

经

Classical
Textbook Series

【经典教科书系列】

世界通史 (上)

Shijie Tongshi

周谷城 / 著



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

江

Classical
Textbook Series

经典教科书系列

世界通史（上）

Shijie Tongshi

周谷城 / 著



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界通史 / 周谷城著. —北京: 北京师范大学出版社, 2013.3

(经典教科书系列)

ISBN 978-7-303-14109-8

I. ①世… II. ①周… III. ①世界史—高等学校—教材
IV. ①K10

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 018470 号

营销中心电话 010-58802181 58805532
北师大出版社高等教育分社网 <http://gaojiao.bnup.com.cn>
电子信箱 beishida168@126.com

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn
北京新街口外大街 19 号
邮政编码: 100875

印 刷: 北京京师印务有限公司
经 销: 全国新华书店
开 本: 170 mm × 230 mm
印 张: 43.25
字 数: 750 千字
版 次: 2013 年 3 月第 1 版
印 次: 2013 年 3 月第 1 次印刷
定 价: 76.00 元 (上、下)

策划编辑: 刘东明 责任编辑: 刘东明 李京原
美术编辑: 毛 佳 装帧设计: 毛 佳
责任校对: 李 菡 责任印制: 孙文凯

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825

目 录

CONTENTS

上

第一篇 远古文化之发展

第一章 人类之起源	3
一 宇宙之大略	3
太阳系——银河系——超银河系的全宇宙——宇宙的原始与前途	
二 地球与生物	7
地球的生成——生物的环境——岩石的纪录——地球生物进化表	
三 人类之起源	13
人类出现之时代——人类遗迹之发见——人类起源之地方——蒙古或为人类起源地——人类的祖先——关于人类祖先之问题	
第二章 生活之演进	22
一 生活之内容	22
内容之分殊——内容之等级——下层与上层——有机的结构	
二 演进之阶段	27
工具演进之阶段——发明划分之阶段——食物增产之阶段	
三 社会之进化	32
新石器时代之变革——城市生活之兴起——社会进化之阶段	
第三章 远古文化区(上)	42
一 尼罗河流域	42
自然环境与远古人民——由半开化到文明时代——金字塔时	

	代人民之生活——社会阶级与政府——宗教信仰与文化——“古封建”时之文学——帝国时代的武力——埃及势力之消长	
二	西亚文化区	55
	弧形肥区之大势——肥区东端苏末人之生活——苏末人之文化举例——游牧的塞族占领肥区——汉谟劳比时代之巴比伦——亚述势力之成长——亚述帝国的内容——加尔提人之继起——肥区西端之希伯来人——希伯来之阶级冲突	
三	爱琴文化区	77
	爱琴世界之大势——克来特人之生活与文化——克来特文化之外来影响——海梯人之生活与文化——游牧的希腊人之南侵——南侵的希腊人之定居——城市王国之文化生活——经济变革与文化进步	
第四章	远古文化区(下)	91
一	中国文化区	91
	新石器时代末期之人民——由半开化到文明阶段——文明阶段的特征——经济生活的演进——社会阶级之分殊——政治组织之发展——宗教信仰与文化	
二	印度河流域	113
	五千年前的遗物——达罗毗荼人的文明——雅利安人的侵入——城市工商业的发达——社会阶级的划分——城市王国的发达——学术宗教的勃兴——母神崇拜与西方的关系	
三	中美文化区	130
	美洲人种之来历——文化区域之展开——文化时代之悠久——中美文化之特征——城市文明的兴起——美洲文化的源流	
第五章	古文化之传播	149
一	世界古文化之分布	149
	文化环境之三带——中带文化之大略——中带各区之同点——由半开化到文明	
二	文化传播之学说	156
	关于文化之发展——传播派所谓古文化——古文化之传	

播——传播运动之大进展——古文化的东移——东移诸说的
总结

三	传播学说之批评	171
	高登卫氏的批评——汤因伯氏的意见——传播问题的总结	

第二篇 亚欧势力之往还

第一章	波斯势力之兴起	181
一	自然环境与人民	181
	自然环境之变迁——土著人民之生活——共同语言与宗教——帝国以前之西亚	
二	波斯帝国之兴起	190
	波斯势力之中心——西鲁士的出身——西鲁士的革命——波斯帝国的创造——大流士王的远征	
三	波斯帝国之组织	197
	专制权威的代表——行政区域的划分——中央与各省的联络——各省贡纳的情形——军事势力的组织	
四	波斯帝国与希腊	205
	波斯希腊之对立——伊渥尼人的革命——波斯希腊之战争——波希战争与文化——波斯文化之地位	
第二章	亚欧势力之往还(上)	216
一	亚历山大之东征	216
	波斯统治之就衰——马其顿人之兴起——远征事业之预备——亚历山大之远征——远征印度之影响——亚历山大之逝世——继承势力之三分	
二	由大夏安息到波斯中兴	229
	大夏安息的独立——大夏地位之重要——安息人民的生活——安息帝国之组织——中国罗马与安息——波斯势力之中兴——人民的生活与政治——新波斯国际地位	
三	阿剌伯势力之西进	247
	阿剌伯人的生活——回教以前之信仰——穆罕默德之创教——回教帝国之成长——统治性质之变化——国际商业之	

中心——回教文化之发达

第三章 亚欧势力之往还(下) 267

一 十字军之东征 267

色尔柱人之兴起——色尔柱人之地位——十字军之起因——
十字军之东征——东征之影响

二 蒙古人之兴起 277

蒙古人民之生活——成吉思汗之地位——诸种部族之统
一——蒙古帝国之创造——帝国盛时之文化

三 蒙古人之西进 291

中亚伊朗之攻占——亚洲西极之攻占——欧俄诸地之攻
占——蒙古治下之欧俄——多瑙河流域之攻占——回教统治
之推翻

第一篇 远古文化之发展

第一章 人类之起源

一 宇宙之大略

太阳系 世界通史之所谓世界，系以整个地球上的人类为范围；这范围似乎是大极了。但地球自己只是构成太阳系的一个行星，比起太阳系来，却又小极了。

所谓太阳系者系以太阳为中心，及环绕这个中心的许多行星所构成的一个体系。行星即水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星及冥王星等是也。太阳自身的直径凡八六六四〇〇哩。各行星的直径大小不等：如靠近太阳的水星的直径为三〇三〇哩，而离太阳最远的海王星（姑且将冥王星略而不谈）的直径则有三四八〇〇哩。至于各行星离太阳的距离，若以百万哩为单位，则可列成下表：

	直径(单位哩)	离太阳的平均距离(单位百万哩)
太 阳	八六六四〇〇	——
水 星	三〇三〇	三六
金 星	七七〇〇	六七
地 球	七九一八	九三
火 星	四二三〇	一四一
木 星	八六五〇〇	四八三
土 星	七三〇〇〇	八八六
天王星	三一九〇〇	一七八二
海王星	三四八〇〇	二七九二

海王星距离太阳有二十七万万九千二百万哩，其轨道所构成之圆圈自然是很大了。据天文学者估计，这个圆圈的半径，亦即太阳与海王星之距离，差不多三〇〇〇〇〇〇〇〇〇哩！其所包括之面积不下三〇“梯立连”（trillion 照英国计算法，系一数附十八个零者）方哩，可谓大矣。

银河系 地球与太阳系比较，地球固然很小。但太阳系若与银河系(galactic system)比较，太阳系却又是很小的。

当清夜无云的时候，我们仰视天空，能看出一条横亘天空的白带，系由光芒微弱的众星所构成的，那便是银河。构成银河系的众星，其数不下一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。肉眼所能看见的至多三〇〇〇个；即用高度的望远镜，也只能看出一二〇〇〇〇个来。太阳在太阳系中是主脑、是中心。然在银河系中却只是众星之一。在银河系的众星之中，每一个星有七〇〇〇〇“色梯连”(sextillion 照英国算法，系一数附三十六个零者)立方哩以为活动的空间。构成银河系的众星总数有那么多，而每一个星的活动空间又这样大，则银河系之伟大可以想见。

超银河系的全宇宙 太阳系与银河系比，太阳系固然很小。但银河系若与超银河系(extra-galactic system)比，则银河系又是很小的。

据爱丁敦(Sir Arthur Eddington)的估计，一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
星体构成一个银河系；一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇银河系构成一个全宇宙。
是全宇宙所包含太阳一样大的星体凡一万“梯立连”！这样大的数目，实人
力所不易想像的。然而这个数目却代表全宇宙星体之数，且每一个星体
之大又是可与太阳相伯仲的。果如是者，则宇宙之大更非人力所能随便
想像。

宇宙的原始与前途 一九三一年一月，爱丁敦氏在数学会上演说称：“大约每一五〇〇〇〇〇〇〇〇年，宇宙的半径必大一倍；其全体之大亦必依此循几何级数永远扩大下去。”照爱丁敦氏这个说法，我们从现在上溯到宇宙起原之时，其半径只有十万万零六千八百万光年（光行速度，每秒钟行十八万六千哩）。即六〇〇〇“梯立连”哩。当时宇宙的情形究竟是一个什么样子？爱丁敦以为最初的宇宙情形俨然为质子与电子平衡分布之状；所有质子与电子无限分布，充满一切空间；有一很长的时期，几乎维持一种完全平衡的状态。质子电子分布的密度，大约每一立方公寸的空间之内只有

一个质子和一个电子，其稀薄几乎不能想像。当时寂静非常，一无所有。但到后来，渐渐有小小的不规则的倾向，于是乎进化开始。这些不规则的倾向使第一个质子或电子跳跃起来，其事好像去今并不甚远。

宇宙的原始，照爱丁敦的讲法，略如上述的样子。至于宇宙的前途，将是怎样呢？这有三种不同的看法：一种是完全悲观的看法，以为宇宙各星体正在放射能力，一旦把所有的能力放射完了，宇宙便完全归于熄灭。纯斯(Sir James Jeans)氏持这个看法。

纯斯氏警告我们，谓太阳每日要减少重量三千六百亿吨。这减去之重量恰恰为二十四小时内放射出去的热力之重量。放射出去的热力正荡漾于空间，且很显然的要继续荡漾下去，终至归于乌有。在一切星体上，物质重量之转变而为放射热力，情形正同。这种浪费的放射是否可以弥补？宇宙全体是否为循环的？热力学上第一个原则告示我们：能力是不灭的。能力可由某一种形式变成另一种形式，它的总量，无论如何变化，终无增减；所以宇宙能力的总量应该是不变的。不错，能力继续不断的变，只在形式方面。但变化的方向常有向上与向下之分，且向下的变化总要比向上的变化为普遍。举例说吧，光与热两者都是能力的形式；要变一百万“欧格”(erg 计算工作的一种极小的单位)的光能为一百万“欧格”的热力，非常容易；但是反过来的变化却是不可能的。按照热力学上第二个原则讲，热自己不能由某一体渡到另一更热的体上。果如是者，则渐渐冷却下去是不能免的。然而能力的走下坡路又不是全无止境。一旦走到尽头，能力也许仍在，但变化的本领却全然消失。一旦走到这个地步，宇宙便入了最后的境界；届时，任何可以化为乌有的原子，必已化为乌有，其能力则转变为热力而永远荡漾于其周围的空间。至是宇宙便趋于毁灭。

另一种看法，与此既相同，又相反。相同之点是认宇宙正逐渐放射能力，终必停止其自身之活动。相反之点则在不悲观，且信宇宙终必有所成就，然后再归于寂静。持这样一个看法的是爱丁敦。

依爱丁敦的估计，宇宙在原始的时候，其半径为十万万零六千八

百万光年；且按纯斯氏的计算，物质之创始，大约系两百“必连”(billion 照英国计算法，系一数附十二个零者)年以前的事。究竟宇宙如何同手表上的发条一样渐渐转紧，后又复返于松弛，固不易言。但松弛的趋势确实开始了。且宇宙涨大的速率，爱丁敦也已完全告示了我们。不过爱丁敦对于万有的终局，很抱乐观；时间与空间是否终将化为乌有，他虽没有明白说出，但他却不是抱悲观的。他说：“我宁愿认定宇宙终必成就某种伟大的进化计划，迨可以成就的东西都成就了，然后再跳入寂然不动的境界；我却不愿认定宇宙为陈陈相因的。我宁愿做一个进化论者，不信宇宙之陈陈相因。”

第三种看法则与上述两种看法都不同。认为宇宙决不至归于熄灭，相信原子的转变过程有一种创造过程与之相随。米立根(Dr. Robert Andrew Millikan of Pasadena)氏持这样一种看法。这完全是一种乐观的看法。

爱丁敦氏与纯斯氏都不相信宇宙走下坡路的这个趋势终久有扭转来之可能；换句话说，即不相信宇宙有再建或重造之可能。米立根氏的见解则与此完全相反。他是“宇宙光”(cosmic rays)的发见者，是美国一位最能干的物理学家。他以为在各星体上的简单原子创造为复合原子之创造过程中，就是宇宙光的根源之所在。关于宇宙光，已经有三事是可以确知的：一、宇宙光的密度，昼夜完全一样，所以是独立于各星体之外的，且好像来自星体与星体之间。二、宇宙光不受地球上磁力场的影响。三、宇宙光穿透的能力极大，且非常坚强；不过在十五又二分之一公里的高处，所有的宇宙光并不是都具有同样的穿透能力；在彼处，柔弱的宇宙光不能穿透大气的全部。米立根氏举出许多很好的理由来证明他的信仰，他确信：要转变原子，使发挥应有的能力，非有“原子创造过程”(atom-building process)不为功。宇宙光实是这种创造过程的信号。这种过程在星体与星体之间，至少能自较轻的原素中创造出若干较重的原素来。实验的证据自然是有的。如许多原素成自氢与氦，氦原子便是四个氢原子所构成。

二 地球与生物

地球的生成 地球是太阳系中的一个行星，其生成过程就在太阳系的生成过程内。关于太阳系的生成，初有康德(Immanuel Kant)氏所创始，拉普拉(P. S. Laplace)氏所修正之星云说(nebular hypothesis)。其大意以为太阳、行星以及环绕行星的卫星等，最初只是一团俨如云雾的稀薄液体。这液体就叫星云，所占区域很广，温度很高，沿着一个中心，如现在太阳所在的地方而旋转。后来星云渐渐凝结，因着离心力的作用，赤道上形成许多轮圈。更后轮圈分离，变成许多小团；每团自行凝结，就成许多行星，地球即其中之一。

星云说之外，又有摩尔登(F. R. Moulton)氏及辰伯林(T. C. Chamberlin)氏之两星突遇说(encounter hypothesis)或微小星子说(planetesimal hypothesis)。两星突遇说以为太阳与另一恒星有一次突然接近，太阳因这恒星的引力作用发生极激烈的潮汐作用，同时潮汐作用又产生太阳的爆发作用，将气体物质爆发出来。从太阳爆发出来的气体物质，被这突然接近的恒星之吸力扯到太阳的旁边。据秦斯(J. H. Jeans)氏说，这时凝结作用开始进行，气体物质乃分裂为许多独立的体积，遂成行星。行星表面之溶质渐渐冷却，变为硬壳，遂成今日的状态。不过辰伯林氏觉得气体凝结成星体的事实，颇与一切有关气体之律则相违，断不容易出现。为要克服此一困难，又假定凝结而成者为许多形状不同，且极微小的星子；微小星子之若干较大的核心吸引着其他星子，各在自己的道路上运行。但因微小星子运行的道路彼此并非完全平行，于是发生冲突。冲突的结果，较小的星子并入较大之核心，于是核心增大，成今日之行星。据说地球便是这样成功的。

直到最近，两星相遇说，或微小星子说，颇得广泛的承认，大家以为是说明太阳系及地球之起源的最完备的学说。然而在最近几年中(一九三九年十二月号 *Astrophysical Journal* 杂志)，这学说又遇新困难。其困难之根本为：自太阳爆发出来的气体物质热度太高，其中各个分子运行的速度太大，无法因冷却而凝结成行星。虽然冷却凝结之速度固然也是很大的，但终赶不上爆发物运行之速度。据最可靠的计算所表示：就是在最适当的条

件之下，爆发物凝结的过程所需之时间，较爆发的过程所需之时间，要大一百多倍！换句话说，气体爆发如此之快，不待因冷而凝结成体，便已完全发散。果如是者，不独一切行星及地球无法因冷却而凝结成体，即所谓微小星子的自身亦无法因冷却而凝结成体。于是地球之生成问题，可以说至今尚无十分圆满之解决。不过我们现在无妨一面接受着较为可以接受的学说，一面期待新说的发明。

生物的环境 地球成就以后，即为生物发荣滋长的绝好场所。原来生物的发荣滋长，并不是任何处所都可能的。太热的地方固不可能，太冷的地方也不可能。例如太阳及其他一般的星球上面，便不能有生物的发展；因为在这些星球上面，热度太高，所有物质均呈气体状态，因之复杂而完整的生物便不能形成。其次在星球与星球之间也不能有生物出现。因为生物的生成不能离开新陈代谢作用；而新陈代谢作用又离不开物理化学的变化过程。然物理化学的变化，在星球与星球之间的空处，因温度太低之故，不能发生。于是生物的发生，生物的形成，必然限于不太冷也不太热的地方。这样的地方，在整个太阳系中，几乎只有地球上才寻得出。地球的外壳薄层内，地球的海洋中，地球的气体中，都是生物发荣滋长的地方。地球之所以能供生物以优良环境，就纯粹物理的条件言，约有下列之数者。

一、地球与太阳的距离，恰到好处，不太远也不太近，因之能保持一种不太冷也不太热的温度，便于生物的生存。

二、地球轨道的外离，以及地球轴心的内倾，使环境的条件上发生季节的变迁。

三、地球上水陆的分量，其分配恰到好处。

四、又地球本身的大小，以及自转公转等条件。使它能够维持一种适于生物生存的气氛。

岩石的纪录 地球上自有生物以后，其遗迹常成为化石，被保存于地壳上的各岩石层中。于是地壳的各岩石层，俨然一页一页的书，为生物进化的具体纪录。最初成就的岩石层，照岩层成就的先后次第说，当然在后来陆续成就的诸岩石层之底下。但因火山的爆发作用，或其他地壳变动的影晌，常转变位置，现于地球表面，可供学者研究。例如北美坎拿大地方，

露出此等岩层很不少；其中生物存在之遗迹，尚一无所见，因此学者就称此等岩层曰无生岩(Azoic rocks)。不过无生岩的某些部分常含有铅状矿物之石墨及赤黑色之氧化铁。地质学者以为此等物质能够变化成功之时，亦必生物能够发生滋长之日，因此有时又称无生岩曰始生岩(Archaeozoic rocks)。无生岩或始生岩之上的岩石曰元生岩(Proterozoic rocks)。元生岩中，确有生物之遗迹。此等最初出现的生物遗迹，有藻类之下等植物，或印于海底泥上之虫类的足迹，以及栖息海中之微小动物的骨骼等。

位于元生岩之上的，为较新的古生岩(Palæozoic rocks)。在古生岩的时代或古生代，生物已很发达，其种类也颇众多。始则有下等海产物如贝、蟹或海藻类等，后则渐有高等之鱼类，更后便有生活于陆地之上动植物。古生岩初期所占时间特长，海中下等生物，如自由匍匐水底者，生根于泥沙中者，或游泳于水中者，在初期均已出现。当时海中，有著名之动物，叫三叶虫，为古生代保留下来之仅有的完整动物化石。此外有长至九呎之海蝎，为很大的无脊椎动物；有海豆芽，一名女冠，又名三味线贝，为具贝壳二枚之动物；有笔石，为附生于海底之草状动物；有混生于草状动物间，叶随波动之海草等。不过这一时期，生物虽很发达，然步行陆上，或飞翔空中，乃至在水中善于游泳之动物等均没有出现。陆上全为不毛之地，无动物亦无植物；一切有生命者都潜伏于水中。直到古生代的后期，鱼类、两栖类及沼泽中的植物等，便繁殖起来。

位于古生岩之上者为中生岩(Mesozoic rocks)。这一层岩石中所藏动植物化石都很多。在中生岩的时代或中生代，生物之种类非常多，生物分布之范围也非常广。这一时代初期的植物，如苏铁、如松柏等已完全离开水区而生于陆上。陆地的低处，有羊齿类及形状矮小的树木到处丛生。唯青苍杂草及美花植物尚不多见。至于动物，以爬虫类为最繁殖；故这一时代直可称为爬虫时代。爬虫类与两栖类不同。两栖类为产卵及初期发育方便计，不得不出入水中；爬虫类则不然，除生活上必需水分之蝌蚪时代以外，完全与水脱离。爬虫类之最大者为恐龙(Dinosauria)，故这一时代又称恐龙时代。恐龙形状怪异，种类繁多。有体长百呎之巨龙(Jigantosaurus)，有体长八十余呎之梁龙(Diplodocus)，有与上两者相似之雷龙(Brontosaurus)，体长亦六十余呎。有肉食性之恐龙，专食温和之草食动物，其名曰暴龙

(Tyrannosaurus)，体长四十余呎。此外与此相类之恐龙还很多。至于飞翔空中的，已有真正之鸟类。鸟类之最古的化石，有德国巴威利亚(Bavaria)地方所发见之始祖鸟(Archæopteryx)。海陆空三界的动物，在中生代都有了。至于生物分布之区域，在中生代，亦愈扩愈大。古生代陆上生物之传播，大抵限于低湿的沼泽，或河海的附近；至中生代，则已扩大至原野，更由此进至丘陵或山腹。

位于中生岩之上者为新生岩(Cainozoic rocks)，此为最新成就之地层。在新生岩的较新之地层中，有关于人类最古之遗迹发见。新生岩的时代或新生代，实哺乳动物、人类、禾本科植物及陆上森林繁殖之时代，离现在已很近了。

地球生物进化表 地球的各岩层，以及各岩层所保存的生物化石，正显示着地球及生物进化的秩序。至于地球及生物进化至现在，究竟经过了多少年？关于这一层，有些学者只把各层的先后秩序列出来，而不标以实在年数。例如葛拉普(A. W. Grabau)就是这样做。他说：

有人计算地球的年纪有几百兆，有人或两倍之，有人或三倍之。各人的数目虽然互有出入，但是对于大体而言，如同种树的，多数几秒，少数几秒，没有大妨碍。我们计算地质时代采用的单位就是纪(period)。一纪有多少年，我们尽可以不必管他。因为平常计算时间的最大单位——年——在我们脑筋中，虽然有很大的价值；但是按到地质学里边“纪”的中间，就算不了什么了。

也有些学者把实在的年数举出，但只认定各时代相互间年数之比较关系不变，而各时代之总年数是可以自由增减的。例如石井重美就这样做，他在《世界之成因》一书中把各时代之比较年数列表如下：

无生代或始生代，约在八千万年(乃至八亿年)前至六千万年(乃至六亿年)前；为生物未详之时代。

元生代，约在六千万年(乃至六亿年)前至三千六百万年(乃至三亿六千万年)前；为小形下等动物、水母及下等植物之时代。

初期古生代，约在三千六百万年(乃至三亿六千万年)前至二千六