

# 中国的世界第一

《中国的世界第一》编写组



ZHONG GUO

DE

SHIJIE

DIYI

陕西人民出版社

# 中国的世界第一

《中国的世界第一》编写组

陕西人民出版社

# **中国的世界第一**

《中国的世界第一》编写组

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街131号)

新华书店经销 陕西省印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 12.25印张 243千字

1987年7月第1版 1987年7月第1次印刷

印数：1—10,500

统一书号：17094·54 定价：1.95元

## 前 言

青年朋友，我们伟大的祖国地大物博，资源丰富，风光秀美，绚丽多姿，名山大川誉满天下。她是人类历史最早的发源地之一，也是世界四大文明古国（中国、埃及、印度、巴比伦）之一，从有文字可考的商代算起，已有四千多年的文明史。在整个欧洲尚处于中世纪黑暗时代的时候，只有中国高举文明的火炬，走在世界各民族的前列，为人类文明做出了杰出的贡献。

在中华民族发展史上，有素称发达的农业和手工业，有许多伟大的思想家、科学家、发明家、政治家、军事家、文学家和艺术家，有丰富的文化典籍。举世闻名的四大发明，不仅标志着中国古代文明的发展水平，而且大大推动了近代文明在欧洲的兴起，成为“对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”

遗憾的是，自公元十五世纪后半期，我国的科学技术却被西欧迅速赶上和超过。特别是一八四〇年以后，我国逐步沦为半殖民地、半封建国家，科学文化也远远落在先进国家的后面，几千年悠久的历史与文明任人践踏，民族蒙受了奇耻大辱。

新中国成立三十多年来，中国人民在中国共产党的领导下，在政治、经济、文化、科技等领域里，取得了举世公认的巨大成就，创造了一个又一个的世界第一。曾经为人类文

明做出过杰出贡献的中华民族，又重新迸发出智慧的光芒。中国犹如一头矫健的雄狮屹立在世界的东方。

为了使青年朋友们更多地了解我们中华民族悠久的历史、壮丽的河山、富饶的物产、光辉灿烂的古代科学文化及其对人类文明做出的卓越贡献，鉴古知今，进一步增强民族的自尊心、自信心和自豪感，我们从浩如烟海的报刊杂志、文献资料中广泛收集、精心筛选整理了七百余条中国的世界第一，将其汇编成册，分为政治、经济、天文、地理、物理、化学、数学、体育等二十一个专题。本书内容丰富、资料翔实，既可供研究者参考，又便于浏览查阅，是青年朋友了解我们中华民族科学文化发展史和领略祖国锦绣山河的一本简明的资料汇编，也是撷取智慧之果的“知识大观园。”

在编写过程中，我们力求把知识性、思想性、艺术性和趣味性熔为一炉、使青年朋友既能从中激发炽热的爱国主义情感、也能品尝到知识琼浆之甘醇，丰富头脑，开阔视野，‘强’身‘健’体，为祖国四化大业贡献青春和力量。

应当指出，本书所收集的并非中国的世界第一之全部，况且有些“第一”只是相对而言，它将随着时间的推移和实践的发展而不断被刷新。尽管这样，它毕竟记录了我们中华民族、炎黄子孙在人类历史长河中那光辉的印迹，足以引起我们的自豪和骄傲。

需要说明的是，本书是在前人大量劳动成果的基础之上编写而成的。编写者曾从众多的文献、资料里吸取了丰富的营养。在此，我们对凡是引证过其著作的、对凡是依据其资料编写整理的、对凡是于本书的编写有所启发的作者谨致谢意！可以说这本书也凝结着他们的心血。

本书在编写过程中始终得到陕西人民出版社文史编辑部的热情鼓励和具体指导，一些兄弟团组织也对本书的编写提出了很好的建议。大庆市龙凤区机关的李永库同志、大庆市大同区文化馆的张俊峰同志和商业科的杨风英同志、大庆市委党校的王英同志、大庆石油学校的焦延刚同志、中国石油化工总公司林源炼油厂宣传部的王长林等同志以及四川团省委宣传部、大庆团市委宣传部、大庆市图书馆等单位，也予以很大的支持和帮助。在此，一并致以衷心的感谢！

本编写组由李金权、王旭、李佳新、郑凯组成，由李金权主编。

由于我们阅历不深，对有关专业知识方面的修养不足，加之所拥有的资料的局限，书中的疏漏之处将是意料中的事，敬请青年朋友和广大读者不吝赐教。

《中国的世界第一》编写组

1985年11月

## 目 录

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 一、国家 民族 语言 人口.....            | ( 2 )  |
| 世界上最早出现的国家之一.....             | ( 2 )  |
| 世界上人口最多的国家.....               | ( 2 )  |
| 世界上人口最多的民族.....               | ( 2 )  |
| 世界上人口构成最年轻的国家.....            | ( 3 )  |
| 世界上最早的人口普查记录.....             | ( 3 )  |
| 世界上规模最大的人口普查.....             | ( 3 )  |
| 世界上使用人数最多的语言.....             | ( 4 )  |
| 世界上关于近亲结婚危害性的最早记载.....        | ( 4 )  |
| 世界上最普通的姓.....                 | ( 4 )  |
| 荣获第一次联合国人口奖的人.....            | ( 5 )  |
| 二、政治 思想.....                  | ( 7 )  |
| 世界上第一个“人权宣言”.....             | ( 7 )  |
| 世界上最早关于世界起源的哲学理论.....         | ( 7 )  |
| 世界上最早阐述辩证法思想的哲学家.....         | ( 8 )  |
| 世界上关于时空辩证统一关系的最早论述.....       | ( 8 )  |
| 世界工运史上时间最长的罢工.....            | ( 9 )  |
| 世界上最长距离的行军.....               | ( 9 )  |
| 世界上首次提出“和平共处五项原则”的国家<br>..... | ( 10 ) |
| 世界上和平签名人数最多的国家.....           | ( 10 ) |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 三、文化 教育.....            | ( 12 ) |
| 世界上第一本教育专著.....         | ( 12 ) |
| 世界上现存最早影响最大的识字课本.....   | ( 12 ) |
| 世界上第一个提出启发式教育理论的人.....  | ( 12 ) |
| 世界上第一个提出“知识就是力量”的人..... | ( 13 ) |
| 世界上最早的大学.....           | ( 13 ) |
| 世界上最早的学生运动.....         | ( 14 ) |
| 世界上最早接收留学生的国家.....      | ( 14 ) |
| 世界上最早的诗歌总集.....         | ( 15 ) |
| 世界上收诗最多的诗歌集.....        | ( 15 ) |
| 世界上最早的木刻印本.....         | ( 15 ) |
| 世界上最早的木刻套印本.....        | ( 16 ) |
| 世界上第一个发明活字印刷的人.....     | ( 16 ) |
| 世界上现存的最早印刷物.....        | ( 16 ) |
| 世界上最早系统叙述活字版印刷术的著作..... | ( 17 ) |
| 世界上第一部纸写的书.....         | ( 17 ) |
| 世界上现存最早的哲理散文集.....      | ( 17 ) |
| 世界上第一本纪传体史学巨著.....      | ( 18 ) |
| 世界上最古老的军事名著.....        | ( 18 ) |
| 世界上第一本图书分类学专著.....      | ( 18 ) |
| 世界上最早的书题目录.....         | ( 19 ) |
| 世界上最重的一部丛书.....         | ( 19 ) |
| 世界上最大的古代百科全书.....       | ( 20 ) |
| 世界上页数最多的书.....          | ( 20 ) |
| 世界上最早的古乐谱.....          | ( 21 ) |
| 四、地理.....               | ( 23 ) |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 世界上最早的地理著作.....       | ( 23 ) |
| 世界上最早的地理专著.....       | ( 23 ) |
| 世界上最大的山脉.....         | ( 24 ) |
| 世界上最高的山峰.....         | ( 24 ) |
| 世界上最奇的山.....          | ( 24 ) |
| 世界上湖泊最多的高原.....       | ( 25 ) |
| 世界屋脊.....             | ( 25 ) |
| 世界上冰川泥石流所带动的最大巨石..... | ( 25 ) |
| 世界上最大的内陆盆地.....       | ( 26 ) |
| 世界上海拔最高的大咸水湖.....     | ( 26 ) |
| 世界上最著名的江潮.....        | ( 27 ) |
| 世界上最壮观的瀑布之一.....      | ( 27 ) |
| 世界沙丘之王.....           | ( 28 ) |
| 世界上含沙量最多的河.....       | ( 28 ) |
| 世界上海拔最高的河.....        | ( 29 ) |
| 世界上离海洋最远的陆地.....      | ( 29 ) |
| 世界上最大的黄土分布区.....      | ( 29 ) |
| 世界上最深的峡谷.....         | ( 30 ) |
| 世界上最壮观的石林.....        | ( 30 ) |
| 世界上冰塔林发育最大的地区.....    | ( 30 ) |
| 居世界第一位的浅海渔场面积.....    | ( 31 ) |
| 世界上最大的边缘海.....        | ( 31 ) |
| 世界上温泉最多的国家.....       | ( 32 ) |
| 世界上海拔最高的温泉群.....      | ( 32 ) |
| 世界上海拔最高的城市.....       | ( 32 ) |
| 世界上桥梁最多的城市.....       | ( 33 ) |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 世界上最早的地图.....           | ( 33 ) |
| 世界上最早的彩色军事地图.....       | ( 34 ) |
| 世界上第一个地理模型.....         | ( 34 ) |
| 世界上最早的运河.....           | ( 34 ) |
| 世界上最长的人工河.....          | ( 35 ) |
| 世界上最早的越岭运河.....         | ( 35 ) |
| 世界上第一部关于海洋地理方面的图集.....  | ( 36 ) |
| 世界上最早的地图学纲要.....        | ( 36 ) |
| 世界上最早的大规模测绘工作.....      | ( 36 ) |
| 五、天文.....               | ( 39 ) |
| 世界上最早的天文学专著.....        | ( 39 ) |
| 世界上现存最古老的天文台.....       | ( 39 ) |
| 世界上最早的日食记录.....         | ( 39 ) |
| 世界上最早的流星雨记录.....        | ( 40 ) |
| 世界上最早的极光记录.....         | ( 41 ) |
| 世界上关于太阳黑子的最早记录.....     | ( 41 ) |
| 世界上最早的哈雷慧星记录.....       | ( 42 ) |
| 世界上最早的新星记录.....         | ( 42 ) |
| 世界上最早的慧星图.....          | ( 42 ) |
| 世界上最早的恒星表.....          | ( 43 ) |
| 世界上现存最早星数最多的星图.....     | ( 43 ) |
| 世界上第一本计算出日月食发生周期的书..... | ( 44 ) |
| 世界上首创的调整阴阳历的历法.....     | ( 44 ) |
| 世界上最早最先进的历法.....        | ( 45 ) |
| 世界上第一个发明牵星法的国家.....     | ( 45 ) |
| 世界上最早的观察太阳的仪器.....      | ( 46 ) |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 世界上第一架用水力发动的测天仪.....          | ( 46 ) |
| 世界上最早采用赤道坐标系统的国家.....         | ( 47 ) |
| 世界上最古老的天文钟.....               | ( 47 ) |
| 世界上最早最先进的测天仪器.....            | ( 48 ) |
| 世界上第一次子午线测量.....              | ( 49 ) |
| 世界上最早测定木星运动周期的人.....          | ( 49 ) |
| 世界上第一个发现恒星运动的天文学家.....        | ( 50 ) |
| 世界上最早发现“木卫三”的人.....           | ( 50 ) |
| 世界上第一个发现“蒙气差”的人.....          | ( 51 ) |
| 世界上第一个发现“1125”号小行星的人.....     | ( 51 ) |
| 世界上首先预言太阳系内存在第十颗行星的人<br>..... | ( 51 ) |
| 独创于世界的“宇宙星盘”.....             | ( 52 ) |
| 世界上最长久最完整的记日.....             | ( 53 ) |
| 六、物理.....                     | ( 55 ) |
| 世界上最早的有关物理学基本理论的著作.....       | ( 55 ) |
| 世界上最早提出“杠杆原理”的书.....          | ( 55 ) |
| 世界上最早提出“浮力原理”的人.....          | ( 56 ) |
| 世界上最早的光学实验.....               | ( 56 ) |
| 世界上用冰取火的最早记载.....             | ( 57 ) |
| 世界上人工磁化方法的最早实践.....           | ( 57 ) |
| 世界上最早的测定共振的实验.....            | ( 58 ) |
| 世界上最早发明“十二平均律”的人.....         | ( 58 ) |
| 世界上对光的色散现象的最早认识.....          | ( 59 ) |
| 世界上第一个利用热气流驱动机械旋转的装置<br>..... | ( 59 ) |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 巧夺天工的“被中香炉” .....                | ( 60 ) |
| 世界上第一次使用滚柱轴承的记载 .....            | ( 60 ) |
| 世界上最早发明指南针的国家 .....              | ( 60 ) |
| 世界上有关磁偏角的最早记载 .....              | ( 61 ) |
| 近代罗盘的始祖 .....                    | ( 61 ) |
| 世界上最早的测湿仪 .....                  | ( 62 ) |
| 世界上最早的潜望镜 .....                  | ( 62 ) |
| 世界上最早最罕见的透光镜 .....               | ( 62 ) |
| 世界上最早的热气球 .....                  | ( 63 ) |
| 世界上最早利用太阳能的国家 .....              | ( 63 ) |
| 世界上第一个发明火车自动挂钩的人 .....           | ( 64 ) |
| 誉满全球的“吴氏通用理论” .....              | ( 64 ) |
| 轰动国际力学界的“钱伟长法” .....             | ( 65 ) |
| 世界上第一个发明测量内耗装置的人 .....           | ( 65 ) |
| 世界上第一个推翻“宇称守恒定律”的人 .....         | ( 66 ) |
| 世界上第一个发现“J”粒子的科学家 .....          | ( 66 ) |
| 世界上第一个发现“反西格马负超子”的科学家<br>.....   | ( 67 ) |
| 世界上第一个提出声子——极化基元的科学家<br>.....    | ( 68 ) |
| 世界上最先在“非牛顿引力”研究中取得突破的<br>人 ..... | ( 68 ) |
| 世界上第一次对牛顿力学提出修正的人 .....          | ( 69 ) |
| 世界上第一个以中国人命名的科学奖 .....           | ( 69 ) |
| 世界上第一台双光子激光器 .....               | ( 70 ) |
| 世界上最先进的激光水下电视系统 .....            | ( 70 ) |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| 世界上最高的乳胶室.....                                 | ( 70 ) |
| 世界上从原子弹到氢弹爆炸成功费时最少的国家<br>.....                 | ( 71 ) |
| 世界航天技术史上罕见的奇迹.....                             | ( 71 ) |
| 七、数学.....                                      | ( 73 ) |
| 世界上最早的数学著作.....                                | ( 73 ) |
| 世界上最早发明十进位制的国家.....                            | ( 73 ) |
| 世界上最早创造和使用零号的国家.....                           | ( 74 ) |
| 世界上最早发现勾股定理的人.....                             | ( 74 ) |
| 世界上最早发现精确的圆周率的人.....                           | ( 74 ) |
| 世界上第一个把圆周率推算到更精确程度的人<br>.....                  | ( 75 ) |
| 世界上第一个解决球体积难题的人.....                           | ( 75 ) |
| 世界上最早创立二进制数学的人.....                            | ( 76 ) |
| 世界上最早的“一次同余式”问题.....                           | ( 77 ) |
| 世界上最早在“一次同余式”问题上取得突破的<br>人.....                | ( 77 ) |
| 世界上最早创立增乘开方法的数学家.....                          | ( 78 ) |
| 世界上最早应用极限概念的数学家.....                           | ( 78 ) |
| 世界上最古老的计算工具.....                               | ( 79 ) |
| 世界上最早的手动计算器.....                               | ( 79 ) |
| 世界上最早的魔方.....                                  | ( 79 ) |
| 蜚声国际数学界的“华——王方法”.....                          | ( 80 ) |
| 誉满国际数学界的“陈氏定理”.....                            | ( 80 ) |
| 世界上最先攻克“猜想” $(2 + 3)$ 和 $(1 + 4)$<br>的数学家..... | ( 80 ) |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 世界上第一个攻克“瓦利隆猜想”的人·····  | ( 81 ) |
| 世界上第一个提出“最小非负解法”的人····· | ( 81 ) |
| 轰动国际数学界的“夏道行函数”·····    | ( 82 ) |
| 世界上算得最快的人·····          | ( 82 ) |
| 幻方研究的世界之最·····          | ( 82 ) |
| 世界上第一台电子算盘·····         | ( 83 ) |
| 八、化学 化工·····            | ( 85 ) |
| 近代化学的先驱——炼丹术·····       | ( 85 ) |
| 人类制造的最早的生活用具·····       | ( 85 ) |
| 世界上最早的一部炼丹术著作·····      | ( 86 ) |
| 世界上最早发明瓷器的国家·····       | ( 86 ) |
| 世界上最早制作漆器的国家·····       | ( 86 ) |
| 世界上最早的漆器·····           | ( 87 ) |
| 世界上现存最早的漆工专著·····       | ( 87 ) |
| 世界上最早发明造纸的国家·····       | ( 88 ) |
| 世界上最早的纸·····            | ( 88 ) |
| 世界上酿酒酿醋最早的国家·····       | ( 88 ) |
| 世界上最古老的酒·····           | ( 89 ) |
| 世界上最早的鍍金器物·····         | ( 89 ) |
| 世界上最先发现氧气的人·····        | ( 90 ) |
| 世界上最先发明火柴的国家·····       | ( 90 ) |
| 世界上最先发明火药的国家·····       | ( 90 ) |
| 世界上最原始的火枪·····          | ( 91 ) |
| 世界上最早的火炮·····           | ( 91 ) |
| 世界上最早的喷射火器·····         | ( 92 ) |
| 世界上第一枚火药火箭·····         | ( 92 ) |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 世界上最早的火药包和毒气弹·····            | ( 92 )  |
| 世界上最早的多级火箭·····               | ( 93 )  |
| 世界上最早的地雷、水雷和定时炸弹·····         | ( 93 )  |
| 世界上最早记载火药配方和制造工艺的书·····       | ( 94 )  |
| 世界上使用杀虫药剂的最早记载·····           | ( 94 )  |
| 名扬四海的徽墨·····                  | ( 94 )  |
| 驰名世界的钧瓷·····                  | ( 95 )  |
| 世界上第一个揭开苏尔维法制碱技术奥秘的人<br>····· | ( 95 )  |
| 闻名国际制碱界的“侯氏制碱法”·····          | ( 96 )  |
| 世界上最先用人工方法合成的胰岛素·····         | ( 97 )  |
| 独占鳌头的人工合成核糖核酸·····            | ( 97 )  |
| 世界上最大的合成云母大晶体·····            | ( 98 )  |
| 领先世界的“两性性薄膜”新技术·····          | ( 98 )  |
| 世界上产樟脑最多的地方·····              | ( 99 )  |
| 绚丽多彩的中国花炮·····                | ( 99 )  |
| 独居世界的无损探伤新技术·····             | ( 100 ) |
| 领先世界的耐酸耐碱低温搪瓷·····            | ( 100 ) |
| <b>九、工艺 机械</b> ·····          | ( 103 ) |
| 世界上最早影响最大的工艺百科全书·····         | ( 103 ) |
| 世界上最早最先进的印染工艺·····            | ( 103 ) |
| 世界上最早的制备蓝靛工艺的记载·····          | ( 104 ) |
| 世界上最早最先进的处理蔗汁的工艺·····         | ( 104 ) |
| 世界上最早的纺纱工具·····               | ( 105 ) |
| 世界上最早出现的纺车·····               | ( 105 ) |
| 世界上最早最先进的纺车·····              | ( 105 ) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 世界上最早最先进的麻纺机械·····             | (106) |
| 世界上最早的原始织布工具·····              | (106) |
| 现代织布机的始祖·····                  | (106) |
| 世界上最早最先进的织机·····               | (107) |
| 世界上第一部织机专著·····                | (107) |
| 世界上现存最早的纺织品·····               | (108) |
| 世界上最早发明提花技术的国家·····            | (108) |
| 世界上最早发明丝织技术的国家·····            | (109) |
| 世界上生产丝绸最早的国家·····              | (109) |
| 世界上最早出现的扬扇·····                | (110) |
| 世界上最早最先进的粮食加工机械·····           | (110) |
| 世界上最早的机器人·····                 | (111) |
| 世界上最早最先进的采煤方法·····             | (111) |
| 一九一五年获国际博览会名酒金质奖最多的国家<br>····· | (112) |
| 驰名世界的重庆沱茶·····                 | (112) |
| 遐迩闻名的美佳乐电风扇·····               | (112) |
| 世界上第一个年进尺突破十万米的钻井队·····        | (113) |
| 世界单只钻头之冠·····                  | (113) |
| 蜚声中外的偏转线圈·····                 | (114) |
| 世界“线切割”厚度的最佳记录·····            | (114) |
| 世界上独有的换热器·····                 | (115) |
| 居世界第一位的纺织工业·····               | (115) |
| 十、农学·····                      | (117) |
| 世界上现存最早的农业百科全书·····            | (117) |
| 世界上稻作历史最久的国家·····              | (117) |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 世界上最早记载水稻育苗移栽术的书·····    | (118) |
| 世界上最早种植大豆的国家·····        | (118) |
| 世界上有关农作物轮作的最早记载·····     | (118) |
| 世界上冬灌的最早记载·····          | (119) |
| 世界上关于人工选择的最早实践和研究·····   | (119) |
| 世界上有关小麦移栽的最早记载·····      | (120) |
| 首创世界的无性嫁接技术·····         | (120) |
| 世界上现存最早的物候学著作·····       | (121) |
| 世界上最早的人工灭雹实践·····        | (121) |
| 世界上最早有关生物防治的记载·····      | (122) |
| 世界上最早开始养蚕的国家·····        | (122) |
| 世界上杂交育种的最早记载·····        | (123) |
| 世界上最早的犁壁耕犁·····          | (123) |
| 世界上最早的播种机·····           | (124) |
| 世界上出现最早流传最久的水车·····      | (125) |
| 世界上最先揭开粘虫迁飞规律之谜的科学家····· | (125) |
| 世界首创的人工寄主卵繁殖赤眼蜂的实践·····  | (126) |
| 西红柿亩产的世界之最·····          | (126) |
| 冬瓜亩产的世界纪录·····           | (126) |
| 玫瑰亩产的世界之最·····           | (127) |
| 世界甘薯品种之冠·····            | (127) |
| 世界上最大的黄瓜·····            | (128) |
| 世界上第一个完成杂交水稻三系配套的人·····  | (128) |
| 闻名中外的“王氏大麦”·····         | (129) |
| 举世无双的“太谷核不育麦”·····       | (129) |
| 世界春小麦亩产的最高纪录·····        | (130) |