

中华五千年文化经典丛书

中华五千年 科学经典

杨力 著

(上册)



北京科学技术出版社

中华五千年文化经典丛书

中华五千年 科学经典

杨力 著

(下册)



北京科学技术出版社

责任编辑 张敬德
封面设计 罗瑞琴
电脑制作 樊润琴



中华五千年文化经典丛书：
(五百万字巨著)

《中华五千年文化经典》
《中华五千年科学经典》
《中华五千年文学经典》

ISBN 7-5304-2030-5



9 787530 420300 >

ISBN 7-5304-2030-5/G · 087

定价：128.00元(上、下册)

◆ 中华五千年文化经典丛书

杨力 著

中华五千年科学经典

(上册)



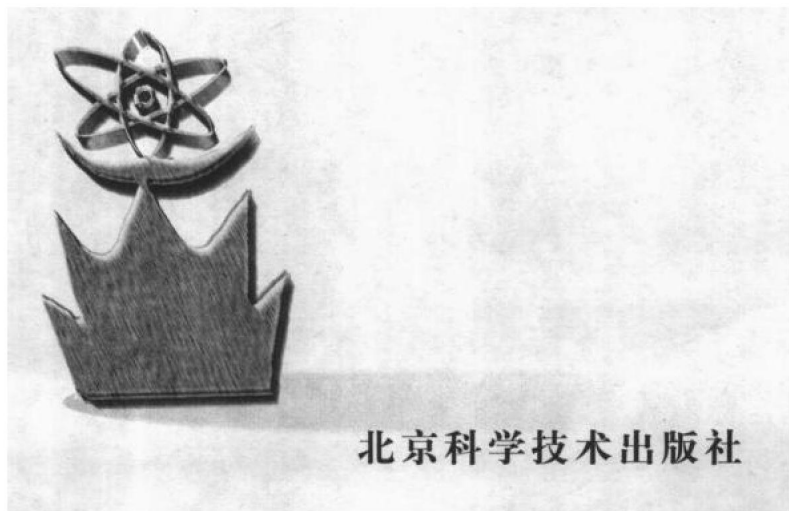


中华五千年文化经典丛书

杨力 著

中华五千年科学经典

(下册)



北京科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华五千年科学经典/杨力著. -北京:北京科学技术出版社,
1999.7

ISBN 7-5304-2030-5

I. 中… II. 杨… III. 科学-中国-百科知识 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 17016 号

中华五千年科学经典

杨力 著

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码: 100035

全国各地新华书店经销

腾飞胶印厂印刷

*

850 毫米×1168 毫米 32 开本 69 印张 1676 千字

1999 年 7 月第一版 1999 年 7 月第一次印刷

印数 1-10000 册

定价: 128.00 元 (上、下册)

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者,
本社发行科负责调换。联系电话: 66161952)



作者简介

本书作者杨力教授，是我国著名作家。1946年出生。女，云南大理人。自幼熟读诗书，精通文、史、哲、医，酷爱古典文学，有丰厚的传统文化功底和非凡的文学修养。现已出版著作近千万字。所著作品在国内外屡获大奖，评价甚高。

总 提 要

谨以此书献给中国十二亿同胞及全世界人民。

我国著名作家杨力教授，经过数十年的呕心沥血，在科技书的撰写取得了辉煌成就之后，又在文化、科学、文学方面作出了新的贡献。

杨力教授独立完成的《中华五千年文化经典丛书》是我国首部论著体形式，首部集文化、科学、文学为一体，首部囊括文、史、哲、医、自然科学成一套的大型综合文化巨著。

全书把中国五千年以来灿烂的传统作了纵深的阐述，展示了中华民族瑰丽的文明智慧和辉煌的文化历程。

全套丛书共分三部：《中华五千年文化经典》、《中华五千年科学经典》、《中华五千年文学经典》。共 550 万字。

三部书皆内容博大、论述精深，有相当的学术价值，是一部难得的传世之作。

全书文笔优美，引人入胜，有较强的可读性。尤其观点新颖，创见性强，对各阶层读者都极有启示。因此，这套书既是一部极有珍藏价值的学术精品，又是一部雅俗共赏、读者面极广的大众书籍。该书的出版，必将受到广大人民的欢迎。

《中华五千年文化经典》是这套丛书的第一部，共 250 万字，分上、下两册。全书对中国炎黄文化作了精湛的阐述，展示了中国五千年文化瑰丽的历史画卷。该书以系统论述和专题探讨的形式，对中国的历史、文化、典籍、人物、哲学、思想、宗教、艺术、文字……皆作了纵深的阐述，该书包括 11 卷，22 篇，136 章。

《中华五千年科学经典》是这套丛书的第二部，共 170 万字，分上、下册。全书对中国华夏科学作了深刻的阐述，展示了中国五千年传统科学不朽的魅力和独特的探索规律。全书内容丰硕、论述独特，遍涉谋略、思维、智慧、辨术、军事、名著、经济、建筑、方法导论、多种自然科学、医学、生命科学……各章阐发皆很有启迪性，是一部论述以东方特色探索自然规律的集大成著。全书有 15 卷，30 篇，171 章。

《中华五千年文学经典》是这套丛书的第三部，共 132 万字，分上、下册。全书对中国古典文学作了精辟的阐述。展示了中国五千年古典文学瑰丽的艺术风采。全书内容丰厚，论述精采。中国古典诗、词、赋、散文，凡经典之处无不列入赏析，撷选入内。全书文笔优美，写作新颖，历代名家的艺术特色都作了精湛的评析，全书共 11 卷，86 章。

全书写作新颖、风格独特，对提高中华民族的文学素质将有深远的意义。

以上三部巨著，洋洋 550 多万字，文图并茂（共 500 幅图）内容博大，气势恢宏，集中体现了东方文化的特色，可谓东方文化的集大成著。尤其全书文化、科学、文学皆出自一个作者之笔，充分展示了融汇贯通、纵横千里的优势，更有观止之叹。

作者杨力教授，是我国当代著名的学者、作家。她生性敏悟，聪慧非凡，精通文、史、哲、医。自幼熟读诗、书、礼、易。及长，博览群书，勤于写作，具有丰厚的文化功底和不凡的文学修养。这套煌煌巨著融入了作者的全部心血。作者以惊人的智力、惊人的毅力及惊人的精力，历经数十年艰苦创作，终于为我国文化宝库又增添了一份珍贵的宝藏。

值此改革开放已二十年的中国，在经济发展已取得显著成就之际，历史的规律告诉我们，随着经济的蓬勃发展，随之而来的必然是文化的昌盛。因此，可以预见，一个经济、文化全盛的中国盛世即将在世界展现。1999 年是一个不平凡的年代，所以这套

文化丛书在纪念新中国成立五十周年之际出版，将具有深远的历史意义。

全书读者面广，普遍适于社会科学、自然科学、一切从事文、史、哲、医……各阶层、各行业、各层次的亿万读者。既是学术研究的珍贵资料，也是绝好的家庭藏书。

总 前 言

35年前，年仅15岁的我曾在昆明西山龙门上指天为誓，要像“五百里滇池奔来眼底”一样，把中国五千年文化尽收笔底。为了实现这一夙愿，我从此付出了大半生的全部。

中国是世界四大文明古国之一，有五千年历史的中国传统文化，瑰丽多采。其历史之悠久，典籍之浩瀚，内涵之博大，堪称世界之首列。

为了把中国辉煌的传统文​​化向全世界展示和传播，余历数十年夜以继日的艰苦撰写，从童颜写到苍脸，从黑发写到白发，博览了数以百万计的书籍，索引了成千上万条资料，写下的书稿堆积如山。一年又一年绞尽脑计的研究，一夜又一夜呕心沥血的思考，一日又一日通宵达旦的写作……历尽千辛万苦，于是才有了今天的这套书。

为了写这部书，从云南省图书馆写到了北京图书馆、北大图书馆、首都图书馆、中国中医研究院图书馆、西苑医院图书馆……

尤其从1979年至今，近20年来，在北京大学图书馆几乎阅尽了北大图书馆有关的全部书籍，为本书的撰写奠定了厚实的基础。尤其从1982年到1998年在北京大学图书馆长达15年的艰苦坐写，为本书的撰写奠定了成功的基础。北大文科教师研究生阅览室给我长期设立了专座，保证了我读书的方便，为我的写作提供了巨大的支持。多少年来无论春夏秋冬，无论寒暑假、节假日甚至中午、晚上，只要一下课，我便骑上自行车飞也似地奔向北大图书馆，去完成艰巨的写作。

感谢北大图书馆全体领导、老师、职工对我的支持和关怀。

尤其感谢文科历届部长及各位老师等，给了我巨大的支持，为我的写作从各方面提供了最优良的条件。所以，我的这套书又将作为1999年北京大学图书馆建馆101周年献礼。

这三部书，无论写任何一部都很难，写三部书更是难上加难。为完成这套著作，可以说几十年来衣食不顾、荣辱不惊、贫富不动，这对一个长期在大城市里工作的人来说是极不容易的。但为了对中国文化做出贡献，愚还是做到了。为的是早日完成这一夙愿。

这一天，终于来到了，手捧着这550万字的最后一章时，心情激动万分，就像当年发现“北京人”的考古学家裴文中，手捧着北京人的头盖骨出井时的心情：两行热泪从清癯的面颊上滚滚而下……

最后，请让我特别感谢北京科学技术出版社历任社长及各部门领导及全体职工的大力支持，尤其感谢我这六部书的责任编辑，现任社长兼总编张敬德先生。感谢他的慧眼卓识和伯乐精神，感谢他十余年合作给予的巨大支持和所付出的辛勤劳动。

另外，我创作的动力一是来自于对祖国的爱，一是来自于广大读者的鼓励。因此，我还要再一次的感谢广大读者们给我的厚爱 and 敦促。最后，请让我把此书献给亲爱的祖国新中国成立五十周年纪念。此外，由于水平有限，谬误之处在所难免，恳望广大读者批评指正，提出宝贵意见。

杨力 于北京
1999年元旦

内容提要

中国是有五千年文明史的东方文化古国，在这片壮丽的国土上曾经诞生了改变人类命运的四大发明，也曾经出现了第一个飞向宇宙而献身的人。还出现了相当精确的天文仪，地震仪……尤其历代灿如繁星的科学典籍，都表明了华夏这个智慧的民族从来就是热爱科学，追求科学的民族。

一个民族有一个民族的文化特色。华夏民族经过几千年的实践，积累了具有独特探索规律和东方色彩的华夏科学。

本书作者通过华夏科学的研究，得出结论：探索科学的途经，并非只有以西方为优势的实验的、分析的和局部的一种，以《周易》为代表的全息的、综合的、整体的东方方法，同样是探索自然科学的一条重要途径。几千年实践证明，这两种方法只能互补并重，而不是取代，也取代不了。如同中医和西医一样，是谁也取代不了谁的。中西医的并重和互补证实了这一真理。本书通过华夏科学的探索有力地回答了这一真理。同时也提出了对科学的概念应该重新估价的反思。即在实验室里能够重复的只能是狭义的科学，广义的科学概念应该是：科学是实践的结晶，凡是经得住实践检验的都可总结为理论，升华为科学。

笔者通过《周易》与自然科学的研究还发现阴阳运动是万事万物运动的元规律，即宇宙万物的运动都是阴阳的运动，这对研究自然科学具有重大启示意义。也是本书的重要价值之一。

本书共分15卷，30篇，171章，主要包括科学·创新卷、谋略·智慧卷、辨术家·辨术卷、意识·思维卷、建筑·经济卷、兵家·军事卷、甲骨文·启示卷、科学家·名著卷、易理·启示卷、

哲学·科学卷、生命·科学卷、气功·科学卷、预测·科学卷、医学·预测卷、运气·科学卷，共十五卷。

全书以系统论述和专题探讨相结合的形式，对中国五千年实践的华夏科学进行了纵深的论述，总结了以《易经》方法论和东方思维模式为特色的、以全息的、综合的、整体的途径探讨自然科学的规律，具有很高的开拓价值。是一部以东方思维及方法论为特色的探索自然科学规律的集大成著。

全书观点新颖，引人入胜，不仅对广大的科学工作有开拓意义，而且对广大的各行业、各阶层人民大众都有启发价值。不愧是一部珍贵的实用的科学论著。

在茫茫九百六十万平方公里的土地上，耸立着雄伟的山岳峻岭，奔流着浩瀚的长江大河。

壮丽的山河，诞生了伟大的民族，伟大的民族，创造了伟大的文化。

——杨力

谨以此书献给伟
大的祖国、十二亿同
胞及全世界人民。

中华五千年科学经典

总 目 录

上 册

- 第 一 卷 科学·创新卷
- 第 二 卷 谋略·智慧卷
- 第 三 卷 辨术家·辨术卷
- 第 四 卷 意识·思维卷
- 第 五 卷 建筑·经济卷
- 第 六 卷 兵家·军事卷
- 第 七 卷 甲骨文·启示卷
- 第 八 卷 科学家·名著卷
- 第 九 卷 易理·启示卷
- 第 十 卷 哲学·科学卷

下 册

- 第十一卷 生命·科学卷
- 第十二卷 气功·科学卷
- 第十三卷 预测·科学卷
- 第十四卷 医学·预测卷
- 第十五卷 运气·科学卷