

古代科技

中华国威

江苏
少年儿童
出版社



《爱我中华》丛书

D6-51
X1.23

中华国威

古代科技

杨玉茹



一九九四年八月三十日



江苏少年儿童出版社

D6-51
X1.23

C
122

205850

《爱我中华》丛书

总 主 编：孙家正

副总主编：王霞林 谈凤梁

编 委：茅家琦 薛家骥

林德宏 孙晋芳

张彦平 邵 平

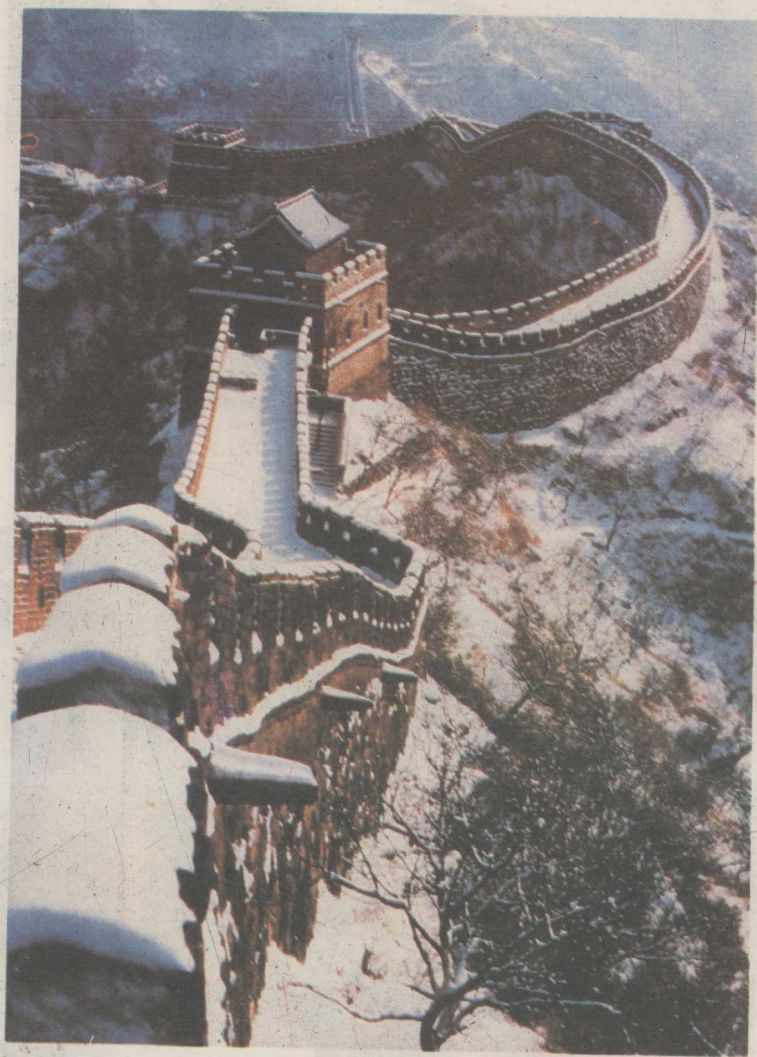
李新轩 苏之轼

《中华国策》

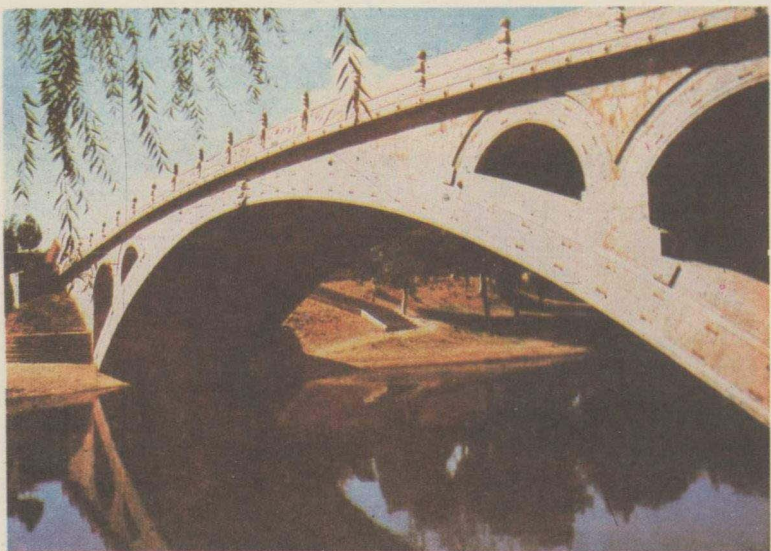
主 编：薛家骥

责任编辑：李新轩 许祖龙

装帧设计：赵 清 王 冰



万里长城



赵州桥



镇江·梦溪园



刺绣和服带(中国·江苏)



中国古代火箭



宋代中国海船(1974年出土)



张 衡



祖冲之



郭守敬



李时珍墓

《爱我中华》丛书

总 序

孙家正

《爱我中华》丛书这一选题是在《中华国宝》的基础上形成的。1988年江苏少儿出版社出版的套书《中华国宝》，曾荣获全国优秀少儿读物一等奖。这套书的最大特点是把爱国主义教育知识的传播有机地融成了一体。沿着这条思路想开去，便逐渐萌发了编撰《爱我中华》丛书的想法。

伟大的革命先行者孙中山先生说过：“做人的最大事情，是什么呢？就是要知道怎样爱国。”可以说，爱国心是人类一种最高尚的情感。在中华民族发展史上，爱国主义一直表现出极强的凝聚力和巨大的精神力量。过去是这样，现在是这样，将来也还是这样。在全国人民中，特别是在青少年中深入进行爱国主义教育，增强民族自尊心、自信心和自豪感，对于培养一代又一代合格的共产主义事业接班人，对于我们国家的前途和命运，

对于中华民族以崭新姿态屹立于世界民族之林，有着极其重要而深远的意义。

我们伟大的祖国，历史悠久，幅员辽阔，物华天宝，人杰地灵。伟大的中华民族以自己的聪明才智创造了五千年的文明历史，有许多彪炳千秋的英雄豪杰、志士仁人值得崇尚，有许多震惊世界的发明创造、丰功伟业值得赞扬；在历史上，中华民族曾备受帝国主义的野蛮侵略和残酷压榨，中国人民为了挽救民族危亡，反抗民族压迫和阶级压迫，进行了可歌可泣和波澜壮阔的斗争；新中国成立后，人民成了国家的主人，社会主义制度给古老的中华民族带来了勃勃生机，我国的综合国力有了明显提高，在政治、经济、科技、教育、文化、卫生、体育及军事等方面都取得了前所未有的举世瞩目的成就。因而，让广大青少年了解历史，了解新中国的建设成就，可以促使他们提高民族自尊心和自信心，树立起热爱祖国、热爱人民、热爱社会主义的巨大热情，从而增强历史责任感，以振兴中华为己任，发奋学习，把我们伟大的社会主义祖国建设得更加美好。

在《丛书》酝酿过程中，江泽民总书

记关于爱国主义教育的一封信发表了。这使大家深受鼓舞,进一步明确了方向,增强了信心。为此,我们全力以赴,集中力量,加快编撰这套包括《中华国宝》、《中华国魂》、《中华国威》、《中华国恨》、《中华国策》在内的《爱我中华》丛书。随后,新闻出版署又将这套丛书列入全国“八五”出版规划中的重点图书选题。

经过近一年的艰苦努力,这套5卷、20册、300余万字、1000多幅图片的丛书终于与读者见面了。现在展现在读者面前的《中华国宝》,是在原书基础上重新排印的,主要介绍了我国堪称国宝的足以引以自豪的诸多物品;《中华国魂》记述了中华民族历史上各类杰出人物的感人故事;《中华国威》记述了我国在军事、体育、科技等方面能充分显示国威的重大事件;《中华国恨》记述了旧中国遭受侵略者的欺压、掠夺、凌辱的悲惨历史;《中华国策》则用大量生动的事实说明了我国当前及今后治理国家的基本国策。每一卷都有突出的中心,鲜明的主题,字里行间洋溢着作者爱憎分明的炽热感情。

需要说明的是,进行爱国主义教育

的内容是极为广泛的，远不止这5个方面。特别是当前，为了把我们可爱的祖国建设成为富强、民主、文明的社会主义现代化国家，全国人民在党的领导下，正在同心协力、意气风发地奋斗着；为了实现祖国的和平统一，中华民族的优秀儿女们通过各种渠道和方式奉献着自己的赤子之心。其中，有许多可歌可泣的事迹值得宣传，有许多先进人物值得赞扬，希望能在实践中不断总结出更多的素材，编撰出更多更好的爱国主义教育读物，一起把爱我中华之歌奏得更响。

《中华国威》

序

林德宏

这是《爱我中华》丛书一套叙述中华国威的书。

这四本书从科学技术、军事和体育三个方面介绍我们中华民族的光辉成就，读了令人鼓舞，催人奋进。

我们中华民族曾在许多方面为人类做出了重大的贡献。

我们中国是四大发明的故乡，中国的古代科学技术在很长的时期内处于世界的领先地位。在中世纪，当欧洲的科学技术处于低谷时，我国的古代科学技术却进入鼎盛时期，天文学、数学、医学、农学以及瓷器、茶叶、丝绸、建筑等方面的成就，至今还使全世界人民赞叹不已。

建国以来，我国的现代科学技术有了新的发展。我们不仅拥有像钱学森、华罗庚、李四光这样举世闻名的老科学家，新中国还培养了像陈章良这样的一批后起之秀。我国科学家的许多研究工作属国际第一流水平。

旧中国人长期被人挖苦为“东亚病夫”，现在我国却逐渐成为体育强国。鲜艳的五星红旗一次又一次在国际体坛上兴起，新中国一颗颗体育明星令世人瞩目。我们的女排创造了“五连冠”的奇迹，我们的乒乓球队曾在第36届世界乒乓球锦标赛上，囊括了全部7座奖杯，这都是世界体育史上罕见的纪录。

我们中华民族在反侵略的战斗中，英勇不屈，奋勇杀敌，用血肉筑起了新的长城，终于打败了各种来犯者。在殊死的搏斗中，我们民族出现了一批顶天立地的英雄，他们的事迹可敬可叹，可歌可泣。国外有人预言我们20年也搞不出原子弹，我们仅用10年就达

到了目的。从爆炸第一颗原子弹到爆炸第一颗氢弹，美国用了7年多，我们只用了4年！

这一件件丰功伟绩，这一页页光辉历史，充分显示了我们中华民族的勤劳、智慧、坚强和英勇，显示了我们的国威、军威、民族之威，展现了我们的威力和我国在世界上享有的崇高威望。中华民族不可欺，中华民族不可侮。谁蔑视伟大的中华民族，谁迟早会受到历史的惩罚！

中华国威在政治、经济、科技、军事、文化各方面都有表现，社会主义中国的综合国力正在迅速增强，这已是举世公认的事实，我们这四本书只是从几个侧面来作些介绍。读者朋友们可以注意观察我们的社会，必定还可以发现更多的显示中华国威的生动事例。

国威，是民族精神的外化，是国力的体现。国力强，则国威高；国力弱，则国威低。我们扬中华之国威，不是为了陶醉于过去的成就，而是为了创造更美好的未来。现在，我们这个伟大的民族正充满新的活力，在新的时代将为人类做出更大的贡献。

亲爱的青少年读者们，你们是中华民族的新一代，振兴中华的重担落在你们的肩上，努力学习，努力奋斗吧！