

改变世界的 一百件大事

丹杨 李生 郑乃康 世东 编著

华龄出版社



改變世界的

一百件大事



〔京〕新登字：068号

改变世界的 100 件大事

丹 杨 李 生 郑乃康 世 东 编著

出版发行：华 龄 出 版 社

（北京新街口外大街 23 号）

经 销：新 华 书 店

印 刷：中国法学会印刷厂

787×1092 毫米 32 开 16.625 印张 349.5 千字

1992 年 7 月北京第 1 版 1992 年 7 月北京

第 1 次印刷

印数：1——7500 册

ISBN 7-80082-163-3/I·69

定价：8.95 元

前言

从人类历史上第一个国家在尼罗河畔诞生开始，人类已走过五千余年的文明岁月。在这漫长的五千余年里，世界上发生的各种事件，成千上万，究竟哪些是对人类历史有重大影响的事件，实在很难下一个定论。一般说来，人们喜爱的历史是激烈的战争故事，英雄人物的传奇以及值得称颂的丰功伟业，但是，在这些事件发生的同时，往往产生了一些更深刻的变化，如社会结构的演变，人们思考方式与习俗的改变，人与人之间相互关系的转变等等。在这些变化中，人类从过去走到现在，并将从现在走向未来。今天的我们回首过去岁月的痕迹，并非为了沉湎于祖先的伟绩，而是为了珍视现实，积极参与我们所生存的社会。

本书原由多学科的专家们集体编写而成，于70年代在意大利出版。原书篇幅很长，并配有大量珍贵的图片和绘画插图。限于条件，我们删掉了图片，并对文字进行了改编。在改编的过程中，我们尽可能地保留了原书的整体结构、活泼的文字、人物的形象描述与原编者的观点，在必要之处增加了一些内容与最新资料。我们水平有限，书中不足之处，欢迎读者批评指正。

作者

1992年3月

目 录

序章 史前时代.....	(1)
——人类始祖与大自然的搏斗及种种发明创造	
1 汉谟拉比法典.....	(6)
——人类最古老的法律	
2 埃赫那吞的宗教改革.....	(12)
——由信仰多神教到皈依一神教	
3 罗马的建国.....	(17)
——由狼哺育的开国始祖	
4 科学思想的曙光.....	(22)
——从追求宇宙原理的泰勒斯到发明“原子论”的德谟克利特	
5 释迦牟尼的诞生.....	(28)
——使佛教成为人民的宗教	
6 孔子与老子.....	(33)
——儒家与道家思想对东方的影响	
7 萨拉米海战.....	(39)
——决定希腊与波斯东西对峙的一战	
8 “医药学之父”希波克拉底.....	(44)
——他的理论、信条至今仍被延用	
9 苏格拉底、柏拉图、亚里士多德.....	(48)
——奠定哲学基础的希腊三大哲学家	

- 10 亚历山大大帝的远征…………… (54)
——东西文化的融合
- 11 阿育王…………… (59)
——宏扬佛教的印度国王
- 12 尤里乌斯·凯撒…………… (64)
——奠定罗马帝国基础的历史英雄
- 13 阿克兴海战…………… (69)
——埃及灭亡，罗马帝国统一
- 14 耶稣的教义…………… (74)
——又一个崛起于东方的世界性宗教
- 15 君士坦丁的皈依…………… (79)
——基督教与政治结合
- 16 罗马帝国的衰亡…………… (83)
——日耳曼人的大迁徙
- 17 查士丁尼法典…………… (88)
——罗马法律的大全
- 18 穆罕默德和伊斯兰教…………… (92)
——伊斯兰教世界的起源及形成
- 19 查理大帝由教皇加冕…………… (98)
——教俗双重统治的建立
- 20 哈斯丁斯之战…………… (103)
——诺曼底大公威廉入主英国
- 21 克勒芒大会议…………… (107)
——十字军开始东征
- 22 大宪章…………… (112)
——英国诸侯战胜君主专政政治

- 23 大学的创设 (117)
——中世纪欧洲社会文明的发展
- 24 成吉思汗 (122)
——改变世界历史的征服者
- 25 火药的发明与改良 (128)
——炸弹的巨大威力
- 26 鼠疫大流行 (132)
——整个欧洲陷入灾难
- 27 圣女贞德 (137)
——唤醒法国民族意识
- 28 葛登堡与印刷术 (142)
——普及文化的活版印刷术
- 29 君士坦丁堡的陷落 (148)
——拜占庭帝国的灭亡
- 30 文艺复兴 (152)
——人文主义者的出现
- 31 哥伦布发现新大陆 (158)
——扩大欧洲世界的航海壮举
- 32 瓦斯科·达·伽马的航海 (164)
——“新航线”改变了东西方贸易状况
- 33 哥白尼的日心说 (168)
——推翻以地球为中心的宇宙观
- 34 路德的宗教改革 (173)
——基督教的分裂
- 35 特棱特大公会议 (178)
——天主教会的自我检讨

- 36 英国的崛起 (182)
——西班牙“无敌舰队”从海上消失
- 37 伽利略的新科学 (186)
——以实验为基础的新宇宙观的发展
- 38 美国的诞生 (193)
——五月花号驶往美洲新大陆
- 39 血液循环的发现 (196)
——建立近代医学基础的威廉·哈维
- 40 牛顿的科学 (201)
——万有引力和经典物理学
- 41 威斯特发里亚和约 (206)
——欧洲三十年战争的结束
- 42 路易十四的世纪 (210)
——法国史上的辉煌时代
- 43 英国的人身保护法案 (215)
——个人自由获得最初的保障
- 44 彼得大帝 (220)
——促使俄国现代化的变革
- 45 启蒙主义与百科全书 (226)
——法国改革旧制度的原动力
- 46 工业革命 (232)
——由纺织业革命开始的现代资本主义社会
- 47 科克船长 (237)
——发现“南方大陆”澳大利亚、新西兰
- 48 瓦特发明蒸汽机 (242)
——成为工业革命的动力

- 49 拉瓦西 (248)
——饮恨断头台的近代化学之父
- 50 《国富论》 (255)
——确立自由主义经济学的亚当·斯密
- 51 美利坚合众国的诞生 (260)
——独立战争
- 52 法国大革命 (264)
——西欧民族主义与自由主义的奋起
- 53 勤纳的种痘与免疫 (270)
——人类摆脱传染病的威胁
- 54 奥斯特利茨大会战 (275)
——拿破仑击败奥俄联军
- 55 滑铁卢之战 (280)
——拿破仑的失败
- 56 南美的解放者博利瓦尔 (285)
——独立运动领导者的痛苦生涯
- 57 法拉第的实验 (291)
——革命性电学理论所带来的技术革新
- 58 冷冻装置的发明 (296)
——雅各布·帕金斯对经济流通的贡献
- 59 摄影术的发明 (301)
——开拓记录与传达的新方法
- 60 麻醉医学 (306)
——缓和了外科手术的痛苦
- 61 1848年的法国革命 (312)
——欧洲人民争取自由、民主的斗争

- 62 明治维新 (318)
——日本近代化的曙光
- 63 贝塞麦的鼓风炉 (324)
——制钢技术的跃进开创了钢铁时代
- 64 马克思和阶级斗争 (330)
——共产主义理论的建立及其背景
- 65 达尔文的进化论 (337)
——人类的祖先是猴子吗?
- 66 荣耀与苦恼 (344)
——统一意大利的英雄人物加里波第
- 67 德意志的统一 (349)
——德意志帝国的铁血首相俾斯麦
- 68 电话的发明 (354)
——亚历山大·贝尔与贝尔公司
- 69 内燃机的诞生 (359)
——运输业的巨大革新
- 70 英国劳工运动史上的重大事件之一 (363)
——1888年伦敦火柴厂女工的罢工
- 71 X光的发现 (368)
——伦琴的伟大发明
- 72 无线电的发明 (373)
——人类通讯史上革命性的成就
- 73 放射性元素镭的发现 (379)
——居里夫人的伟大贡献
- 74 弗洛伊德的精神分析学 (384)
——认识“自我”的一项革命性发现

- 75 莱特兄弟的成功 (389)
——人类征服太空
- 76 日俄战争 (393)
——日本的崛起
- 77 福特制造的汽车 (397)
——成为大众化的交通工具
- 78 萨拉热窝事件 (402)
——第一次世界大战的导火线
- 79 马恩河战役 (407)
——导致德国战败的“奇迹”
- 80 列宁和十月革命 (411)
——俄国走向社会主义
- 81 凡尔赛和约 (416)
——结束第一次世界大战 诱发第二次世界大战
- 82 爱因斯坦的相对论 (422)
——改变人类宇宙观的理论
- 83 辛亥革命 (427)
——中华民国的诞生
- 84 甘地的“不合作运动” (433)
——印度奇特、艰苦的独立过程
- 85 电视的出现 (439)
——贝尔特与显像管
- 86 卢瑟福的原子理论 (444)
——人类利用核能
- 87 弗来明发明盘尼西林 (449)
——抗生素征服了使人类死亡的各种细菌

- 88 罗斯福总统施新政 (454)
——对世界经济危机的挑战
- 89 希特勒进军莱因区 (459)
——第二次世界大战爆发
- 90 偷袭珍珠港 (465)
——美国参战
- 91 斯大林格勒战役 (470)
——扭转乾坤的一战
- 92 空投原子弹 (475)
——第二次世界大战的终结
- 93 联合国 (479)
——努力实现人类和平
- 94 中华人民共和国的诞生 (485)
——一个文明古国的新生
- 95 石油时代 (489)
——支援技术革新的“会燃烧的水”
- 96 人口问题 (494)
——人类的当务之急
- 97 神秘的染色体 (498)
——揭开了令人惊讶的遗传奥秘
- 98 维护世界和平的人道主义者 (502)
——罗马教皇约翰二十三世
- 99 登陆月球 (507)
——太空的开发
- 100 人类的生存危机 (513)
——环境的恶化与粮食危机

序章 史前时代

——人类始祖与大自然的搏斗 及种种发明创造

世界上，还有比在博物馆观赏燧石更无聊的事吗？然而，这些看似毫无价值的东西，却是我们祖先须臾不离的武器。在远古时代，在那猛兽遍地的残酷世界，我们的祖先从地上拣起一块石头，粗暴而野蛮地砸破野兽的头骨，吸吮流出的骨髓；遇见吓人的食肉兽逼近时，他们也用石头当作进攻的武器。他们用石头进攻、防身、猎食。没有这些石头，人类大概就无法成为地球的主宰了。

从这个角度看，这些表面上和我们毫不相关的石头，仿佛一下子就提高了身价，注入了兴趣之泉，增添了罗曼蒂克的梦幻色彩，以鲜明生动的姿态呈现在我们的眼前。

原始人生存在距今70万年前，而旧石器时代在人类历史上占的时间最长。那时候，石器都是敲击而成，因此，我们可以称之为打制石器的时代。那些形状各异、大小不一的石头碎片，就是当年的锤、斧、削刀、标枪、箭镞等。它们是远古的发明，是人类使用智慧改善环境的初步结晶，也是人类尝尽辛酸才获得的成果。

这些用具中，有些存在于人类尚不知用火的远古时代，有些则已和火发生了关系。

最早使用火的是北京人。我们在北京西南房山县周口店的洞穴里发现了北京人的遗骸和火迹，距今约50万年。其它地方所发现的用火痕迹，都比北京人晚，非洲发现的用火遗迹，距今只有四万年。

人类除了用火取暖外，还以它烤食。他们把猎物插在木棒上，燃起火焰把血淋淋的兽肉烤成香喷喷的美味。

当时，人类还是大地上的流浪者，他们在森林中猎获野兽，采集野果，捕捉昆虫、鱼类等充作粮食的物品。慢慢地，他们知道用石斧砍伐大树，当作独木舟和建房的材料。当然，他们居住的房屋只是简陋的洞穴，树枝则只是用来支撑四面的基柱。他们也有了家族组织，由年长或孔武者出任的族长，是权威的象征。

还有一些与原始人同时存在的艺术也值得一提。在法国、西班牙及其他一些地方，都发现了史前时代的艺术品。当你举着火把走进那阳光照射不到的洞穴时，你可以看见太古时代的猎人刻在洞壁上的艺术品，有各种动物，也有追赶动物的人类。还有用粘土塑造的巨大人物像。这些作品都表现了非凡的创意和高度的价值。

物换星移，时日变迁。冰河渐渐向两极退去，为人类带来了更广阔的生存空间。最后一次冰河期末，即是历史上的中石器时代。当人类使用上磨制石器时，又进入了新石器时代。新石器时代是人类史上的第一次经济革命。

太古时代的巨兽随着森林一起消失了。人类不知该到哪里去寻觅浆果和野味，渐渐地，他们发现了农耕之法。亚洲

西南、非洲东北，就是生长小麦、大麦的好地方。作物栽培很自然地兴盛起来。

最早的农具是木棒。那种木棒前端削得很尖，再用火将其烤硬，可用来挖土，慢慢地形成锹的形状。如果在木棒上绑上锐利的石块，功效就和今日的锄头相似。麦子成熟了，人类用锐利的石头收割金黄色的麦穗，这个石头的功能就近似镰刀吧！

这些工具已不再是燧石打制的石器。而是用坚硬的花岗岩磨制成的石器。新石器时代最具代表性的磨制石器是斧头。

人类也学会了饲养家畜。他们用有刺的植物扎起一道篱障，把家畜关在里面；也有用土堆积成的畜栏。现在我们尚可在英国的某些低凹地带，发现这种遗迹。

栽培小麦为人类带来居有定所的观念。为了耕耘和收获，人们不得不就近居于麦田旁，或者在收割时返回他们辛勤播种的地方。酷暑严冬，使人类兴起筑造安身之所的念头。他们开始建造房屋。在那里，男女老幼获得安宁，弱小动物也避免了被野兽吞噬的恶运；谷物被储藏在房屋的仓库里，再也不怕发芽或发霉。这个象征温暖和安全的场所，渐渐地变成婚丧庆典的场所，崇奉祖先和祭祀神明的所在地。

储藏粮食需要容器。最古的容器大概只是利用砍伐的树干。不久之后，他们发明了壶。这种效果良好的容器最初如何制作的？可能是人类拿起一块粘土，用拳头击成一个凹洞。慢慢地，他们终于学会使用那种能够快速干硬的粘土，变化自如地完成各种式样的作品。

到了新石器时代，人类也开始进行探勘工作，金、银、

铜、锡、铁等都是他们热衷的矿脉。他们用这些金属制成美丽的装饰品，进而制成各种工具和武器。当金属刀剑取代了石斧的用途时，人类文明又向前迈了一步。

新石器时代还有一项基本发明——衣服。最初的人类都是裸体相向，后来才渐渐懂得使用兽皮作衣服。女人们割下动物毛皮，将脂肪和血液刮净，用大石块将它敲软，再经日晒或烘烤使其干燥。然而，兽皮那么坚硬，为使它变软，女人们不得不用敲打或牙咬的方式。时日一久，她们渐渐认识到兽类的毛比皮更适合御寒和蔽体，于是，女人们再度发挥她们灵巧的双手。或许可以说，纺织是由女性创造的，毕竟自遥远的新石器时代以后，女人就承担了纺纱织布的工作。

车也是新石器时代重要的发明之一。太古时，人类就懂得将重物搁在圆木上搬动。说不定发明车轮的是个天才。话虽如此，但车轮和其它发明一样，绝不可能是一个人的努力，而是集千千万万人的经验和积累而成。

除车之外，新石器时代的交通工具还有船。

还有一种值得重视的发明，即灌溉。作物栽培、家畜饲养、陶器、金属器具等，即使在孤立或散落的人群中亦可获得发展，灌溉却不是一个人、一个家族、一个氏族的力量就可完成的。这种作业必须有精密的计划、采取一连串的步骤，才能达到预期目的。更重要的是，它必须以“抛弃个人利益，谋求众人福利”为前提，因此它必定和“政治”有关。

我们知道，是尼罗河每年的定期泛滥和两河流域沙土的沉淀积层，造就了埃及文明和美索不达米亚文明。这个时期距渔猎和采集生活方式的时代已相当遥远。文化已形成，个人不再以自我为中心，产生了“追求团体共同目的”的概念。

于是，为耕作之需临时搭建的小屋、暂时性的聚落，逐渐变成永久性的村落，有些则形成人口众多的繁华城市。

劳动没有男女之别，但却有农民、铁匠、陶匠、矿工、牧民、渔民等等行业之分，形成了专业性的工作。除劳动者之外，还有一些被认为经验丰富、深谋远虑的人，他们逐渐脱离了大众，住在戒备森严的华屋中，过着养尊处优的日子。人类有了阶级区分。

新石器时代最伟大的发明可能应是“符号”。人类用楔形木棒在石板上刻划符号，借以表达彼此的意思和心声。它确实达到了这个目的。

世界上的一切创造都不是一人之功。如果没有太古人类和新石器时代人类的不断尝试，如果没有经过错误、失败和打击，怎么可能实现以上所说的种种创造和发明，又怎么可能会有今日如此光辉灿烂的新文明呢？