

宇宙、地球、人类

三大史年表

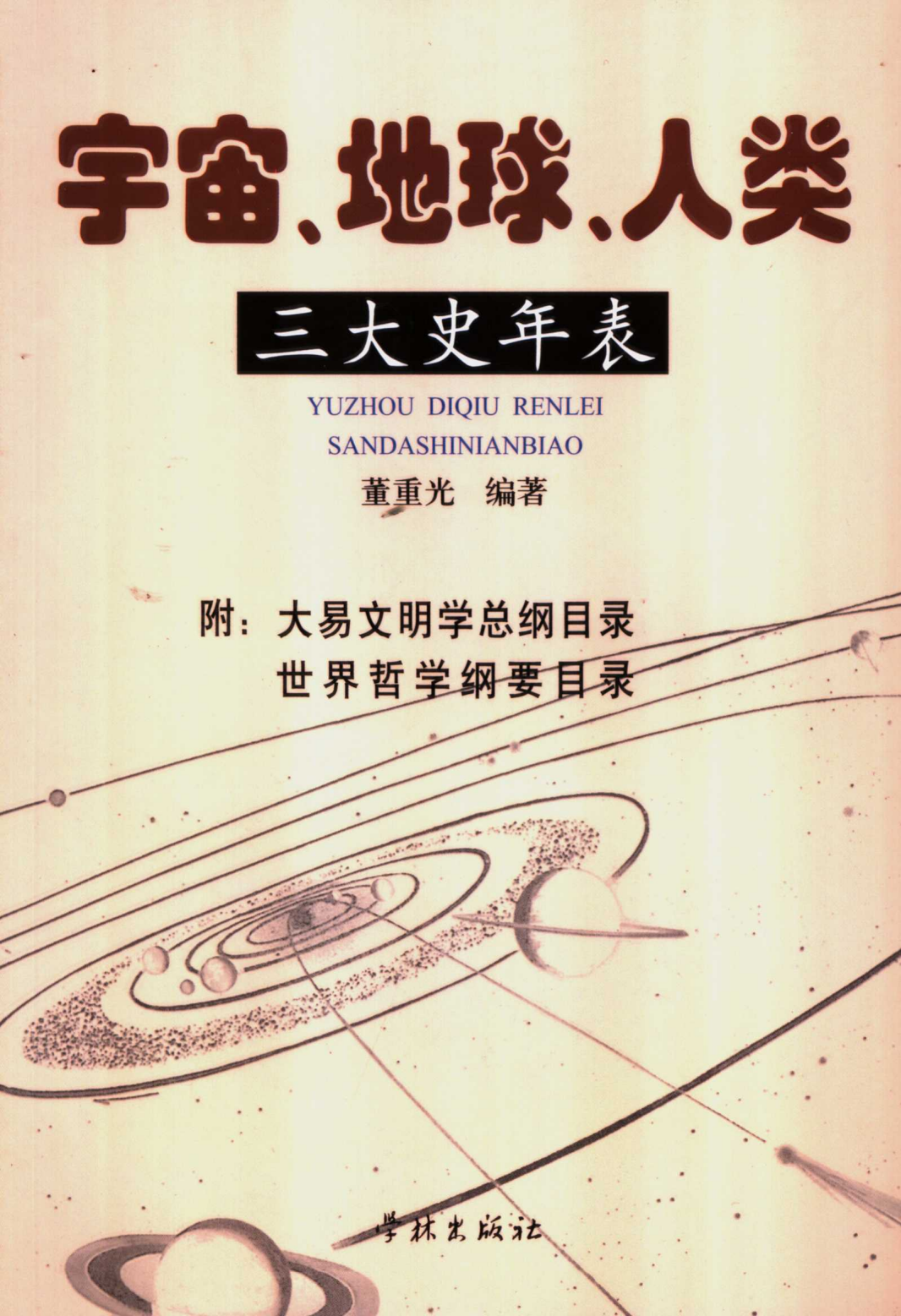
YUZHOU DIQIU RENLEI

SANDASHINIANBIAO

董重光 编著

附：大易文明学总纲目录
世界哲学纲要目录

学林出版社

A detailed illustration of a cosmic scene. In the center, a spiral galaxy is depicted with a dense core and swirling arms. To the right, a ringed planet, similar to Saturn, is shown. Below it, another planet with a ring is visible. The background is filled with numerous stars of varying sizes and several curved lines representing celestial orbits or paths across the sky.

宇宙、地球、人类

三大史年表

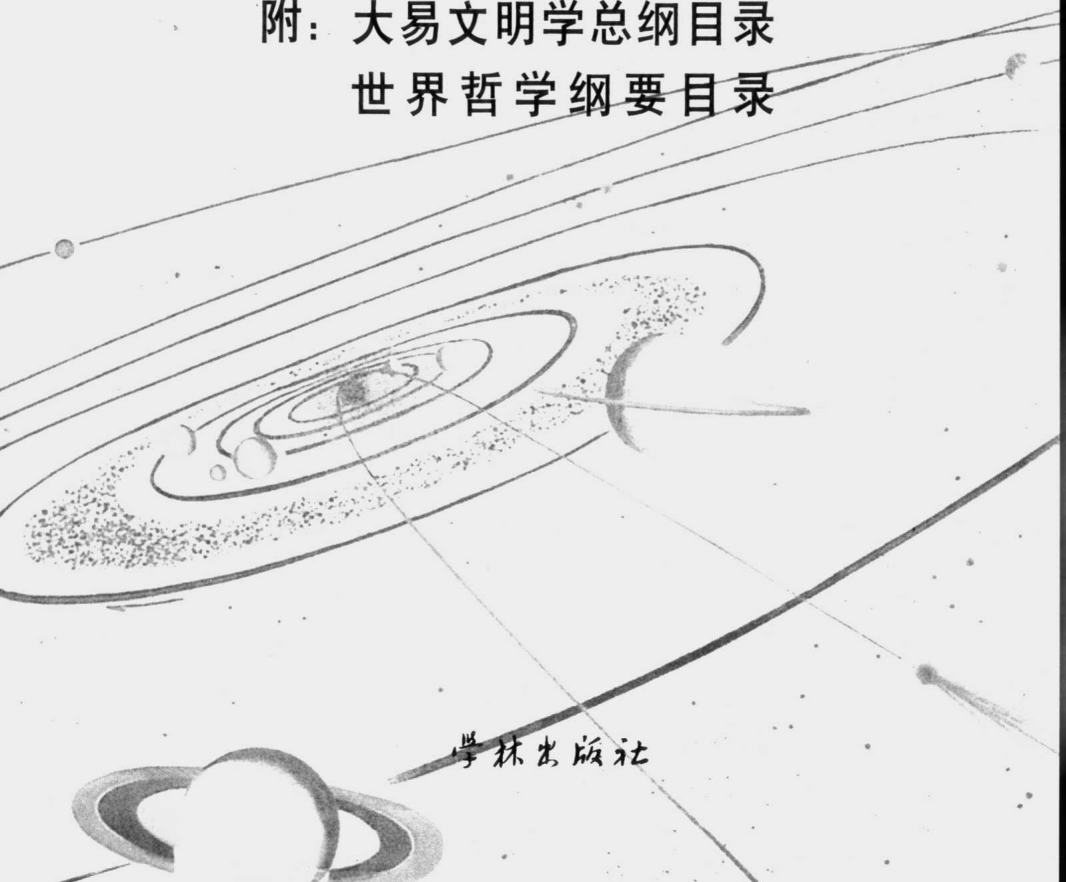
YUZHOU DIQIU RENLEI

SANDASHINIANBIAO

董重光 编著

附：大易文明学总纲目录
世界哲学纲要目录

学林出版社



图书在版编目(CIP)数据

宇宙、地球、人类三大史年表/董重光编著. —上海:
学林出版社, 2004. 7

ISBN 7-80668-717-3

I. 宇... II. 董... III. ①天体演化—历史年表
②地球演化—历史年表 ③世界史—历史年表
IV. P159-62②K108

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 026501 号

宇宙、地球、人类三大史年表



编 著	—— 董重光
责任编辑	—— 周清霖
封面设计	—— 周 鸣
出 版	—— 上海世纪出版集团 学林出版社(上海钦州南路81号) 电话: 64515005 传真: 64515005
发 行	—— 新华书店上海发行所 学林图书发行部(钦州南路81号1楼) 电话: 64515012 传真: 64844088
印 刷	—— 上海港东印刷厂
开 本	—— 850×1168 1/32
印 张	—— 4.75
字 数	—— 11 万
版 次	—— 2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷
印 数	—— 2000 册
书 号	—— ISBN 7-80668-717-3/K·42
定 价	—— 12.00 元

前 言

编制“三大史年表”之缘起,可以追溯至上个世纪八十年代末。那时,笔者正在日本留学,有一天照例逛到一家书店,看见了一本大十六开的精装新书《救救地球》,很快就被吸引住了。同类的书其实也不少见,但《救救地球》却使人感动。那时,改革开放才不久,对外部的世界了解较少,而《救救地球》是由英国王子查尔斯牵头并作前言完成的,在全世界三十二个国家同时出版,发售所得又全部用于环境保护事业。没想到外国人的觉悟这么高,爱心这么浓,所以书价虽贵,也咬咬牙买了一部。

外国人早就行动起来了,我们怎么办?此后,这个问题就一直萦绕在心头。开始只重点阅读了环保方面的书,并概要涉猎了整个西方知识体系,结果发觉并没有所要找的答案。因为地球生态环境问题,说到底是由于人心的失衡所引起。但是,西方文明在这方面却没有成熟的知识成果,而在东方,特别是在中国,整个文明的架构到处渗透着平衡的理念。这样,最后就找到了中国的文化之根:阴阳。阴阳可以说是先贤对世界高超的概括与把握,但此时再反观现代世界人类的文化,失衡状态之严重,迷失时间之久远……所以,回国后笔者就广泛收集古

今中外的文献资料,开始了钻研之路。

时至二十一世纪,人类的世界还存在着许多社会之谜、自然之谜和宇宙之谜,而随着时间的推移,所有的这些谜底,似乎在笔者眼前渐渐清晰起来了。最终发觉这一切在世界的古代文化中早有答案。只是由于现代人的文化障碍,不相信并且抛弃了这些瑰宝。笔者的“优势”在于没有完整地受过现代学术的严格训练,故不存门户之见,完全是一个开放的系统,对古今中外的学术一视同仁,只要符合事实,有益于人类,有益于学术,一概采用“拿来主义”的态度,为我所用。这在“三大史年表”中均有较充分的体现。

具体来说,《宇宙演化大史年表》直接的启迪,得自国际著名的天文学家、美国密歇根大学的弗莱德·亚当斯与克莱格·劳林共同的研究成果,他们通过电子计算机的复杂运算,对宇宙的寿命进行了测定,计算出宇宙的寿命为 10^{200} 次方。他们居然可以对宇宙的命运进行预测!那么,东方古代文化宝库中,说不定也有着某种潜在的方法。循着这个思路,笔者果然找到了那把“钥匙”,综合其他现代科学成果以及佛教学说、易经学说,终于打开了现代理念中的宇宙之门。

《地球演化及周期文明大史年表》,则主要受益于《混沌初开》与《文明的疑踪》这两部书。前者对地球膨胀的探索,与笔者构想中的地球演化状况基本吻合;而《文明的疑踪》中的考古记录,则从某种角度印证了佛教的劫期学说。由此,再结合易学方法的精确运算,一部《地球演化及周期文明演化大史年表》就诞生了。

其实,“三大史年表”中最早构思的是《中华十纪先王年表》。前二大史年表的难处,在于题外功夫必须做充分。那种视野、那种心量等等,无不具有很大的挑战性。而《中华十纪先王年表》则依赖于资料的更多。饶宗颐教授《中国史学上之正统论》中的资料,《唐文粹》卷 95 陈鸿的《大统纪序》所录:“太昊……子孙五十九姓,传世五万余岁”,无疑对《易稽览图》中伏羲至秦的年代数给予了基本的肯定。这一发现给了笔者信心。另外,总在古代文献资料上看到“十纪”每一纪多少年,但结合历代先王具体年代而计算者则阙如,故笔者综合多家多方说法,将历代先王的较精确年代进行了定位。再者,为何本年表的名称却是《人类大史年表》?这可以从附录《中华十纪先王治化范围》中寻找答案。概括说来笔者的论点是:中华的即是全球的,也即是人类的。由此,基本拨开了上古乃至远古的历史迷雾,还了人类历史的本来面目。

至于《大易文明学总纲目录》及《世界哲学纲要目录》,则既是“三大史年表”的“题外功夫”,又是探索解决人类当前处境的必由之途,它们的目的指归大致相同,所以,笔者就把它们附在了后面。

在此,笔者并不想述说其中的甘苦,因为一切似都早有安排,苦是应该的,也是必需的,否则又哪里会去寻找宇宙的真相以及人生的意义呢?

献上这本小书给读者,不当不足之处,还请方家大德指正教诲。

二〇〇四年二月二十四日下午三时

目 录

前言	1
宇宙演化大史年表	1
说明	1
年表	2
一、前期:宇宙粒子暴胀期	2
二、后期:各级宇宙天体大爆炸及形成期	2
附录	5
一、宇宙天体的演化周期	5
二、太阳系的存在时间	5
三、地球的演化周期	5
四、平面宇宙当前的宏观空间尺度(半径)	5
五、宏观宇宙的质量	6
六、地球与太阳目前所处的时期	6
七、平面宇宙的演化期	7
八、宇宙的层次	7
九、宇宙的有限与无限	7
十、平面宇宙的微观空间尺度(半径)	7
十一、暗物质与暗能量	8
十二、平面宇宙的基本形状	8

十三、平面宇宙的构成要素	8
十四、银河系中有生命的行星数	8
十五、地球自转长期减慢的原因	8
十六、平面宇宙的“永动机”机制	9
十七、平面宇宙系统的物质、信息、意识分类	9
主要参考文献	17
地球演化及周期文明大史年表	20
说明	20
年表	22
附录	45
一、世界创世神话选录	45
二、人类的未来	47
三、地球人类形态历史之道	48
四、地球演化史简表	54
主要参考文献	60
中华十纪先王年表	64
说明	64
年表	65
附录	95
一、伏羲至秦年代数由来及解释	95
二、中华十纪先王治化范围	96
三、历代正统五德终始	98
主要参考文献	101

附：

大易文明学总纲目录	107
导论：文明学系统	107

大易经济学纲要目录	108
导论:大易经济学架构	108
第一篇 大易经济哲学系统	108
第二篇 大易先天文明经济学系统	109
大易政治学纲要目录	110
导论:大易政治学架构	110
第一篇 大易政治哲学系统	110
第二篇 大易先天文明政治学系统	111
大易文化学纲要目录	112
导论:大易文化学架构	112
第一篇 大易文化哲学系统	112
第二篇 大易先天文明文化学系统	113
附录:大易世界典型国经济发展标准系统模型	114
主要参考文献	115
世界哲学纲要目录	118
导论:世界哲学的系统分类	118
第一篇 佛教哲学系统	119
第二篇 婆罗门教哲学系统	120
第三篇 基督教哲学系统	120
第四篇 伊斯兰教哲学系统	121
第五篇 大易哲学系统	122
第六篇 西方哲学系统	123
附录:世界宗教教派之道	124
主要参考文献	125
名词解释	129

宇宙演化大史年表

说 明

一、本表分《宇宙演化大史年表》和《附录》两部分。《宇宙演化大史年表》起于宇宙大爆炸粒子生成期,止于地球始成;《附录》则介绍了宇宙及其各级天体的详细情况。

二、本表为依现代科学理论、佛教理论,系统综合易学宇宙全息数理模型演绎而得。

三、精确明白计,本表把宇宙大爆炸分为前后两期:前期为宇宙粒子暴胀期,后期为各级宇宙天体大爆炸及形成期。

四、本表大致顺序为:一、宇宙年龄,二、各粒子时代名或宇宙天体的状态,三、各级粒子始生或各级光速。

五、本表中的“距今”之“今”,指 2002 年 1 月 1 日零时。

年 表

一、前期:宇宙粒子暴胀期

宇龄 $10^{-170} \sim 10^{-88}$ 秒

太极子、准太极子时代

宇龄 $10^{-87} \sim 10^{-47}$ 秒

二仪子、准二仪子时代

二仪子、准二仪子始生

宇龄 $10^{-46} \sim 10^{-27}$ 秒

四象子、准四象子时代

四象子、准四象子始生

宇龄 $10^{-26} \sim 10^{-17}$ 秒

夸克、基本粒子时代

夸克、基本粒子始生

宇龄 $10^{-16} \sim 1$ 秒

原子、分子时代

原子、分子始生

二、后期:各级宇宙天体大爆炸及形成期

距今 973255.599183303 万年

平面宇宙大爆炸发生

(注:若一年以 365.2422 天计,则为

距今 973255.5991 万年 304 日 6 小时 11 分 5.28 秒)

距今 973255.5537 万年

原始平面宇宙大陆大爆炸
(平面宇宙及平面宇宙大陆级
天体大爆炸时的光速为
4915200 万千米/秒)

距今 973255.295483303 万年

平面宇宙大陆形成

距今 973255.26 万年

平面宇宙岛形成

距今 973242.5937 万年

平面宇宙岛大爆炸

距今 973242.3 万年

总星系形成

距今 973112.9937 万年

总星系大爆炸
(平面宇宙岛及总星系级天体
大爆炸时光速为 307200 万千
米/秒)

距今 973112.7 万年

本超星系团形成

距今 972724.1937 万年

本超星系团大爆炸

距今 972723.9 万年

本星系团形成

银河系形成

本星系团大爆炸

(超星系团及星系团级天体大爆炸时光速为 3840 万千米/秒)

本屋团形成

银河系大爆炸

原始太阳形成

本星团大爆炸

(银河系及星团级天体大爆炸
时光速为 960 万千米/秒)

太阳大爆炸

(太阳大爆炸时光速为 30 万千米/秒)

太阳始成

地球始成

附 录

一、宇宙天体的演化周期

太阳系	10^{11} 年
星团	10^{22} 年
银河系	10^{22} 年
星系团	10^{44} 年
超星系团	10^{44} 年
总星系	10^{88} 年
平面宇宙岛	10^{88} 年
平面宇宙大陆	10^{176} 年
平面宇宙	10^{176} 年

二、太阳系的存在时间

799319.1 万年

三、地球的演化周期

1511654.4 万年

四、平面宇宙当前的宏观空间尺度(半径)

地球	64×10^3 千米
----	---------------------

太阳	7×10^5 千米
星团	2×10^{14} 千米
星系	10^{16} 千米
星系团	10^{18} 千米
超星系团	10^{20} 千米
总星系	10^{22} 千米
平面宇宙岛	10^{24} 千米
平面宇宙大陆	10^{33} 千米
平面宇宙	10^{35} 千米

五、宏观宇宙的质量

地球	6×10^{27} 克
太阳	2×10^{33} 克
星团	3×10^{38} 克
星系	5×10^{44} 克
星系团	10^{47} 克
超星系团	10^{51} 克
总星系	10^{54} 克
平面宇宙岛	10^{60} 克
平面宇宙大陆	10^{65} 克
平面宇宙	10^{71} 克

六、地球与太阳目前所处的时期

地球与太阳总体上目前同处于膨胀期,再经 40488.9 万年将进入衰弱期。

七、平面宇宙的演化期

诞生期	$10^{14.7}$ 年
成长期	$10^{73.3}$ 年
衰弱期	$10^{73.3}$ 年
坏灭期	$10^{14.7}$ 年

八、宇宙的层次

宇宙按其性质分有三大种类层次,即意识的宇宙、信息的宇宙与物质的宇宙。人类所处的宇宙,为立体物质宇宙大层次中的一个小层次宇宙,故立其名曰平面宇宙。

九、宇宙的有限与无限

无数有限的个体平面宇宙,构成无限的整体大平面宇宙。

十、平面宇宙的微观空间尺度(半径)

分子	6.4×10^{-7} 厘米
原子	7×10^{-9} 厘米
基本粒子	2×10^{-18} 厘米
夸克	10^{-20} 厘米
准四象子	10^{-22} 厘米
四象子	10^{-24} 厘米
准二仪子	10^{-26} 厘米
二仪子	10^{-28} 厘米
准太极子	10^{-37} 厘米

十一、暗物质与暗能量

即由夸克及亚夸克类粒子所构成的,无法直接检测到的宇宙物质或能量。

十二、平面宇宙的基本形状

诞生期为不规则形;

成长期为扁平形;

衰落期为扁平形;

坏灭期为球形。

十三、平面宇宙的构成要素

平面宇宙由物质、信息、意识三者所构成。物质通过信息的中介产生于意识。此三者是统一的超复杂系统整体。故宇宙具有三大性质,即全质性、全息性、全识性。相对而言,意识是产生结构的作用和源泉;信息即结构;物质则是结构的具体呈现。

十四、银河系中有生命的行星数

整个银河系中存在有生命的行星共 10 亿个。

十五、地球自转长期减慢的原因

地球自转的长期减慢主要是由于地球膨胀。