

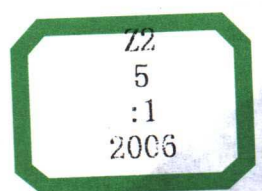
WORLD 世界百科全书 BOOK



1

海南出版社
三环出版社

WORLD 世界百科全书 BOOK



1
a-ba

海南出版社
三环出版社

The World Book Encyclopedia



World Book, Inc.

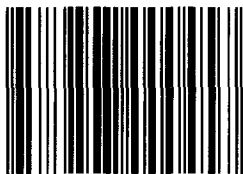
A Scott Fetzer company

Chicago

A7910

图书在版编目 (CIP) 数据

ISBN 7-80700-045-7



9 787807 000457 >

世界百科全书 / 美国《世界百科全书》编写委员会编；
中文版《世界百科全书》编译委员会编译. —海口：海
南出版社；三环出版社，2006.12

书名原文：The World Book Encyclopedia

ISBN 7-80700-045-7

I. 世... II. ①美... ②中... III. 百科全书
IV. Z2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 023515 号

装帧设计：郭天民

世界百科全书

国际中文版

The World Book Encyclopedia

编 译：海南出版社·三环出版社《世界百科全书》编译委员会

出版发行：海南出版社·三环出版社

(海口市金盘开发区建设三横路 2 号 邮政编码：570216)

地图审订：星球地图出版社

排版印订：湖南新华印刷集团新华精品印务有限公司

(长沙市韶山南路 158 号 邮政编码：410004)

深圳中华商务安全印务股份有限公司 (第 13 卷印刷)

(深圳市龙岗区平湖镇万福工业区 邮政编码：518111)

开 本：787×1092 1/16 印 张：730.125

字 数：26 350 000

版 次：2006 年 12 月第 1 版

印 次：2006 年 12 月第 1 次印刷

印 数：1—5 000 套

书 号：ISBN 7-80700-045-7 / Z·1

定 价：5 800 元 (全套 20 卷)

The World Book Encyclopedia

© 2004 World Book, Inc. All rights reserved. This volume may not be reproduced in whole or in part in any form without prior written permission from the publisher.

World Book, Inc.
233 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60601

www.worldbook.com

WORLD BOOK and the GLOBE DEVICE are registered trademarks or trademarks of World Book, Inc.

Copyright © 2003, 2002, 2001, 2000, 1999, 1998, 1997, 1996, 1995, 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1989, 1988, 1987, 1986, 1985, 1984, 1983 by World Book, Inc.
Copyright © 1982, 1981, 1980, 1979, 1978 by World Book-Childcraft International, Inc.
Copyright © 1977, 1976, 1975, 1974, 1973, 1972, 1971, 1970, 1969, 1968, 1967, 1966, 1965, 1964, 1963, 1962, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957 by Field Enterprises Educational Corporation.
Copyright © 1957, 1956, 1955, 1954, 1953, 1952, 1951, 1950, 1949, 1948 by Field Enterprises, Inc.
Copyright 1948, 1947, 1946, 1945, 1944, 1943, 1942, 1941, 1940, 1939, 1938 by The Quarrie Corporation.
Copyright 1937, 1936, 1935, 1934, 1933, 1931, 1930, 1929 by W.F. Quarrie & Company.
The World Book, Copyright 1928, 1927, 1926, 1925, 1923, 1922, 1921, 1919, 1918, 1917 by W. F. Quarrie & Company.
Copyrights renewed 1990, 1989, 1988, 1987, 1986, 1985, 1984, 1983 by World Book, Inc.
Copyrights renewed 1982, 1981, 1980, 1979, 1978 by World Book-Childcraft International, Inc.
Copyrights renewed 1977, 1976, 1975, 1974, 1973, 1972, 1971, 1970, 1969, 1968, 1967, 1966, 1965, 1964, 1963, 1962, 1961, 1960, 1958 by Field Enterprises Educational Corporation.
Copyrights renewed 1957, 1956, 1955, 1954, 1953, 1952, 1950 by Field Enterprises, Inc.

International Copyright © 2004, 2003, 2002, 2001, 2000, 1999, 1998, 1997, 1996, 1995, 1994, 1993, 1992, 1991, 1990, 1989, 1988, 1987, 1986, 1985, 1984, 1983 by World Book, Inc.
International Copyright © 1982, 1981, 1980, 1979, 1978 by World Book-Childcraft International, Inc.
International Copyright © 1977, 1976, 1975, 1974, 1973, 1972, 1971, 1970, 1969, 1968, 1967, 1966, 1965, 1964, 1963, 1962, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957 by Field Enterprises Educational Corporation.
International Copyright © 1957, 1956, 1955, 1954, 1953, 1952, 1951, 1950, 1949, 1948 by Field Enterprises, Inc.
International Copyright 1948, 1947 The Quarrie Corporation.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

The World Book encyclopedia.

p. cm.

Vol. 22 consists of research guide and index.

Summary: An encyclopedia designed especially to meet the needs of elementary, junior high, and senior high school students. Includes bibliographical references and index.

ISBN 0-7166-0104-4

1. Encyclopedias and dictionaries. [I. Encyclopedias and dictionaries.] 1. World Book, Inc.

AE5 .W55 2004

031-dc21

2003010760

Printed in the United States of America

04 5 4 3 2 1

《世界百科全书》国际中文版

中方顾问委员会 (按姓氏笔画排列)

王 元	厉以宁	乐黛云	冯 端
汤一介	许嘉璐	孙儒泳	李金华
李学勤	何兆武	沈家煊	陈章太
周文彰	柳斌杰	顾明远	阎龙飞
潘家铮			

国际编辑顾问委员会

威廉·H.诺 (William H. Nault 美国)

安德鲁·B.冈萨雷斯 (Andrew B. Gonzales 菲律宾)

达托·伊萨克·阿龙 (Dato Isahak Haron 马来西亚)

利奥尼·克雷默 (Dame Leonie Kramer 澳大利亚)

马丁·奥多诺休 (Martin O'Donoghue 爱尔兰共和国)

K.N.潘尼迦 (K.N.Panikkar 印度)

穆罕默德·A.拉希德 (Mohammed A. Rasheed 沙特阿拉伯王国)

博伊德·雷沃德 (W.Boyd Rayward 澳大利亚)

威廉·泰勒爵士 (Sir William Taylor 英格兰)

中方编审委员会 (按姓氏笔画排列)

主 编:	袁大川				
副主编:	李泽鹏	鄢 琨			
编 委:	万大林	王占春	王宏志	方德溥	朱明光
	朱树人	刘道义	刘 靖	安民勋	李宇平
	李泽鹏	吴履平	邹蕴璋	张健如	张玺恩
	陈宏伯	袁大川	袁保华	黄金武	韩绍祥
	彭明哲	鄢 琨	魏国栋		

中方出版委员会 (按姓氏笔画排列)

主 任:	袁大川	温纯青			
副主任:	温育青	鄢 琨			
委 员:	李宇平	袁大川	彭明哲	温育青	温纯青
	鄢 琨	熊 焰			

美国世界图书有限公司总部主要人员

多米尼克·米科利斯 (Dominic Miccolis 编辑部副总裁)

罗伯特·霍尔 (Robert Hall 国际营销部副总裁)

唐纳德·凯勒 (Donald Keller 副总裁和首席财务官)

迪克·德尔 (Dick Dell 前任副总裁和主编)

戴尔·雅各布斯 (Dale Jacobs 主编)

《世界百科全书》国际中文版

主要翻译人员

丁长青	丁尧清	卜捷	于秀	于洁	于洸	万大林	马配学
马爱农	马爱新	马清扬	马锦儒	王子慧	王云兰	王文宣	王可青
王存诚	王同义	王均	王庆伟	王安利	王红瑞	王远	王志刚
王印政	王明毅	王岳军	王宣吉	王宣同	王真真	王振华	王晓飞
王莹	王章辉	王朝晖	王斌	王道余	王德华	毛信杰	孔祥义
左涛	龙昆玲	叶于璩	叶霭云	申根宝	田大伟	付坚	包华影
包芳涵	包德胜	白文飞	白蓉	冯克嘉	冯新增	吉元	吕舟
吕志士	吕植中	朱文琴	朱龙华	朱永豪	朱景九	朱湘云	任东路
任利民	刘从容	刘玉涛	刘兴祥	刘希圣	刘青	刘坤尊	刘忠
刘岳军	刘建	刘祚臣	刘真	刘晖	刘铁毅	刘健	刘继韩
刘硕	刘雪华	刘雪莲	刘喆	刘敬泽	刘靖	刘静	刘嘉
刘翠苓	刘翠樵	刘毅	刘燕君	刘疆	齐建洁	庄绎传	关仪
关发兰	关继红	许丹	许欣	许斌	孙艳春	孙颖	杜宝山
杜荣	杨万贵	杨世杰	杨兆海	杨军	杨丽华	杨明川	杨振才
杨寅辉	杨静	杨德	芮信	苏晰	李力	李东冰	李永华
李庆芬	李安山	李红	李红梅	李连方	李秀彬	李纯武	李泽鹏
李玲	李顺生	李涛	李颖章	李殿昌	李豪侠	李澎	李薇
严华军	严志梁	肖军	肖堰	时峥	时意长	吴文铃	吴文铨
吴必康	吴江华	吴江梅	吴关琦	吴丽娱	吴时敏	吴国庆	吴健
吴景棠	何绍沔	何晓光	何晓林	余凡	余昌楷	余恕诚	余德和
狄林	邹吉烨	邹海燕	汪小全	沙露茵	沈京玲	张小嫻	张云
张文朴	张书生	张正旺	张宁	张永桂	张亚滨	张帆	张同生
张先怡	张廷凯	张军	张红	张孝英	张克钰	张连水	张希
张其萱	张其德	张洪业	张艳丽	张莉	张振第	张晓东	张玺恩
张骏	张智学	张聚国	陆军	陆庭恩	陆哲明	阿依古丽·哈德斯	
陈大丰	陈之骅	陈子康	陈云琴	陈必全	陈亚丽	陈英明	陈其
陈岳龙	陈惟清	陈琪	陈颖	邵小明	邵华	邵燕	武弘麟
武桂香	林自新	林瑞颐	苑龙	郁葱	卓娅	罗京辰	罗春丽
罗敏	罗锦丽	国凤利	岳汝梅	金虬	金莹	金锦	周广元
周玉琴	周军	周彦卓	周尚意	庞效民	郑达峰	郑杰	郑述峰
郑鸱	宗桂春	孟庆龙	孟振行	孟斌	项龙	郝小梅	郝名玮
柏儒怀	胡阳	胡国成	胡海岚	赵小冬	赵世学	赵占良	赵昕奕
赵凯	赵炜	赵新华	赵歆	赵群	赵璜	钟延丰	钟林元
段新方	俞永炳	施越	姜在阶	姜秀荣	姜南	姜俐	娄瑞娟
袁保华	袁晓薇	贾京梅	贾海顺	贾渝	顾云发	夏柏如	夏祖燊
柴西琴	钱庆元	徐丽娟	徐岚	徐明露	徐荣	郭方	郭腾云

郭殿升	高子芬	高正民	高 岚	高俊昌	高新红	唐飞霄	唐纯熙
唐 磊	诸惠芳	诺 敏	谈 颖	陶江川	陶 怡	姬 放	堵锦生
梅仁毅	梅雪芹	黄安年	黄昌熙	黄乘明	黄 梅	黄 晴	曹兴治
曹 洁	曹瑞珍	崔 文	崔志平	崔 凯	崔冠之	阎龙飞	梁学伦
覃俐俐	覃燕飞	韩玉珍	彭桂源	彭雪艳	葛岳静	董 杰	董蔚君
程西筠	傅东起	焦力群	焦益群	舒晓炜	鲁 曼	曾昭耀	谢宗强
雷新云	虞立红	廉希霞	褚方鸿	静 炜	蔡建明	蔺素珍	廖泗友
廖学盛	廖廉斌	谭荣邦	熊 欣	颜可维	薛焕辉	戴中器	戴 宁
魏大卫	魏凤文						

主要审校人员

于克强	于国华	于 洁	万大林	王占春	王存诚	王 伟	王宏志
王 星	王凌云	王章辉	方伟刚	方伟岗	方德溥	叶佩珉	申根宝
申维丞	冯新增	吕 达	吕 舟	朱龙华	朱永豪	朱志辉	朱秀丽
朱明光	刘华武	刘岳军	刘 建	刘道义	闫国华	江 云	关 仪
关继红	安民勋	许嘉琳	孙丽娟	孙儒泳	杨世杰	杨 武	杨寅辉
李 力	李 元	李升召	李文彦	李 生	李庆芬	李寿乔	李纯武
李泽鹏	李荣光	李顺生	李剑鸣	严志梁	吴必康	吴国庆	吴秉铨
吴剑波	吴 晋	吴履平	何凡予	沈德富	宋春青	张大昌	张小东
张文华	张正旺	张永彪	张宏毅	张其德	张厚粲	张 莉	张振第
张晓东	张健如	张玺恩	陆兆淞	陆庭恩	陈士和	陈之骅	陈天平
陈尔寿	陈光伟	陈宏伯	陈 其	陈国芳	陈舜礼	陈 颖	武吉华
林自新	林 静	罗修锦	周 平	周尚熙	周诗健	周彦卓	郑 杰
项 龙	郝玉书	胡国成	胡绍学	赵有贤	赵荣和	赵 济	赵雅茹
赵儒源	钟林元	洪德元	姜在阶	姜秀荣	秦文新	桂扬清	顾振虚
夏祖燧	钱 庆	徐启刚	唐纯熙	诺 敏	黄安年	黄寿康	黄保真
黄润华	黄 梅	黄菊英	曹兴治	符向明	阎龙飞	覃俐俐	韩慕康
葛维钧	董蔚君	程西筠	傅东起	傅迩风	静 炜	廖学盛	谭 珠
熊 欣	熊德轭	颜可维	潘 勇	薛焕辉	戴中器	魏凤文	魏国栋

中国条目主要撰写及校订人员

王志刚	王宏志	王宏凯	王凌云	孔祥义	吕 舟	刘 健	刘敬泽
许 丹	孙儒泳	杨振才	苏 晰	李纯武	余恕诚	张正旺	张智学
郑尚满	赵 济	段成荣	袁晓薇	顾振虚	黄乘明	曹瑞珍	臧 嵘

前言

(一)

《世界百科全书》国际中文版是由海南出版社（三环出版社）根据美国世界图书出版公司出版的《世界百科全书》英文原版编译出版的大型综合性参考工具书。全书共 20 卷，1~19 卷为条目正文，20 卷为索引和附录。共收条目 17 183 条，附有图片约两万幅，地图 1 300 余幅；总字数约 2600 万字。

(二)

《世界百科全书》（The World Book Encyclopedia）是一部能满足一般家庭需求的通用工具书，对条目内容的设计，特别以青少年学生为对象，以求能满足他们学习与参考的需要。此外，教师、公务员以及工商界等各界人士均可从本书中求得需要的参考资料。《世界百科全书》初版（8 卷本）于 1917 年推出，1925 年起逐年增补修订，至 1970 年扩充到 22 卷，并附有一卷年鉴，此后一直保持了这种 22+1 的规模。到 2000 年止，《世界百科全书》除英文版外，还有法文、俄文、印地文、日文、朝鲜文和阿拉伯文等多种外文版本，其销量在世界上的多种百科全书中排名第一。

1992 年，由在伦敦的一批国际知名的学者编纂了《世界百科全书》国际英文版。这个版本增加了有关主要英语国家的内容，并对于国际上其他日益引起关注的人物和事件，作了重要增补。比如，增加了阿拉伯国家人物的传记，收入了以前欠缺的中国人物传记及其他内容的条目，并使世界主要宗教都得到充分介绍。

1987 年中国教育与出版考察团访问美国时，美国新闻署和我国当时的驻美大使韩叙向代表团推荐了这套《世界百科全书》。几经周折后，海南出版社于 1997 年与美国世界图书出版公司签订合同，独家购得《世界百科全书》（国际版）的版权，在中国出版国际中文版。海南出版社在人民教育出版社同仁的通力合作下，组织一批专家学者和编辑人员，以 1997 年国际英文版为初译底本进行编译（在编译过程中，又陆续补充了 2000 年版到 2004 年版《世界百科全书》及《世界百科年鉴》的最新内容），并制定了如下的编译方针：

1. 中文版原则上要保持原书的内容、编排结构、体例和风貌。
2. 纯学术方面的内容，只要无不妥或错误之处，尽量保留原文观点，不擅自改动。

3. 原版中过时的内容, 尤其是过时的统计数据和图表, 尽量查找最新资料订正。

4. 有关中国的条目, 一律约请有关专家根据中国的国情, 进行增补、改写或重写, 以求内容的均衡和符合中国读者的使用要求; 凡与中国无涉的历史、民族、宗教、政治、外交、人物评价等方面的内容, 一般予以保留, 但并不代表中文版出版者的观点。

5. 对中国读者意义有限的条目, 例如某些国家的小城镇、某些地区性的小型运动会和运动项目以及某些区域性人物等, 为求内容的均衡和适应版面的需要, 作适当删节。

6. 保持原版追踪时事的特色, 对国际风云的变幻和最新科技成果, 在相应条目的释文中随时补充。

(三)

本书规模宏大, 内容广博, 与其他百科全书相比, 具有鲜明的特色。

一、内容丰富详实, 特别注重实用。

全书内容涵盖了社会科学、自然科学和文化艺术等各个领域。《世界百科全书》以顾问委员会作为编纂工作的核心。委员会由国际知名的杰出学者与专家组成, 其中包括各学术领域的带头人以及图书馆专业和学校行政方面的专家。他们都直接投入《世界百科全书》的计划、编纂和连续修订的工作。同时, 还有 3 800 多位学者与专家为《世界百科全书》撰稿、审校内容, 或作出评估、提供咨询, 以保证条目内容的准确性与权威性。此外, 美国世界图书出版公司还长期聘有阵容强大的编辑、美工、调研及各类提供辅助工作的人员。

世界图书出版公司还设立了诺-卡斯韦尔-布雷恩课程分析小组, 依据一项长期计划进行调研与评估, 向编辑们提供测评数据。他们在美国和加拿大的学校中选择了 200 多个班级, 以对《世界百科全书》内容的实用性作出考评。学生使用本书的最新版本, 用卡片记录他们所参阅的条目、感兴趣的题材等, 并由编辑每年对 2.5 万 multiple 卡片进行分析。这为编辑提供了青少年学生实际使用本书情况的最新资料。

另外值得一提的调研项目是课程研究, 通过对典型学校制度的课程指南、国家和州级课程大纲、课本内容的分析, 从中撷取新的课题信息。其他的调查研究也有助于形成本书的特色。例如, 一个研究小组专门探寻学生们是如何阅读和理解地图的。通过此项研究, 确立了地图的设计原则。

《世界百科全书》还以灵活的方式增强了它的实用性。各条目在必要时注明“见 XX”或“参见 XX”, 以指示互相参照查找的线索; 国际中文版另外附有一卷专门的索引, 可按 4 种方式检索 (详见凡例)。有了这些方式, 无论哪个年龄阶段、知识层次的读者, 都可以用自己熟悉的方法便捷地找到相关条目; 打算在某一领域作全面研讨的读者, 更可以通过分类索引一次性找到深入的门径。《世界百科全书》的主要条目都包含 4 个基本要素, 即: (1) 完整的说明, 向读者就某一主题提供详实的资料信息。

(2) 直观图片, 澄清概念和帮助学习。包括照片、素描、油画及水彩画、地图、示意图、曲线图和表格等, 使所提供的知识生动醒目, 跃然纸上。(3) 相关条目, 能鼓励读者进行参照查阅, 拓展对某一课题的研习。(4) 不少大条目还附有思考题, 能帮助读者回顾条文内的重要信息, 以加深理解。

二、释文由浅入深, 特别便于阅读。

本书条目释文的撰写特别注意可读性。由于编纂人员进行了学校教学科目大纲的分析和本书在课堂教学中实用情况的研究, 使所设计的每一条目文字能适合查阅该条最多的读者的年龄特点。所用词汇都力求能与读者的年龄相适应。例如: “小鼠”(Mouse) 一条的文字更适合年纪较小一些的儿童, 而“细胞”(Cell) 一条则以更高年级的读者为对象。许多条目的篇幅较长, 内容则作渐进处理。初始以浅显的文字提出比较简单的概念, 以适应阅读能力较低的读者水平, 随着叙述的逐渐展开, 概念渐趋深入, 对所需阅读能力的要求亦有提高。条目“叶”(Leaf) 的释文就是很好的例子, 充分体现了这一由浅及深、由易到难的写作风格。

《世界百科全书》的编者对每一词条均尽量使用与该词条读者年龄适应的语汇, 但仍不可避免地用了必要的技术词语。每逢出现此类术语, 即在文中立即给出其定义, 以保证读者能理解, 并帮助读者扩展语汇。例如: 在“月球”(Moon) 词条中, “月球如何运行”一节里用了“近地点”、“远地点”、“朔望月”和“恒星月”等词。这些词的意义或在词后用括号给出, 或在本句中通过上下文予以界定。全书中凡遇需要给出定义或澄清概念的, 都用此类方法处理。

三、大量精美彩图, 与文字相得益彰。

本书插图的配置也体现了易读的特色。大量精美的彩色插图编排尽量靠近与其相关的文字, 使条目阐释的内容更加生动直观, 有助于澄清概念, 巩固所学。许多图片是美国世界图书出版公司委托专门的艺术家用摄影家密切配合而创作的, 例如“矿物”条目中的彩图就是由一位特别委派的摄影家与博物馆专家合作而得来的, “动物”、“鸟”、“花卉”、“昆虫”、“蜘蛛”及“乔木”等条目的许多插图, 都是特别委托擅长绘制自然景物的艺术家创作的。

本书对待艺术的认真严谨的态度, 在“雕塑”、“绘画”、“建筑”等大型条目中得到了全面的体现。即以“绘画”为例, 该条目篇幅达 57 页, 插图包括 107 幅世界名画的缩印, 均采自世界著名博物馆与美术馆以及私人藏品; 许多著名艺术家在本书中都有专门传记条目, 并附以他们的作品的缩印图; 在为有关历史的条目选用插图时, 均在适当的位置选用与其年代相匹配的图片, 在诸如“音乐”、“戏剧”、“汽车”以及“美国文学”、“英国文学”、“法国文学”等条目中, 还按年代顺序展开插图长卷, 使读者能把人物事件放到历史长河中来浏览, 既具有强烈的时代感, 又能得到经久不忘的印象。

本书还在“人体”条目的插图中, 独特地运用了多层透明彩色薄膜套印的技术,

对人体各个系统、各个部位既有单独的描绘，又有整体的展示，从而形象地说明人体各个主要系统的细节以及它们相互间的关系。

四、大小条目结合，知识点面兼顾。

本书大部分条目系以数百字至千余字介绍某些知识点；但也有一些条目，如重大历史事件，宗教，重要国家，世界著名城市，重要体育项目、体育赛事，主要的文学艺术和科学门类等等，内容丰富而且重要，则以数千字乃至数万字进行介绍，加上精美插图，数十页的篇幅几乎就是一部专著。这些内容丰富的大型词条，能使读者对该专题的基础知识有全面而系统的了解。再根据文中及文末提供的参见线索，进一步查阅相关条目，则可使读者了解更多、更深的相关知识。条目行文长短以满足本书所针对的读者的阅读需要为准。

为了更好地表现知识结构的层次性，本书根据条目内容的结构和篇幅大小实行分级标题（详见凡例）。层次鲜明的多级标题更有利于读者加深理解。

五、知识更新迅速，紧贴时代脉搏。

本书紧紧追踪时代与科技的最新发展，例如伊拉克局势的近期变化，人类探测火星和木星的最新成果，在相关条目中均作出了及时的文字描述和图片展示。这个特点与其实行连续追踪时事的编辑方针有关。这一方面虽然并非完美无缺，表现在引用的资料（特别是统计资料）所反映的时限全书并不一致，但总体上来说，作为一部大型综合性工具书，本书的资料更新无疑是迅速、及时的。

(四)

《世界百科全书》国际中文版的编译出版工作，从立项、具体操作到最后完成，历时10年。我国600余名各学科的专家学者参与了翻译、撰写和编审工作，付出了许多心血。美方也给予了积极的配合，每年都及时向我们提供《世界百科全书》和《世界百科年鉴》的最新英文版本，使我们也能连续修订，将最新内容予以吸收。面对如此广阔的知识领域，编辑人员深感学力不足，编译时难免失误；因此，恳切请求读者对我们工作中可能存在的疏漏和差错予以指正，以便修订时改正。

海南出版社《世界百科全书》（国际中文版）编审委员会

2006年6月

凡 例

一、本书中文采用 1956 年国务院公布的《汉字简化方案》所规定的汉字。条目标题外文的拼写、大小写、标音和标点均根据原书。

二、本书正文条目按条目标题汉字的汉语拼音字母顺序排列。条目标题首字同音者，按声调顺序排列；同音同调者，按笔画多少和笔顺排列；如完全相同，则按第二字，其余类推；人、地、物译名相同时，以先人名、再地名、后物名的原则，再按外文原文字母顺序排列。

三、以阿拉伯数字和外文字母开头的条目，统一排在第 19 卷之末，按先外文，后数字的顺序排列。其中，外文字母开头的条目按与其对应的英文字母顺序排列，以阿拉伯数字开头的条目按数字的顺序排列。此外，原书中专门阐释 26 个英文字母的条目，则按字母顺序排列在最后。

四、每个双数页码眉线左上方，标明该页第一个条目的中文名称及其首字的汉语拼音音节名；单数页码眉线右上方，标明该页最末条目的中文名称及其首字的汉语拼音音节名。

五、条目标题按中文标题在前，外文标题在后的顺序排列。按照 1978 年中华人民共和国国务院转批的中国文字改革委员会等四家单位《关于改用汉语拼音方案拼写中国人名地名作为罗马字母拼写法的实施说明》之规定，中国人名地名统一用汉语拼音字母拼写。

六、外国人名翻译，大多数参考《世界姓名译名手册》（化学工业出版社 1987 年 6 月版）。日本、朝鲜、越南等东方国家人物，译全名。西方人物只译姓，后附外文全名，部分宗教人物、有爵位的人物，译出“圣”或爵位名称；但少量为中国读者熟悉并习惯称呼的人名，则采取从众的办法变通处理。姓相同者同译，读者可以其生卒年或事迹区别之。

七、全书地名按中国地名委员会审定的《21 世纪世界地名录》（现代出版社 2001 年 2 月版）规范统一。该书未收的地名，根据通用的译名表译出。

八、科学技术名词、学术专名、作品名和机构团体名参照专业工具书及通用译名译出。

九、各条目标题的字体，按条目内容的结构和篇幅大小进行了分级处理。国家条目，篇幅很大的条目，内容具有总纲性质的或对某一领域作全面系统介绍的条目等，一般使用一级标题，为通栏排一号扁黑字体。对于重要的历史事件、重要的动植物以

及某一学科作专题介绍且篇幅较大的条目等,使用二级标题,为通栏排二号扁黑字体。以上条目内又按内容层次进行了分级处理,各级小标题均以相应的字体标示。多数条目篇幅较小,使用三级标题,为五号黑体字,一般内部不再分级。

例如,“动物”是一个很大的条目,文字和插图都很多,使用一级标题;“哺乳动物”条目篇幅较大,使用二级标题;而一般具体的动物条目,如条目“斑马”,使用三级标题。但“马”、“狗”、“蛇”等条目,篇幅很大,内容层次多,则使用了一级标题,条目“鸡”的篇幅较大,使用了二级标题。

十、各条目的释文中,在必要时注明有相关内容的条目名称,以“见”冠之;释文之末所列有相关内容的条目名称,以“参见”标示。被“见”或“参见”的条目名均以细黑字体排印。

十一、动物、植物条目之末,均有“科学分类”,择要列出其所在的纲目科属种及其拉丁文名称(拉丁文用斜体)。

十二、释文中阿拉伯数字的用法,均按1995年12月中华人民共和国国家技术监督局发布的《出版物上数字用法的规定》处理。

十三、释文中计量单位的用法,均按《中华人民共和国法定计量单位》进行规范处理。

十四、本书统计资料基本照录英文原版。但原版中若确有事实性或操作上的差错,则径予改正;有关中国的资料参照《中华人民共和国年鉴》和中国政府发布的统计资料;有关世界各国的资料,参考最新的《世界知识年鉴》作了订正。

十五、世界历史一律以公元纪年。公元纪年开始前的年代,一律冠以“公元前”;公元纪年开始后的年代,只在一至二位数的年代前冠以“公元”二字,三和四位数的年代则不再冠字。人名、事件名和作品名后面的括号内所注年代,一律不用“年”字,如:(1985)、(1863—1902);无括号的年代不在此例,如:1985年、1863—1902年。

十六、本书所附地图,均经星球地图出版社专家审核;其中世界各大洲、各国以及中国各省、自治区、直辖市和特别行政区的行政区划图,均由星球地图出版社制作提供。

十七、本书第20卷为索引和附录。索引包括:条目中文标题汉语拼音音序索引;条目中文标题笔画索引;条目外文(包括拼音)标题与中文对照索引;条目中文标题分类索引。各索引在篇首有关于该索引的编排及检索方法的说明。附录包括《学生写作、讲话和科研技巧指南》。

如何使用《世界百科全书》

《世界百科全书》是一套很好的学习类工具书，所收条目涵盖自然科学、人文科学的所有重要方面，涉及题材繁多，诸如人物、地方、事物、事件、思想等，各科的重要信息均有刊载。这套针对中小学课程需要而编纂的百科全书，由文学、艺术、历史学、生物学、物理学等不同领域的3800多位专家撰写，图片丰富多彩。它向读者提供准确无误的信息资料，既易于理解，也容易检索。

读者可能带着某一具体问题，到《世界百科全书》中来寻求解答，例如：“羽毛球网有多高？”或“菲律宾有多少人口？”读者也可能是为写一篇学校指定的文章或一份研究报告而寻找一般性的资料。或者，青少年和父母促膝长谈，共商未来和理想时，也可参阅《世界百科全书》，以探讨从事不同职业的可能性。当然也有不少读者只不过是喜欢在《世界百科全书》中遨游探索，听任自己被一个题目引导到另一个题目。在《世界百科全书》中信步漫游，你可以轻松地愉快地采摘到多种题材的有趣知识。

《世界百科全书》中所有的条目文字，都按条目标题的汉语拼音字母顺序排列。书中列有数千个关于互相参照查找的“参见”，十分完备；主要学科条目文末均附有“相关条目”一栏，这些在本节后文中还要详细解释。此外，读者还可以从附录的分类索引中，分门别类地查找所需要的条目。

在大多数情况下，按照本书条目的汉语拼音字母顺序或有关条目的“参见”部分，即足以帮助读者找到所查寻的资料。然而有时可能不易一索即得，则可使用第20卷所包含的索引，其中所列4种索引方法，可帮助读者在丰富的资料海洋中找到所需题材。

第20卷还包含有一个指导性的部分，称为《学生写作、讲话和科研技巧指南》，是特别设计来帮助中学生或大学生准备口头报告或撰写书面报告的。

第20卷的《学生写作、讲话和科研技巧指南》，可帮助中学生或大学生准备口头报告或撰写书面报告。



学生写作、讲话和科研技巧指南

面对一项写作任务时你会惊慌失措吗？在人群面前起立发言时你会紧张吗？你是否有时会感到难以找到合适的研究材料？不只你是这样。许多学生都常遇到同样的问题。我们编写这篇文章的目的，就是帮助你提高在这些对于学习、工作和生活都十分重要的方面的能力。

《学生写作、讲话和科研技巧指南》一开始先解释“交流”是什么意思。接着是三个主要部分。

第一部分《写作技巧指南》介绍了一些有助于写作的实用诀窍。阐释了应如何准备一篇报告或论文之类的书面材料，指引你经历写作的各个阶段，从开列大纲一直到审读草稿，包括检查内容和校正拼写等。它还对如何编写脚注、参考文献目录和正文前材料（目录、序言等）提出建议，而且进一步建议如何将全稿整理成最完备的形式。

第二部分《讲话技巧指南》谈及了准备一篇讲话的6个基本步骤。它还提供有关各种不同类型讲话的有用的知识，对如何排练和发表演讲的方式提供了简明易学的窍门。最后对如何有效地使用视听工具提出了有益的启示。

第三部分《科研技巧指南》帮助读者充分地利用图书馆资料。涵盖关于图书编目分类系统以及诸如“期刊文献读者指南”之类专门索引的详细资料，说明如何评价参考资料来源，以及如何编制文献目录卡片和做笔记。本节还指导读者如何利用图书馆以外的资料来源，例如进行采访或利用电视节目。

全文的最后有一个在调查研究中经常遇到的术语和缩略语词汇表，一份美国国会图书馆分类系统表，以及杜威十进分类法的详细资料。

书眉词 (眉题)

多数篇页的书眉上都印有本页内容的书眉词,能帮助读者迅速找到所查的条目。在左侧的一页(双数页)上,书眉词是该页的第一个词条的标题(上页有条文转至此页而未占整页的不算)。在右侧的一页(单数页)上,书眉词是该页最后一个词条的标题。

例如,读者想查的问题是:“红霉素有何功效?”首先应从问题中选出关键词。在这里,关键词是药名红霉素(Erythromycin)。在大多数情况下,这个词就是《世界百科全书》中这一词条的题目。读者即可到第7卷中去查找红霉素,方法是翻阅该卷并注意页头上的书眉词。

由书前往书后翻阅,直到书眉词均系以“红”开始的地方,再按第二字的拼音音序翻阅,找到红霉素。在《世界百科全书》中查找某一词条和查字典的方法大致是一样的。

互查词条

《世界百科全书》中的数千个词条互相参照查找指示,是帮助读者在书中找到所需资料的重要辅助工具。“互查指示”可分几个类别。主要的一种是“互查词条”,以黑体字按拼音顺序同有正文的词条排在一起,同样醒目。

“互查词条”绝大多数均说明所需资料可以在哪些条文或其中哪些章节中找到。例如读者想知道有关阿拔斯王朝(Abbasids)的情况,就可以到首音节为A的条目中去找(第1卷)。可以看到互查词条阿拔斯王朝,下面写着:“参见:中东(伊斯兰帝国);穆斯林(伊斯兰教的分裂)。”这时读者就可以查阅所提示条目的相关部分,直至找到所需资料。

许多互查词条提供以其他名称出现的条目标题,可在本套书中这些条目下找到相关的知识。例如,在第18卷356面中的英国

142 hóng 红霉素

红霉素 Erythromycin 一种治疗多种细菌感染的抗生素。它是一种相对安全的抗生素,很少引起毒副作用。医生用红霉素治疗脑膜炎、猩红热、白喉及某些类型的肺炎。青霉素更常用于治疗这些疾病,而医生常给青霉素过敏的病人开红霉素。红霉素治疗军团病也有效。红霉素是通过阻断细菌中蛋白质的合成而消灭细菌的。

参见:抗生素。

红色政权 The Red Power in China 毛泽东在中国江西井冈山建立根据地以后,共产党人方志敏、彭德怀、贺龙、徐向前、邓小平等,也在各地领导武装起义,建立的十几个根据地。1930年,在各个根据地已有几百个县建立了政权,分布在中国十多个省。星星之火,发展为燎原之势。在此期间,毛泽东提出建立红色政权的理论,写了《中国的红色政权为什么能够存在?》等文章。在这种形势下,1931年11月,中华苏维埃第一次全国代表大会在江西瑞金召开,会上宣布中华苏维埃共和国临时中央政府成立、毛泽东当选为主席,朱德当选为中央革命军事委员会主席。定都瑞金。大会通过了《宪法大纲》、《劳动法》、《土地法》等文件。这个时期中国共产党



红杉的魁伟树干,使好奇的游客显得十分矮小。树干的直径可达4米。红杉生长于美国西海岸的沿岸地带。

子约1.6毫米长。这些细小的种子,大约271000个才重1千克。

红杉树皮可厚达30厘米。它的纤维结构使其外

2 ā 阿巴思诺特

弗吉尼亚州和西弗吉尼亚州阿巴拉契亚地区的煤矿共约13万平方千米。这一地区也出产铜、铁矿石、大理石和其他矿产。

旅游业和野生动植物 河流、湖泊以及国家公园和州立公园,为阿巴拉契亚山的旅游业发展提供了多种可能。冬季,人们到北山滑雪。夏秋季节,人们沿着阿巴拉契亚小道远足旅行。这条风景路线是美国标出的最长的小路,全长约3254千米,从缅因州卡塔丁山向东南延伸至佐治亚州的斯普林山。

阿巴拉契亚山中有许多大型哺乳动物,如熊、红猫和鹿。另外还有许多小型哺乳动物,如浣熊、北美臭鼬和一些爬行动物。

历史 阿巴拉契亚山脉是在旧石器时代后半期由于地壳褶皱形成的(见地球)。在18世纪末,开拓者沿着大谷地往南穿过阿巴拉契亚到达坎伯兰山口和荒路。19世纪80年代,火车开始穿过山脉运送移民。1933年,国会批准建立田纳西河流域管理局(TVA),以治理洪水和水土流失,并为阿巴拉契亚南部地区供电。

参见:阿勒格尼山;大雾山;蓝岭山脉;怀特山脉;卡茨基尔山脉;荒野路。

阿巴思诺特 Arbuthnot, May Hill (1884—1969) 教育家、作家、讲演家,儿童读物与儿童诗歌的权威。1959年她荣获斯坦斯·林塞·斯金纳奖章,1964年她因在儿童文学方面所作出的贡献荣获贝内特勋章。她的作品有《孩子与书》(1947)和《阿巴思诺特选集》(1953)。她出生在美国艾奥瓦州梅森市。

阿拔斯王朝 Abbasids

参见:中东(伊斯兰帝国);穆斯林(伊斯兰教的分裂)。

阿拔斯一世 Abbas I

参见:伊朗(萨非王朝)。

阿比剧院 Abbey Theatre 又译为阿贝剧院。位于都柏林,是爱尔兰共和国的国家剧院。该剧院



阿比剧院因为上演反映爱尔兰生活的戏剧而闻名,如肖恩·奥凯西的《枪手的影子》。

的阿比大街,这就是阿比剧院的来历。

新剧院上演的第一出戏是叶芝的韵文剧《在贝尔的海滩上》。阿比剧院早期上演的其他戏剧还包括叶芝的《迪尔德丽》(1906)、约翰·辛格的《西方世界的花花公子》(1907)、格雷戈里夫人的《发布消息》(1904)。剧院的观众对有些戏剧里反映的爱尔兰生活场面提出抗议。《西方世界的花花公子》首次上演时,阿比剧院曾有过骚乱。

1908年以后,新的一派爱尔兰戏剧家为阿比剧院撰写剧本。这些戏剧家真实地描写当时爱尔兰的生活。这些人中最著名的有肖恩·奥凯西,他写了剧本《朱诺和孔雀》(1924)和《犁和星》(1926)。其他戏剧家还包括保罗·文森特·卡罗尔、丹尼斯·约翰斯顿、布林斯利·麦克纳马拉、M.J.莫洛伊、T.C.默里、伦诺克斯·鲁宾逊和乔治·希尔斯。

1922年,刚获得独立的爱尔兰政府开始资助阿比剧院,它便成了爱尔兰国家剧院。1951年,大火烧毁了旧的阿比剧院,剧团搬进了附近的皇后剧院。新阿比剧院于1963年开始建造,1966年对外开放。新的建筑还包括一个小剧场——孔雀剧场,它专门上演爱尔兰语的戏剧,或专门为年轻观众演出。