

世界文明史
WORLD
CIVILIZATION HISTORY

科学大发现

正确的观察世界文化
了解世界文化的发展
加深对世界历史的认识
加强对中外文化的比较



西北大学出版社

K103
79

世界文明史

附錄 (CIP) 目錄編查中

林建出學大北西 校西一 編主文錄本史明文界世

科学大发现

史世文：史界世 III 李... II 世... I
編委會 IV. K103

号80370第 李穆文 编著 中国版本图书馆

主 编 李穆文

副主编 张 峰 钱 亮

编

文

表

目

(0925038 河申 80017 附錄 内對學大北西)

師印商公網有發印廣京北 館學研思前

字第100 1822印張 1300字

2006年2月第1版 2006年2月第1印

印數：1—3000

(卷34全) 元00 西北大学出版社 ISBN 7-204-21232-2

图书在版编目 (CIP) 数据

世界文明史/李穆文主编. —西安: 西北大学出版社,
2006. 5

ISBN 7-5604-2155-5

I. 世... II. 李... III. 世界史: 文化史
IV. K103

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 033768 号

世界文明史

李穆文 主编

西北大学出版社出版发行

(西北大学校内 邮编 710069 电话 8302590)

新华书店经销 北京海德印务有限公司印刷

850 × 1168 1/32 开本 182.5 印张 3600 千字

2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—3000

ISBN 7-5604-2155-5/K · 232 定价: 672.00 元 (全 24 卷)

《世界文明史》

编 委 会

主 编 李穆文

副主编 张 峰 钱 亮

编委会成员(排名不分先后)

刘 涛 沈 冰 石好远 李志强

赵 辉 李小梅 许一帆 张守一

马 婧 陈永好 李志远 徐 利

马成武 丁 力 许 斌 高 奇

董 轩 李行长 冯海斌 李远心

欧阳燕 马德华 孙天胜 李一本

前言

人类的历史是一部文明的发展史，而文明史又区别于通史，它不是具体历史事件的叙述。世界文明史更关注各个地区和民族中的精华部分和有代表性的文化成果，集中人类历史发展中最典型、最深刻、最精美的独特的文化成就，通过对历史文化遗产的解剖，抓住世界各个民族发展中最精髓的内质。历史之美，在于其博大、雍容与神秘，恰似长夜的星空，而文明史就是这星空中最动人的星群。虽然文明的发展有没落，也有倒退，但世界文明史并不回避像法西斯这样的人类悲剧，而是直面人类内心的困惑和黑暗，以此感悟文明发展的复杂性和艰巨性。

从人类的第一个祖先在非洲大草原直立行走开始，人类在地球上已经繁衍生息了几百万年。在这个漫长而又短暂的发展过程中，世界各地的人们创造了灿烂的文明：从埃及的尼罗河到西亚的两河流域，从南亚的印度河、恒河到中国的黄河、长江流域，四大文明古国构成了人类神往的文明标志；爱琴海沿岸星罗棋布的岛屿，孕育了古希腊人的浪漫主义气质；而绵延千里的安第斯山脉则化成了玛雅、印加人的精神象征；佛教、基督教和伊斯兰教的传播，促成了丰富多彩的宗教艺术和体系庞大的神学

思想;虽然欧洲经历了上千年的中世纪禁锢,但文艺复兴和启蒙运动的发展,又使欧洲在20世纪中叶之前的几百年里成为世界文明的中心;更为震撼人心的是,1776年诞生的美利坚合众国在二百多年间创造了一个现代的古希腊神话。这些光辉的历史成就,是全人类的共同遗产。作为华夏文明的传承者,不仅要了解本民族的文明发展,更应该了解世界文明的发展历史。从世界文明的兴衰演变中体会生存智慧,小而言之,对个人是修身齐家的需要;大而言之,对国家是立于不败的前提。学习和研究世界文明史即为实现了解世界,汲取营养,为我所用的重要目的。特别是在全球化迅猛发展的今天,对世界文明史的学习和研究更具有重大的现实意义。

人类的历史是非常短暂的,但人类进化与文明的进程是一个非常有力的加速过程。从一万年开始,人类在完成了从新人向现代人转变的同时,也迎来了自己文明的初曙,从那以后,经历了初始文明、农业文明、工业文明以及正在到来的后工业文明。

历史是人类文明的表现形式,人类历史的不断积淀,才使人类文明获得了增长。历史上发生的事件,出现的人物,变成史实,存储在人类的记忆中。而通过这些史实,人们在头脑中进行了自己的创造和发挥,把这种储存变成知识的认识,就成了思想和智慧,于是开始新的行动而将人类的文明再向前推进。

世界史是人类社会的进化史,更是人类文明的发展史,这部《世界文明史》所记录的是自人类诞生以来的人类进化与文明发展

的历史。《世界文明史》全书 300 余万字、3000 余幅珍贵图片,以通俗易懂的表述方式和丰富的图片相配合,追求一种和谐而有趣味的阅读快感,力求雅俗共赏、老少咸宜、科学性与人文性完美结合。结构上采用整合串联、散点透视的方法,有机地把世界文明史中特别耀眼的闪光点组织成绚丽多彩的画卷;内容上举凡哲学、音乐、舞蹈、美术、文学、科学、宗教诸方面,皆有涉猎,力求把握文明发展的脉络。全书系统地记载了人类在创造物质文明与精神文明方面的突出成就,对整个人类文明的进程进行了详略得当的回顾与总结,为我们继承和发扬提供了有效的途径。

全书共分 24 卷,具体内容如下:

古希腊文明	世界戏剧史
古罗马文明	世界绘画史
古埃及文明	世界雕塑史
巴比伦文明	工艺美术史
古印度文明	世界文学史
印第安文明	世界建筑史
阿拉伯文明	世界思想史
希伯来文明	科技大发明
拜占廷文明	科学大发现
世界教育史	欧美文明奇迹
世界音乐史	亚非文明奇迹
世界舞蹈史	世界文明之谜

世界文明史

本书为我们真实再现了人类进化过程中所取得的光辉文明成果,使我们能够站在一个全新的高度来审视全人类的优秀共同遗产,以能够更好地继承和发扬。本书采用图文对照的形式、通俗易懂的语言,将世界文明史上最光辉灿烂的篇章,分门别类地进行了生动、真实、客观、全面的描述与体现。

由于本书规模较大,编写时间仓促,编者水平所限,书中难免存在疏虞之处,恳请广大读者不吝指正。

本书编委会

2006年5月

目 录

考古大发现

- 太阳神庙 (3)
- 庞贝古城 (5)
- 恐龙化石 (7)
- 始祖鸟化石 (10)
- 汉谟拉比法典 (12)
- 吐坦哈蒙陵墓 (14)
- 岩洞艺术 (16)

数、理、化、工大发现

- 歌德巴赫猜想 (19)
- 勾股定理 (20)

0 的发现	(22)
黄金分割	(24)
浮力定律	(25)
单摆等时性	(28)
自由落体定律	(30)
帕斯卡定律	(33)
光色散	(35)
惯性定律	(38)
万有引力	(40)
雷电的本质	(43)
红外线	(46)
电流磁效应	(49)
欧姆定律	(52)
安培定律	(55)
电磁感应	(58)
阴极射线	(61)
电磁波	(64)
电 子	(66)
X 射线	(69)
放射性	(72)
镭 钋	(75)
能量子假说	(78)

光的波粒二象性	(81)
超 导	(84)
原子核	(87)
中 子	(90)
激 光	(93)
磷	(96)
氮 气	(99)
燃烧理论	(102)
氢 气	(105)
分子原子学说	(108)
碘	(111)
溴	(113)
单质氟	(116)
纳米科技	(119)

地理大发现

好望角	(123)
美洲大陆	(126)
首次环球航行	(129)
白令海峡	(132)
厄尔尼诺	(135)

大陆漂移学说	(138)
安赫尔瀑布	(140)



医学大发现

中草药	(145)
血液循环	(148)
微生物	(151)
天花疫苗	(154)
生物电	(157)
麻醉剂	(159)
进化论	(162)
细菌学说	(165)
结核杆菌	(168)
病毒	(170)
维生素	(173)
黄热病	(176)
血型	(179)
精神分析学说	(182)
噬菌体	(184)
胰岛素	(186)
链霉素	(189)

DNA 双螺旋结构 (191)

天文大发现

日心说 (197)

行星运动三大定律 (200)

星云假说 (202)

哈雷彗星 (204)

天王星 (206)

海王星 (208)

太阳黑子周期 (211)

哈勃定律 (213)

冥王星 (215)

宇宙背景辐射 (218)

脉冲星 (221)

黑洞 (224)

太阳神庙

科纳拉克太阳神庙是印度著名的、历史悠久的太阳庙。它位

考古大发现

旁。神庙建于13世纪，外形是别致的太阳神苏利耶的战车，有12对巨大的石雕车轮和7匹拉着战车的石马。寺庙内的雕饰精美细腻，造型生动。

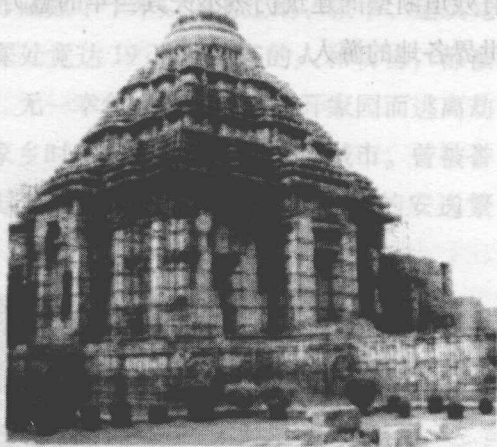
科纳拉克太阳神庙

关于这座神庙的来历各家说法不一：一种说法认为黑天神克里希纳的儿子萨姆巴患上了麻风病，在太阳神的治愈下才日渐好转，为答谢太阳神的救命之恩，克里希纳建立了这座庙

卷之六

太阳神庙

科纳拉克太阳神庙是印度著名的、历史悠久的大庙，它位于奥里萨邦科纳拉克小镇上，建在孟加拉湾海岸边荒凉的沙漠上，颇为奇特。神庙建于13世纪，外形是别致的太阳神苏利耶的战车，有12对巨大的石雕车轮和7匹拉着战车的石马。寺庙内的雕饰精美细腻，造型生动。



科纳拉克太阳神庙

关于这座神庙的来历各家说法不一：一种说法认为黑天神克里希纳的儿子萨姆巴患上了麻风病，在太阳神的治愈下才日渐好转，为答谢太阳神的救命之恩，克里希纳建立了这座庙

世界文明史

宇，取名科纳克尔，意思是“太阳之乡”。这个小镇也因此得名。另一种说法是13世纪的卡灵伽国王纳拉辛哈·德瓦为了祈求太阳神治好他脊柱变形的毛病而修建了此庙。而现今的考古学家推论：当时奥里萨地区战乱连绵不绝，国王纳拉辛哈·德瓦修建此庙，是为了庆祝打败穆斯林入侵者、感谢太阳神的凯旋纪念碑。

神庙如今大部分受到摧毁，只剩下原来的一半，但这些留有残垣断壁的建筑仍然不失其当年的魅力，深深地吸引着来自世界各地的游人。



印度奥里萨太阳神庙遗址

神庙遗址，位于奥里萨邦，是印度最著名的古迹之一。神庙始建于13世纪，由卡灵伽国王纳拉辛哈·德瓦所建。神庙的遗址现在只剩下原来的一半，但这些留有残垣断壁的建筑仍然不失其当年的魅力，深深地吸引着来自世界各地的游人。

神庙的遗址现在只剩下原来的一半，但这些留有残垣断壁的建筑仍然不失其当年的魅力，深深地吸引着来自世界各地的游人。