡

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

五、彩陶文化的器物

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

156 方形豎穴居住址

157 部落集會所的遺跡

158 村落的祭場遺址

159 彩陶文化的房屋

160 陶器的窯址

六、中原區

145 彩陶、黑陶、拍紋陶三種新石器時代

146 安特生博士

147 華北彩陶文化分佈與重要遺址

148 洮河流域遺跡

150 甘肅走廊之沙井遺跡

151 中國古村落的遺跡

152 方形豎穴居住址

153 方形居住址復原圖

154 圓穴式居住址

155 圓形住居的想像復原圖

</div

五、黑陶文化的遺物

-

人類的起源

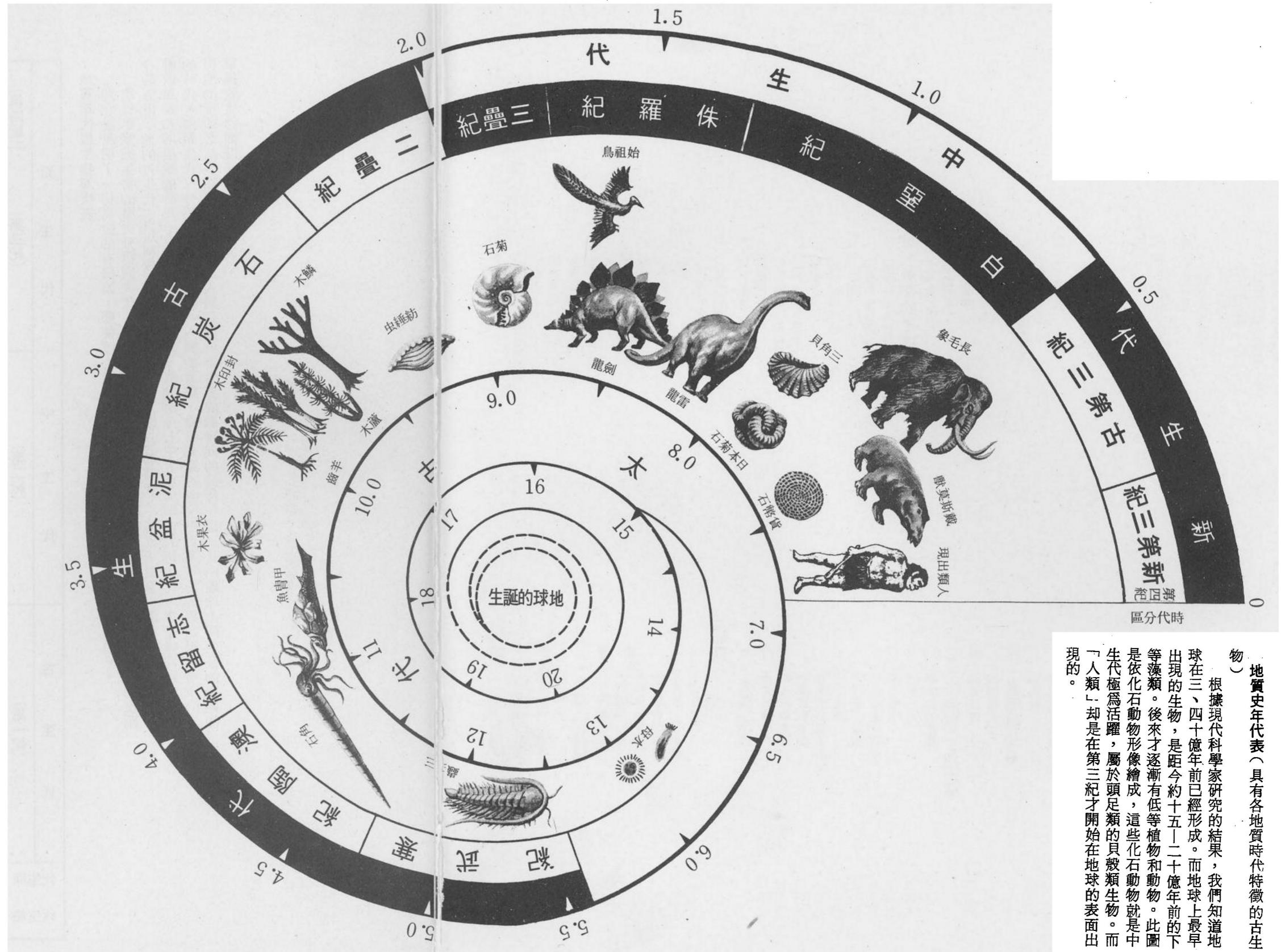
一、地表的歷史

中華民族從商代開始，才有文字記載的歷史，在此之前即沒有文字記載的時代，我們稱之為先史時代。

人類的先史全靠學者對先民遺址中的器物等加以研究和判斷才能知道；因此文化遺址發現得愈多，在全人類文化的份量上則愈有價值。自從民國十八年年底，我國學者發現北京人頭骨之後，已證明中華地區的先史期，是相當悠久的，可以說絕不亞於歐美及日本；由是我們對先史時代的中華文化有了堅強的信心，因他牽涉到人類的早期歷史。可是人類的祖先早已成為化石遺骨，都被風雨沙石層層的埋沒在地下

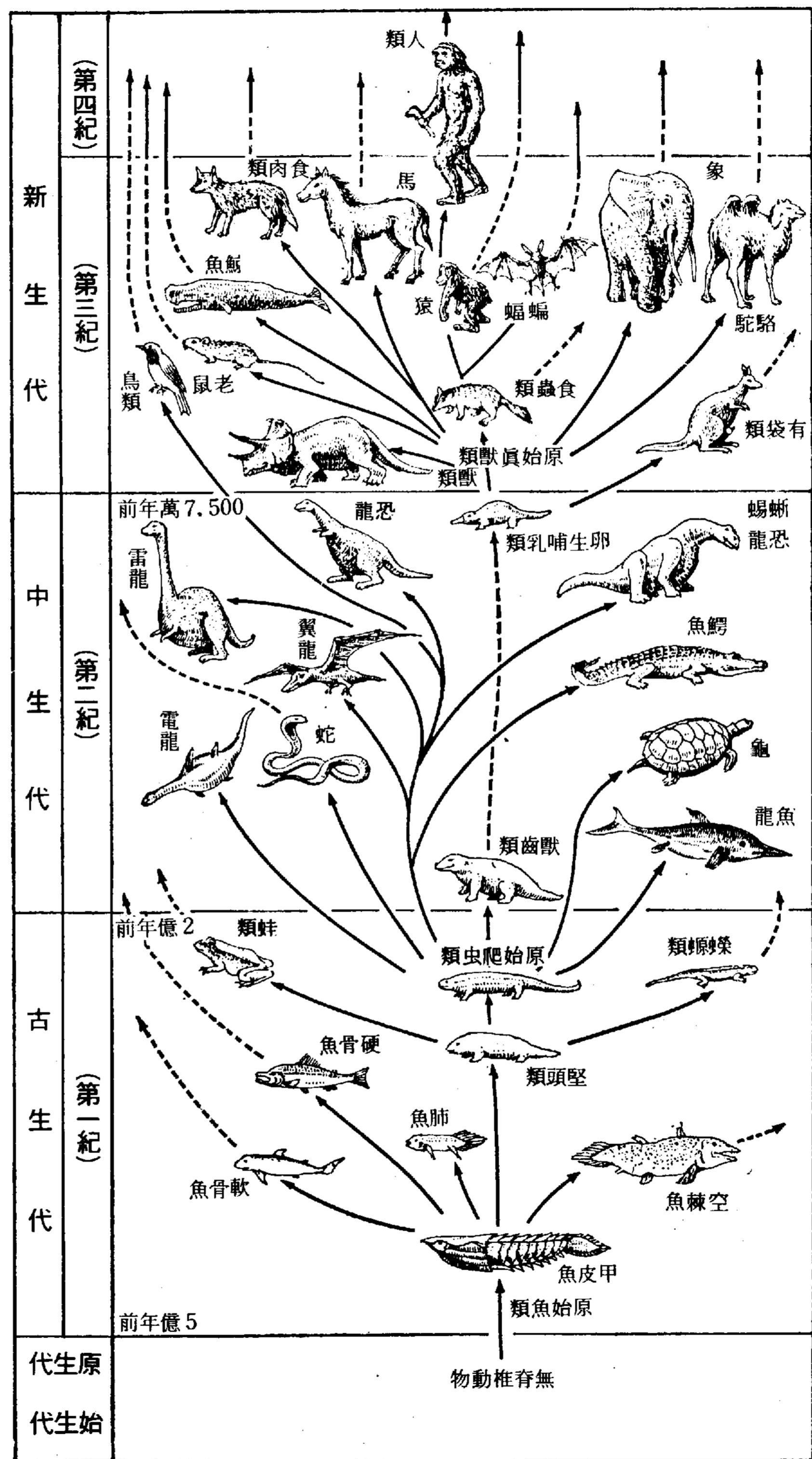
，如今為了對人類的早期歷史有一個鮮明的印象，則不得不對地質年代作一概括性的解釋，茲簡介如下：

自地球形成後，地表開始冷卻，於是逐漸形成岩石圈，這大概是從三、四十億年前算起；因迄今所發現的最古老的岩石，已知有三十四億年之久。岩層既已逐漸形成，則可算是地質史上的太古代，其下歷經次古代、古生代、中生代以及新生代。新生代又分為第三紀及第四紀，前者的年代約在七千五百萬年至三百萬年前。



地質史年代表（具有各地質時代特徵的古生物）

根據現代科學家研究的結果，我們知道地球在三、四十億年前已經形成。而地球上最早出現的生物，是距今約十五—二十億年前的下等藻類。後來才逐漸有低等植物和動物。此圖是依化石動物形像繪成，這些化石動物就是中生代極為活躍，屬於頭足類的貝殼類生物。而「人類」却是在第三紀才開始在地球的表面出現的。



進化論說明了一切高級的有機體，即使連人類在內，都是由生物不斷隨著自然的演化而來。

地質學家把生物的歷史分為四大代，如果每一大代的特性，著眼於其生長著的特殊的生物，那麼距今約五億年前的古生代，可以稱做有脊椎和無脊椎動物的古生物時代；一億五千萬至一億年前的中生代，叫做魚類和兩棲類的時代，又稱做爬蟲類時代；直到距今七千五百萬年前的新生代，才是哺乳類和鳥類的時代。而新生代又分第三紀和第四紀。人類的遺跡，是直到距今兩、三百萬年前的第四紀才發現的。但他的根卻必然生在第三紀。所以人類是億萬年生命賡續發展的最後一環，是由地球上所生長的原始的單細胞生物慢慢演進成為今日者。

中國第四紀的自然環境

中國的更新統，前後至少經歷了一百多萬年。這一百多萬年粗略的可分為四個地質年代，即泥河灣期、紅色土期、清水侵蝕期和黃土期。

(一) 泥河灣期可以說是中國舊石器時代的初期或萌芽期，大概是南方古猿或南猿一類及最早的人形動物，進入中國的時代。

(二) 紅土期可說是中國舊石器時代的早期，是今河北省北京人和陝西省藍田人這一類猿人發達的時代。

(三) 清水侵蝕期是中國舊石器時代的中期，是自猿人向現代人轉進的中間形態，即尼安德塔人出現的時代。中國綏遠河套地方發現紅土層上面的礫石層，有河套人的器具。

(四) 黃土期是中國舊石器時代晚期，是像現代的人類（學名 *Homo Sapiens*）演進完成的時代。

這些不同時期、不同類型的人類連串起來，就構成一部完整的人類在中國的演進史。

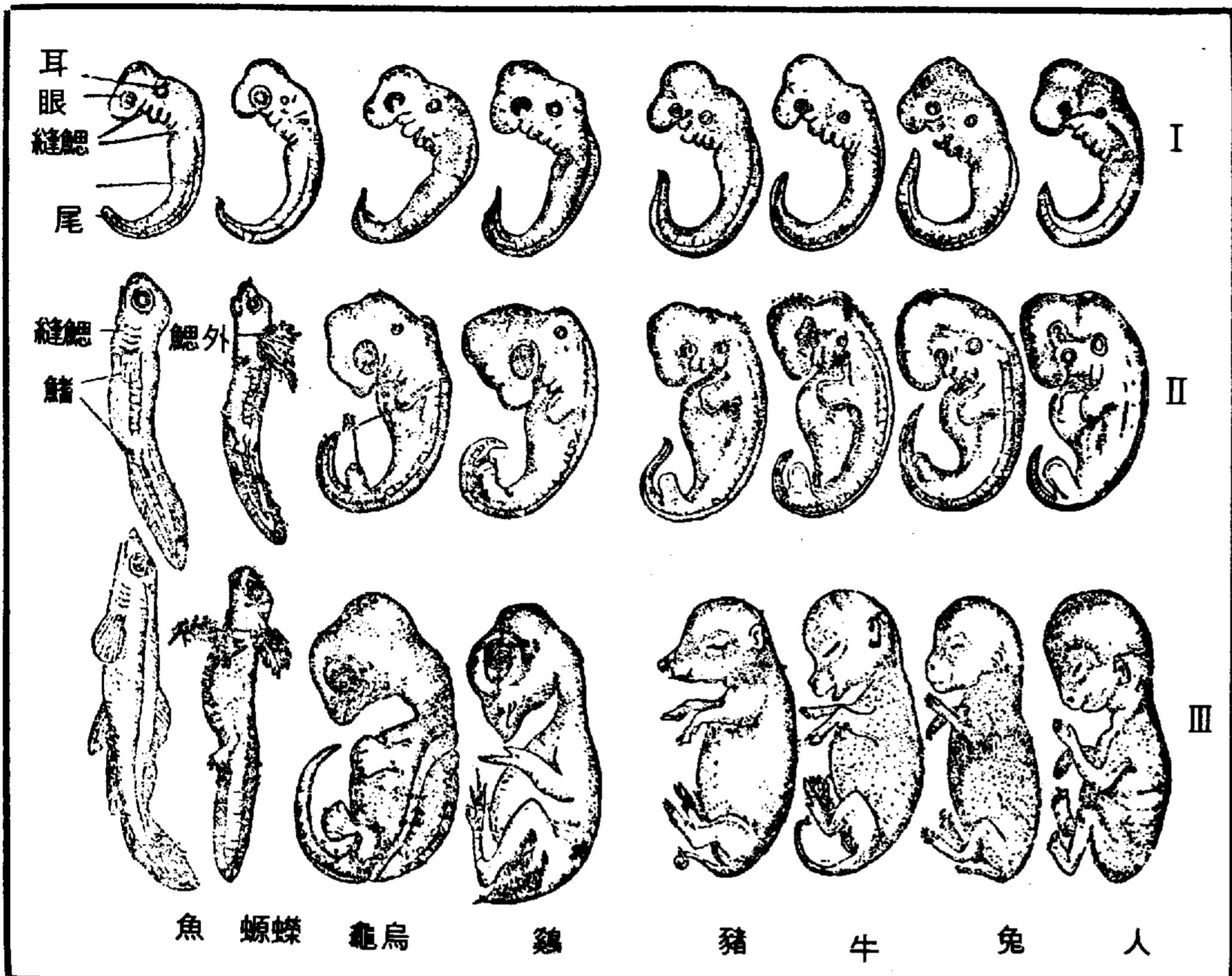
按：更新統即更新世。

地質時代	估計的年代	喀什米爾冰期	中國大陸										
			南方冰期	華北動物羣	華南動物羣	黃土高原	黃河中游	河北平原	長江下游	四川盆地	人類化石	文化期	
全新統						次生黃土	低階地及泥炭層	現代沖積層 火山堆積	河流沖積層	河流沖積層	來賓人	新石器時代文化 中石器時代文化	
晚更新統	11,000 70,000 150,000 200,000	第四冰期	大理冰期	山動頂物洞羣	馬陽動物羣	馬蘭黃土	馬蘭黃土	棕黃色類黃土堆積	下蜀粘土	成都粘土	山頂洞人	山頂洞文化	
		第三間冰期	廬山一大理間冰期		沙拉烏蘇動物羣	清水期侵蝕層	乾縣組湖積層	礫石及堆積物 火山堆積	江北礫石	河套人 馬壠人		河套文化	
		第三冰期	廬山冰期		周口店動物羣	離石黃土上部	離石黃土上部					舊石器時代	
		第二間冰期上部	大姑—廬山間冰期	大姑冰期	萬縣動物羣	銅川期侵蝕	丁村組湖積層	無網紋紅土 鐵盤	石灰及鹽井溝積	長陽人(?) 丁村人(?)	長陽人(?) 丁村文化	舊石器時代	
中更新統	300,000 400,000 500,000 600,000	第二間冰期下部			離石黃土下部	離石黃土下部		網紋紅土 鐵盤(礫石)	雅美礫石 重慶礫石	北京人 藍田人	北京人 藍田人	周口店文化 匱河文化 周口店第十三地點文化	
		第二冰期			涇水期侵蝕	陝縣組湖積層	火山堆積						
		第二冰期			汾河期侵蝕	汾河期侵蝕		網紋紅土 雨花臺礫石					
		第一間冰期	鄱陽—大姑間冰期	泥河灣動物羣	午城黃土	午城黃土	雜色粘土及沙礫堆積	網紋紅土			巨猿人		
早更新統	1,000,000 1,500,000 2,000,000	第一冰期	鄱陽冰期				火山堆積		山上礫石				

二、人類由猿演化而來

四

地形學上說，距今約二千多萬年前的第三紀後期，大致已完成阿爾卑斯山及喜馬拉雅山的造山運動，那是地表上地形大變動的最近年代。至於第四紀，大致是從二百餘萬年前開始，以至於今的。其最大的特徵是地表上的氣候有了一冷一熱的變動，第四紀氣候上的大變動，產生了洪積統即所謂更新世的四大冰期。這使得生物界也發生了大變動，譬如，有些無尾猿（Ape）或猿人就這樣演化成原始或較進步的人類的。降至全新世的現在，原始人類終於演化成現代人類



3 脊椎動物胎體發育三部曲

據胚胎學的研究，胚胎在母體內的發展，可決定各種動物發育的歷史，各種不同動物的胎兒，在最初的發展階段，幾乎是一模一樣不能分辨的。

由圖中人、兔、牛、豬、雞、龜、蠑螬、魚八種胎體發育的三部曲來看，第一階段頸部都有鰓縫；第二階段後部都有尾巴；第三階段才開始各從其類而發展。所以人類由動物進化而來，是毫無疑問的。由這張動物胎體發育的三部曲來看，可以作為科學上的證據。

。那麼我們要問：究竟中華等地區的人類是從何開始的呢？

人類既是由類人猿直接進化，也就是由生物演化的結果，這演化過程顯然是經過漫長的歲月，他的「根」大概生在新生代第三紀的中新世，亦即距今約二千萬年左右。人類演化的過程，在原始生物的地層中，現在恐怕很難找到科學的遺跡，但不是沒有方法可以證明，例如；我們可就脊椎動物中人、兔、牛、豬、雞、龜、蟲、魚等胎體發育的情形，可以盡情無隱的窺測這世界生命的奧秘。