

TEENAGED ENCYCLOPEDIA OF CHINA

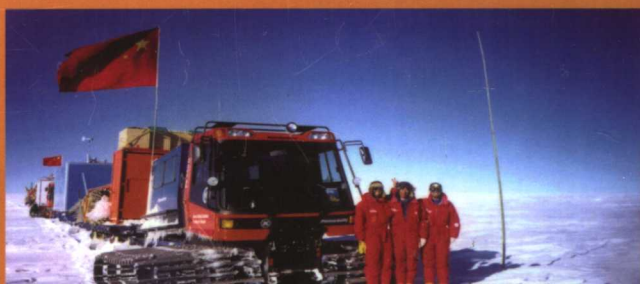
中国

中学生 百科全书

成长充电器

主编：卢勤 王杏村

中国大百科全书出版社





中学生

百科全书

知识就是力量





中国中学生百科全书

中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国中学生百科全书. 成长充电器 / 《中国中学生百科全书》编辑委员会编. —北京: 中国大百科全书出版社, 2006.8

ISBN 7-5000-7533-2

I.中… II.中… III.科学知识 - 青少年读物
IV.Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第085812号

中国中学生百科全书

《中国中学生百科全书》编辑委员会

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 / 邮编: 100037)

新华书店经销

北京嘉年正稿图文设计有限责任公司排版、制版

北京地大彩印厂印制

开本: 889×1194毫米 1/16开 印张: 94.75 字数: 3860千字

2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷 印数: 1-14 300

ISBN 7-5000-7533-2

定价: 199.00元

《中国中学生百科全书》编辑委员会

名誉主任 徐惟诚

主 任 卢 勤 王杏村

副 主 任 金学方 王树声 洪安生

执行主编 韩知更

委 员 （以姓氏笔画排序）

于 明	王永惠	王杏村	王树声	王海竞	卢 勤
田玉凤	田佩淮	乔荣凝	刘淑华	孙恭恂	李明赞
孟卫东	郑晓龙	洪安生	赵大悌	赵大鹏	唐 红
顾德熙	康振明	黄儒兰			

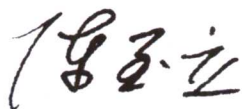
《新世纪中学生百科全书（修订版）》序言

《新世纪中学生百科全书》自 1997 年 12 月面世以来，深受广大读者，特别是中学生朋友的厚爱。我欣喜地获知，在过去的几年中，已有数万名读者把这位学习上的“良师益友”请回了家。

《新世纪中学生百科全书》是以素质教育为宗旨的。精选的条目、精彩的释文、精美的图片使读者们爱不释手。这部百科全书不仅能够提高中学生德智体美劳的知识水平，还可以激发他们学习知识的兴趣，使他们能够学会检索知识的方法，并养成查找知识的习惯。在整体素质提高的前提下，应试也就不成问题了。

奔向新世纪的中国在迅速发展，世界也有许多变化；新进展接踵而至，新事物层出不穷，新知识纷至沓来。中国大百科全书出版社的编辑们本着对读者负责的精神，对这部书进行了修订工作。《新世纪中学生百科全书（修订版）》补充了许多的新资料，以跟上新时代的步伐。

我们感谢中国大百科全书出版社对教育事业的支持，也衷心地希望能与中学生朋友一起，以新的姿态、新的面貌，跨入崭新的世纪。



1999 年 11 月 1 日

前 言

1997年12月,《新世纪中学生百科全书》面世以后深受广大读者的厚爱,摆上了千家万户的书架。1999年11月,出版社又编辑出版了《新世纪中学生百科全书(修订版)》。时隔7年,为了满足广大中学生的需要,在《新世纪中学生百科全书》和《新世纪中学生百科全书(修订版)》的基础上,出版社编辑出版了《中国中学生百科全书》。本书是《新世纪中学生百科全书》的增补更新本,既继承了其优点,又增加了新的理念和新的知识,更新了数据。资料截止日期为2006年7月底。

《中国中学生百科全书》体现了这样的理念:对于中学生的培养应该是全面的。肩负祖国未来的中学生,不仅要知识丰富、全面发展的人,也要了解社会、善于处世的人,更要是思想活跃、领先潮流的人。

一个合格的中学生应该具备以下各个方面的能力:

- 一、口头和书面语言表达能力。这一能力对将来从事任何一项工作都很重要。
- 二、对社会科学、文学、历史、地理的综合理解力。这是基本能力培养的基础。
- 三、数学的实际应用和理解能力。理解数学法则是基础,更要培养学生的实际应用能力。
- 四、对物理、化学和生物科学与环境关系的理解力。了解物质世界的运动规律,对作出正确的决策是有益的。
- 五、掌握外语背景知识和了解外国文化的能力。外语学习能锻炼记忆力、启迪思维,外国文化的学习也有助于新观念的接受。
- 六、熟练使用计算机和其他技术的本领。不能满足于简单操作,应注重于了解较为复杂的问题。
- 七、艺术鉴赏能力。艺术素养的提高会使中学生的素质更加完善。
- 八、对社会政治、经济体制的理解力。中学生很快就要步入社会,必须对现实社会深入了解。
- 九、培养良好生活习惯与毅力。注重身体、心理健康,加强身体锻炼、心理磨炼,克服不良习惯,抵制不良行为诱惑,对中学生的健康成长尤为重要。
- 十、分析、解决问题的能力和创造精神。这些决定着中学生的未来,影响他们今后的事业和生活。

《中国中学生百科全书》在培养中学生全面素质和能力方面,作出了新的有益尝试。

首先,本书在编写中一以贯之地贯穿了一个编纂理念,即把中学生培养成为素质全面、知识丰富、活泼进取、勇担责任、成熟持重、身心健康的人。

其次,本书涵盖了中学期间应当掌握的所用知识内容,它的“数理加油站”、“史地大空间”和“文体新天地”对中学知识进行了全面地概括和梳理,对中学生的知识掌握大有裨益。

再次,本书摆脱传统百科全书的桎梏,推出了令人耳目一新的“成长充电器”分册,内容包括中学生成长问题的解决、中学生能力的培养、青春期心理问题的解惑等等,这对中学生健康成长意义重大。

最后,本书还增加了大量最新的实用信息,比如:热门专业、热门科学话题、新兴职业、新发明,以及百所重点大学及其录取分数线等等,增强了本书的实用性。

参加本书编写的作者都是中学教育方面的专家和一线教学的优秀教师,他们付出了辛勤劳动,在此向他们表示衷心的感谢!

编辑部

2006年8月

凡 例

一、编 排

1. 本书内容包括前言、分类目录、索引、正文，并依次排序。
2. 全书4册按学科和知识门类构成一个完整的知识体系；4个分册也各自构成独立的知识体系并具独自查检功能。
3. 全书分为4册三十多个知识门类：①数理加油站（内容包括数学、物理、化学、生物、农业、医学、科学技术）；②史地大空间（内容包括天文、自然地理、人文地理，中国历史、外国历史）；③文体新天地（内容包括语言、中国文学、外国文学，美术、音乐、舞蹈、电影、戏曲、曲艺、风俗，体育、奥运知识）；④成长充电器（内容包括青春期身心健康、流行时尚、社交礼仪、择校择业，政党政体、社会法律、教育经济，军事）。

二、条目标题

4. 本书条目标题多数是词，例如“植物”、“民歌”；一部分是词组，例如“发光生物”、“中国电影”。
5. 条目标题中的外国人名附外文。

三、条目释文

6. 本书条目释文一般以一个相关的事实、格言、诗句、寓言、故事等作为切入点，引出定义或定性语，然后再展开叙述。
7. 条目释文使用规范的现代汉语，并力求简明扼要、通俗易懂。
8. 一个条目的内容涉及其他条目并需由其他条目释文补充的，采用“参见”的方式。所参见的条目标题在本条释文中出现时，用蓝色字体排印，例如：“物理学家A.爱因斯坦……”。
9. 条目释文中第一次出现的外国人名均附其名字的外文缩写。外国人名一般只译其姓，例如“罗斯福”、“丘吉尔”。

四、条目插图

10. 本书全部图片随条目释文编排，力求图文并茂，以图佐文。

五、索引

11. 本书有条目标题汉语拼音音序索引。索引排在正文之前。

六、其他

12. 本书所用科学术语名词、外国人名和地名的译名，以及常用数据均参照《中国大百科全书》。

13. 本书的资料一般截止到2005年底，部分资料截止到2006年7月。

目 次

《新世纪中学生百科全书(修订版)》序言.....	I
前言.....	I
凡例.....	I
条目分类目录.....	1
条目标题汉语拼音音序索引.....	1
正文.....	1
中外大事年表.....	297
撰稿人名单.....	321

条目分类目录

成长驿站

〔杰出中学生的 25 种能力〕

观察能力	1
思维能力	1
欣赏能力	1
学习能力	1
自学能力	1
读书能力	2
写作能力	2
语言表达能力	2
调查能力	2
研究性学习能力	2
人际沟通能力	2
创新能力	3
自我认识能力	3
应变能力	3
选择能力	3
推理预见能力	3
承受挫折能力	3
竞争能力	4
合作能力	4
倾听能力	4
包容力	4
自我管理能力	4
自我保护能力	4
道德决策能力	4
自我完善能力	5

〔面对人生〕

面对得失——消极不如积极	5
面对痛苦——逃避不如奋起	5
面对生命——放弃不如珍惜	5
面对长相——嫌弃不如满意	5
面对艰苦——痛苦不如痛快	5
面对生活——悲观不如乐观	6
面对父母——对立不如对话	6
面对挫折——有信心才有成功	6
面对自己——有梦想和有作为	6
面对胆小——有胆量才有机会	6
面对非议——有胸怀才有气量	6
面对歧视——有志气才有出息	7
面对贫困——有抱负才有毅力	7
面对诱惑——有自制才有精神	7
面对理想——有追求才有希望	7
面对失足——有行动才有前途	7

面对伙伴——需要帮助更需要真诚	7
面对快乐——需要感受更需要分享	7
面对弱者——需要同情更需要理解	8
面对恩情——需要知恩更需要感恩	8
面对老人——需要孝敬更需要读懂	8
面对单亲——需要坚强更需要快乐	8
面对冲突——需要谅解更需要奉献	8
面对他人——激励才能悦纳	8
面对陌生——付出才能融入	9
面对后妈——善待才能融合	9
面对老师——悦纳才能共处	9
面对女生——自强才能服人	9
面对暗恋——忽视才能重视	9
面对评价——宽容才能和谐	9
面对凡人——有爱才懂尊重	10
面对名人——努力才能成功	10
面对长大——有心才能长大	10
面对学习——乐学不厌学	10
面对放弃——慎重不轻率	10
面对青春——理智不盲动	10
面对手淫——放松不恐慌	10
面对伤害——勇敢不鲁莽	11
面对缺失——弥补不放弃	11
面对阅读——坚持不间断	11
面对命运——全靠自己	11
面对选择——思考比盲从重要	11
面对机会——经历比名次重要	11
面对攀比——人品比物品重要	12
面对追星——清醒比狂热重要	12
面对手机——自律比自由重要	12
面对网络——冷静比沉迷重要	12
面对吸烟——拒烟比戒烟重要	12
面对叛逆——冷静比冲动重要	12
面对世界——祖国比什么都重要	13

〔人生哲理〕

不必完美	13
全力以赴	13
永不放弃	13
珍惜时间	13
互利双赢	13
耐心坚持	13
忘我追求	14
快乐向上	14
认真负责	14

不要设限	14
自我反省	14
再试一次	14
助人为乐	14
贵乎力行	15
勇于开始	15
发掘潜能	15
相信自我	15
欣赏优点	15
良好心态	15
学会放弃	15
积极乐观	15
学会倾听	15
脚踏实地	16
勤奋努力	16
轻重有别	16
控制情绪	16
学会思考	16
简单方法	16
永不满足	16
改正缺点	17
宽以待人	17
永葆希望	17
最佳方法	17
明确目标	17
天道酬勤	17
拥抱梦想	17

〔青春保健〕

生殖器官保洁	18
包茎	18
处女膜	18
性意识	18
性别意识混淆	18
变性	18
月经初潮	19
痛经	19
月经不规律	19
经期卫生保健	19
生长高峰	19
相貌	19
女生体毛过多	20
青春痘	20
怀孕	20
避孕措施	20
流产手术	20
性犯罪	20
性病	21
红丝带	21

性自慰	21
儿童性侵害	21
整容	21
乳房不对称	21
减肥	22
生活方式病	22
心情与健康	22
过劳死	22
神经衰弱症	22
假期综合征	22
健康书包	23
拇指病	23

〔社交礼仪〕

礼仪	23
礼貌	23
礼节	23
礼仪之邦	23
礼仪古训	23
礼仪名片	23
文明公约	23
《全国青少年网络文明公约》	24
《关于进一步加强和改进未成年人思想道德建设的若干意见》	24
《公民道德建设实施纲要》	24
同学礼仪	24
课堂礼仪	24
服饰礼仪	24
校内公共场所礼仪	24
尊师礼仪	25
礼仪教育的核心内容	25
餐饮礼仪	25
西餐礼仪	25
待客礼仪	25
做客礼仪	25
升旗礼仪	25
会话礼貌原则	26
礼貌用语	26
乘车礼仪	26
观看演出礼仪	26
参观礼仪	26
会议礼仪	26
使用手机礼仪	26
肢体语言	27
眼神交流	27
以诚相待	27
节假日情感沟通	27
谦恭尊重原则	27
同情关怀原则	27

细致周到原则	28
言行一致原则	28
求助礼仪	28
自我中心禁忌	28
交往禁忌	28
涉外交往禁忌	28

〔流行追星〕

偶像	28
偶像崇拜文化	29
粉丝	29
Fans 团体	29
歌迷会	29
模仿秀	29
明星偶像的商业行为	29
青春偶像剧	29
超级女声	30
后援会	30
海选	30
偶像神化	30
明星偶像	30
政治偶像	30
知识型偶像	30
他类名人偶像	30
非名人偶像	31
虚构人物偶像	31
地域偶像	31
道德偶像	31
偶像崇拜原因	31
崇拜偶像与社交影响	31
犯错误效应	31
偶像崇拜综合征	31

〔体育名牌〕

阿迪达斯 (adidas)	32
彪马 (Puma)	32
耐克 (Nike)	32
美津浓 (Mizuno)	32
可口可乐 (Coca-Cola)	32
百事可乐 (Pepsi)	32
卡帕 (Kappa)	32
真维斯 (Jeanswest)	33
李宁专业篮球鞋 (Li-Ning)	33
锐步 (Reebok)	33
红双喜 (DHS)	33
双鱼 (Doublefish)	33
尤尼克斯 (Yonex)	33
Lee 牛仔裤	33
匡威 (Converse)	33

沸点滑板 (Boiling)	34
背包	34
爬山鞋	34
日高 (Nikko)	34
山地车	34

择校择业

〔100所中国大学〕

清华大学	35
北京大学	35
中国人民大学	35
北京师范大学	35
北京交通大学	35
北京工业大学	35
北京航空航天大学	35
北京理工大学	36
北京科技大学	36
北京化工大学	36
北京邮电大学	36
中国农业大学	36
北京林业大学	36
北京中医药大学	37
北京外国语大学	37
对外经济贸易大学	37
中央民族大学	37
中央音乐学院	37
中央财经大学	37
外交学院	37
中国政法大学	38
上海交通大学	38
复旦大学	38
华东师范大学	38
上海外国语大学	38
东华大学	38
上海财经大学	38
同济大学	39
华东理工大学	39
南开大学	39
天津大学	39
天津医科大学	39
重庆大学	39
河北工业大学	39
太原理工大学	40
内蒙古大学	40
大连理工大学	40
东北大学	40
辽宁大学	40
大连海事大学	40
吉林大学	40

东北师范大学	41	兰州大学	48
延边大学	41	新疆大学	48
哈尔滨工业大学	41	中国人民解放军第二军医大学	48
哈尔滨工程大学	41	中国人民解放军第四军医大学	48
东北农业大学	41	国防科学技术大学	49
南京大学	41		
东南大学	41	[2005 年部分高等院校招生录取分数表]	49
苏州大学	42		
南京师范大学	42	[中外合作办学项目]	
中国矿业大学	42	郑州大学西亚斯国际学院	74
中国药科大学	42	吉林大学-莱姆顿学院	74
河海大学	42	浙江工业大学国际学院	74
南京航空航天大学	42	首都经济贸易大学华侨学院	74
江南大学	42	成都理工大学中澳旅游与酒店管理学院	74
南京农业大学	43	大连商务职业学院	74
南京理工大学	43	西安欧亚学院	75
浙江大学	43	江南大学-莱姆顿学院	75
中国科学技术大学	43	北京财贸职业学院国际教育学院	75
安徽大学	43	苏州港大思培学院	75
厦门大学	43	上海大学悉尼工商学院	75
福州大学	43	北京工业大学中加学院	76
南昌大学	44	南京大学中外合作项目	76
山东大学	44	同济大学澳洲高等技术学院	76
中国海洋大学	44	上海对外贸易学院澳曼特国际商学院	76
中国石油大学	44	辽宁大学亚澳商学院	76
郑州大学	44	沈阳工业学院中加联合学院	76
武汉大学	44	大连铁道学院拉筹伯高等技术学院	77
华中科技大学	45	四川天一学院	77
中国地质大学	45	郑州轻工业学院易斯顿美术学院	77
武汉理工大学	45	郑州轻工业学院国际教育学院	77
湖南大学	45	郑州大学升达经贸管理学院	77
中南大学	45	郑州国际工商学院	78
湖南师范大学	45	北京理工大学-加拿大北阿尔伯塔理工	
中山大学	45	大学合作项目	78
暨南大学	46	西安英华美专修学院	78
华南理工大学	46	北京美国英语语言学院	78
华南师范大学	46	北京英迪经贸学院	78
广西大学	46	北京华夏管理学院	78
四川大学	46	中国农业大学国际学院	79
西南交通大学	46	北京对外商贸管理学院	79
电子科技大学	46	宁波大学国际交流学院	79
四川农业大学	47	河南农业大学国际教育学院	79
西南财经大学	47	河北科技师范学院欧美学院	79
云南大学	47	黑龙江国际经贸学院	80
西北大学	47	大连铁道学院爱恩国际学院	80
西安交通大学	47	大连海事大学联澳培训学院	80
西北工业大学	47	江西枫林理工学院	80
西安电子科技大学	48	甘肃农业大学中外合作办学项目	80
长安大学	48		

〔热门高等职业院校〕

北京工业职业技术学院	81
天津职业大学	81
兰州石化职业技术学院	81
辽宁省交通高等专科学校	81
大连职业技术学院	81
山东商业职业技术学院	81
襄樊职业技术学院	81
广东职业技术师范学院	82
深圳职业技术学院	82
广西职业技术学院	82
海南职业技术学院	82
成都航空职业技术学院	82
重庆工业职业技术学院	82
西安航空职业技术学院	82
郑州牧业工程高等专科学校	83
上海电机技术高等专科学校	83
淮北职业技术学院	83
福建交通职业技术学院	83
黑龙江农业工程职业学院	83
新疆农业职业技术学院	83

〔院校热门专业〕

生物工程	83
国际经济与贸易	83
经济学	84
财政学	84
信息与计算科学	84
信息管理与信息系统	84
工商管理	84
通信工程	84
环境工程	84
土木工程	84
生物科学	85
新闻学	85
法学	85
生态学	85
地理科学	85
航空航天	85
环境科学	85
建筑学	85
数学与应用数学	85
电子信息科学与技术	85

〔新兴职业〕

健康管理师	86
公共营养师	86
芳香保健师	86
宠物医师	86

医疗救护员	86
计算机软件产品检验员	87
水产品质量检验员	87
农业技术指导员	87
激光头制造工	87
小风电利用工	87
紧急救助员	88
商务策划师	88
会展策划师	88
景观设计师	88
模具设计师	88
建筑模型设计制作者	89
家具设计师	89
动画绘制员	89
客户服务管理师	89
宠物健康护理员	89
信用管理师	89
网络编辑员	90
房地产策划师	90
职业信息分析师	90
玩具设计师	90
理财规划师	90
企业文化师	90
安全防范设计评估师	91
木材防腐师	91
数字视频(DV)策划制作师	91
网络(Web)教师	91
客户关系管理师	91
照明设计师	91
专业商品陈列师	92
体育经纪人	92
咖啡师	92
形象设计师	92
锁具修理工	92
呼叫服务员	93
水生哺乳动物驯养师	93
汽车模型工	93
调香师	93
汽车加气站操作工	93
牛肉分级员	93
首饰设计制作者	94
黄金投资分析师	94
家用纺织品设计师	94
微水电利用工	94
智能楼宇管理师	94
室内环境治理员	94
水域环境养护保洁员	95
花艺环境设计师	95
印前制作者	95

礼仪主持人.....	95
数字视频合成师.....	95
集成电路测试员.....	96
网络课件设计师.....	96
霓虹灯制作员.....	96
计算机乐谱制作师.....	96
速录师.....	96
精益生产师.....	96
保健按摩师.....	96
保健刮痧师.....	97
调酒师.....	97
短信写手.....	97
二手车评估师.....	97
广告设计员(师).....	97
汽车标定工程师.....	97
肥料配方师.....	97
地毯设计师.....	98
色彩顾问.....	98
商务谈判师.....	98
舞台灯光师.....	98
市场调查分析师.....	98
采购供应师.....	99
职业指导员.....	99
秀场导演.....	99
室内装饰设计员.....	99
企业培训师.....	99
茶艺师.....	99
物流师.....	99
项目管理师.....	100
心理咨询师.....	100
高级美发师.....	100
美容师.....	100
摄影师.....	100
糖果工艺师.....	100
西式面点师.....	101
美甲师.....	101
钢琴调律师.....	101
育婴师.....	101
彩铃设计师.....	101
电脑急救师.....	101
皮具设计师.....	101
工艺美术设计师.....	101
社会工作者.....	102
包装设计师.....	102
电子商务师.....	102
陶瓷产品设计师.....	102
技术经纪人.....	102

〔中国少年儿童海尔科技奖获奖项目〕

中国少年儿童海尔科技奖.....	103
防冻水表.....	103
盲人手机.....	103
电脑红绿灯.....	103
水螅——水污染的监测.....	103
太阳能热风轮.....	103
滑动式抽水马桶水筏.....	104
鸡毛对油污的吸附作用.....	104
自动伸缩挡雨板公共汽车.....	104
便携伞式太阳灶.....	104
黄帝指南车.....	104
防近视写字板.....	104
清洁油瓶.....	105
门扣保险器.....	105
紫外线消毒电话.....	105
便携式可视观察仪.....	105
北京市中学生性生理、性心理发展现状及其期望 的性健康教育调查研究.....	105
单键智能抢答器.....	105
磁控开关.....	106
大城市改造的成功范例——广州“三年一中变” 系统工程的调查研究.....	106
广州市高架桥现状及发展趋向的调查分析.....	106
简易电话暗锁.....	106
不旋转万花筒.....	106
民房建筑方式对家燕筑巢的影响.....	106
拖布拧干器.....	107
自动浇花器.....	107
公共汽车进站预报系统.....	107
磁性齿轮.....	107
能按摩手部穴位的消音麻将.....	107
新式升降果剪.....	107
转基因抗虫棉提取液防治杨扇舟蛾的研究.....	108
自行车防盗自锁装置.....	108
《西昌市外来物种入侵的调查报告》.....	108
对城市蟑螂情况调查及防治“德国小蠊”的 研究.....	108
刮不跑的新型防风雨伞.....	108
多用节水坐便器水箱.....	108
田径成绩自动记录仪.....	108
多功能写生水桶.....	109
壁挂式居室艺术绿化.....	109
清洁的鼠标.....	109
圆柱曲面丝网印刷台.....	109
第三代盲人饮水服务机器人.....	109
研究犬类排泄物在生活中的危害.....	109
防盗窨井盖.....	110