

中国少年儿童必读

万丽○编

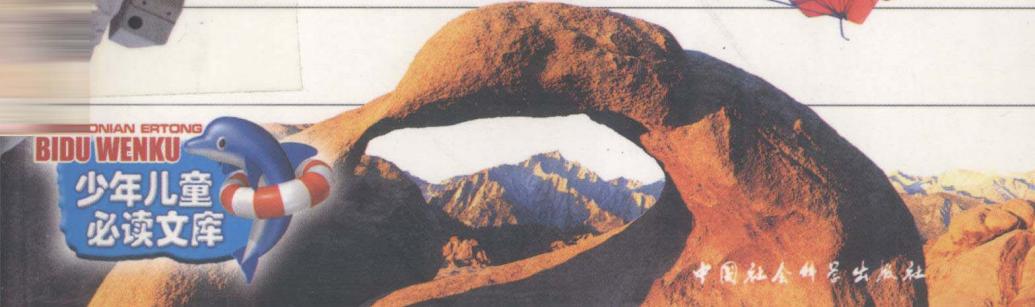
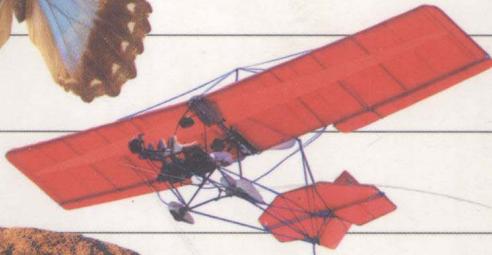
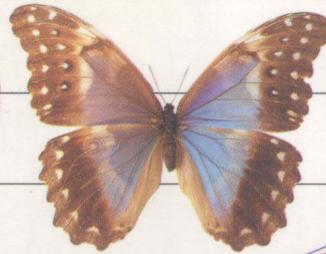
# 百科知识

ZHONGGUO  
SHAONIAN ERTONG BIDU

BAIKE ZHISHI

【青少年珍藏版】

上



DONGNAN ERTONG  
BIDU WENKU

少年儿童  
必读文库



中国社会科学出版社

中国少年儿童必读

万丽◎编

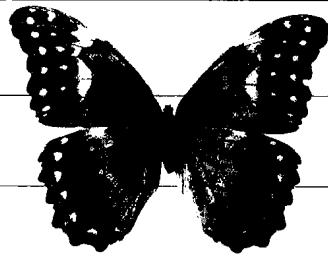
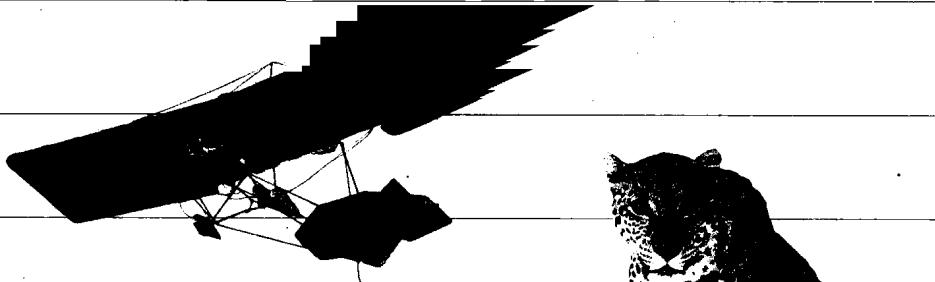
# 百科知识

ZHONGGUO

SHAO NIAN ER TONG BIDU

RABIKE ZHISHI

【青少年珍藏版】



上



中国社会科学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

中国少年儿童必读百科知识 / 万丽编 . —北京：中国社会科学出版社，2004.11  
(少年儿童必读文库)  
ISBN 7-5004-4791-4

I . 中 . . II . 万 . . III . 科学知识—少年读物  
IV.Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 115024 号

责任编辑 周学兵

责任校对 李小冰

责任印制 戴 宽

---

出版发行 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 邮 编 100720

电 话 010-84029453 传 真 010-84002041

网 址 <http://www.csspw.cn>

经 销 新华书店

印刷装订 北京隆昌伟业印刷有限公司

· 版 次 2004 年 11 月第 1 版 印 次 2005 年 10 月第 2 次印刷

开 本 850 × 1168 毫米 1/32

印 张 24 印张 插 页 4

字 数 571 千字

定 价 29.80 元(上、下册)

---

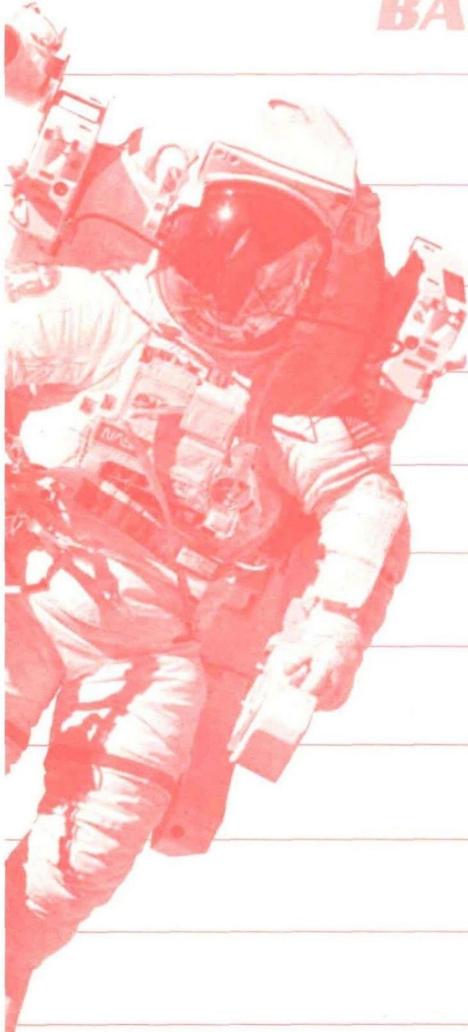
凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社发行部联系调换  
版权所有 侵权必究

ZHONGGUO  
SHAO NIAN ERTONG BIDU

中国少年儿童必读

# 百科知识

BAIKEZHISHI



**中国少年儿童必读**

**百科知识**



# 目 录

## 解读浩瀚的宇宙

目

**宇宙与星系** ..... 1

广袤无垠的宇宙 ..... 1

宇宙沙漠中的绿洲——星系 ..... 3

天上的彩带——银河 ..... 4

河外的湖泊——河外星系 ..... 5

**千姿百态的星** ..... 7

自身发光的恒星 ..... 7

变星和双星 ..... 9

高密度的白矮星 ..... 10

不会发光的行星 ..... 12

长尾巴的彗星 ..... 13

流星和陨石 ..... 14

**星座与神话** ..... 16

北方天空最亮的大熊座 ..... 16

北极星所在的小熊座 ..... 17

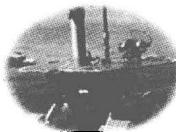
星空猎人——牧夫座和猎犬座 ..... 18

春季夜空主角——狮子座 ..... 19

面积最大的星座——长蛇座 ..... 20

夏季星空主角——天蝎座、天鹅座、武仙座 ..... 21



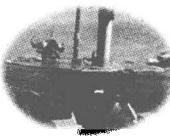


·	“南斗六星”——人马座 .....	23
·	秋季星空主角——天鹰座、仙后座 .....	24
·	北天巨龙——天龙座 .....	26
·	最靠近北极星的仙王座 .....	27
·	冬季星空主角——猎户座、大犬座、小犬座 .....	28
·	<b>太阳系的天体</b> .....	30
·	概    述 .....	30
目	中心天体——太阳 .....	32
	距太阳最近的行星——水星 .....	36
	另一颗地内行星——金星 .....	37
录	生机勃勃的地球 .....	39
	“小地球”——火星 .....	40
	“巨行星”——木星 .....	42
	最扁的行星——土星 .....	44
	躺着自转的天王星 .....	45
	意外发现的海王星 .....	47
	离太阳最远的行星——冥王星 .....	48
	哈雷彗星 .....	50
	不再陌生的月球 .....	51



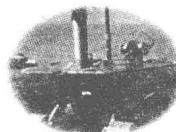
## 认识我们的家园——地球

<b>地球的基本构造</b> .....	55
地球的外部圈层：大气、水、生命 .....	55
地球的内部圈层：地壳、地幔、地核 .....	59
地壳的基本物质——岩石 .....	62
记录地球发展史的地层及化石 .....	63



活动在地幔层的岩浆	66	•
岩层受挤压形成褶皱	67	•
岩层受拉伸形成断层	69	•
<b>地貌之最</b>	70	•
最大最深的海——珊瑚海	70	•
最小的海——马尔马拉海	71	•
最浅的海——亚速海	72	•
最咸的海——红海	72	目
最淡的海——波罗的海	73	录
最大的内海——加勒比海	74	
最大的海湾——孟加拉湾	75	
最长的海峡——莫桑比克海峡	76	
最宽最深的海峡——德雷克海峡	76	
运输最繁忙的海峡——英吉利海峡	77	
最大的湖——里海	77	
最深的湖——贝加尔湖	78	
最大的淡水湖群——五大湖	79	
最高的淡水湖——的的喀喀湖	80	
中国最大的咸水湖——青海湖	81	
最低最咸的湖——死海	82	
世界第一大岛——格陵兰岛	83	
世界最大的珊瑚礁——大堡礁	84	
世界第一长河——尼罗河	85	
<b>奇异景观</b>	86	
虚幻的海市蜃楼	86	
罕见的球形闪电	88	
日晕产生的假日	89	





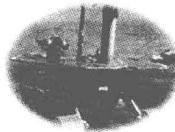
• 定时爆发的斯特龙博利火山 .....	90
• 天生桥——虹桥 .....	91
• 石化的森林——化石林 .....	92
• 彩色沙漠 .....	93
• “风暴角”——好望角 .....	94
• “迷路窟”——霹雷摩芝窟 .....	95
• 世界最长的裂谷——东非大裂谷 .....	96

## 目

## 走进动物世界



录 动物身体构成 .....	99
冷血动物与温血动物 .....	99
千变万化的眼睛 .....	102
形状位置各异的耳朵 .....	104
鼻子和嗅觉 .....	105
因嘴而异的捕食方式 .....	107
复杂多样的爪 .....	108
世界珍稀动物 .....	109
动物活化石——大熊猫 .....	109
威武的东北虎 .....	111
长江特产——扬子鳄 .....	113
高雅的丹顶鹤 .....	114
智力发达的白鳍豚 .....	115
机警的金丝猴 .....	116
千奇百怪的动物 .....	118
巧扮植物的海鞘 .....	118
四眼鱼 .....	119



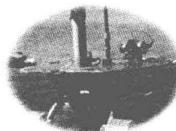
• “海上蝙蝠”——蝠鲼 ..... 120  
• 长有吸盘的䲟鱼 ..... 121  
• 海中存活的海蛙 ..... 122  
• 喷血的癞蛤蟆——角蟾 ..... 123  
• 会变化的避役 ..... 124  
• 笑鸟——笑鵙 ..... 125  
• 吼 猴 ..... 125

**目**

**录**

<b>拒敌逃生本领</b> .....	126
乌贼的御敌逃生术 .....	126
双管齐下的海兔 .....	127
喷射毒液的比目鱼 .....	129
抛弃内脏逃生的海参 .....	130
割体逃生的海星 .....	131
滑翔避敌的飞鱼 .....	132
用警戒色御敌的金凤蝶 .....	133
臭液退敌的臭鼬 .....	134
能改换毛色的雷鸟 .....	134
<b>猎食本领</b> .....	135
利用粘网与毒液捕食的食鸟蛛 .....	135
专吃大鱼的盲鳗 .....	136
用喉囊过滤捕鱼的鹈鹕 .....	137
神奇射手——射水鱼 .....	138
高空猎手——游隼 .....	139
长舌食蚁兽 .....	139
善用工具的海獭 .....	140
<b>动物界之最</b> .....	142
最大的哺乳动物——蓝鲸 .....	142





•	最高的哺乳动物——长颈鹿 .....	143
•	飞行冠军——军舰鸟 .....	144
•	短跑冠军——猎豹 .....	145
•	最大的鸟——鸵鸟 .....	147
•	最小的鸟——蜂鸟 .....	148
•	最大的两栖动物——娃娃鱼 .....	149
•	游泳冠军——旗鱼 .....	151
目	长寿的贝类之王——砗磲 .....	152
	最短命的昆虫——蜉蝣 .....	153
	脚最多的动物——千足虫 .....	153

## 录

## 探秘植物王国

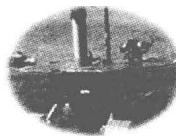


植物构造 .....	155
营养吸收器——根 .....	155
营养加工厂——叶 .....	158
繁殖器官——花 .....	160
新生命的温床——果实 .....	161
新的生命——种子 .....	163
世界名果 .....	165
“果王”——榴莲 .....	165
营养丰富的中华猕猴桃 .....	166
世界四大水果——苹果、葡萄、柑桔、香蕉 .....	167
果中皇后——荔枝 .....	172
老茎挂果的波罗蜜 .....	172
无花果 .....	173
世界珍稀植物 .....	174



植物界活化石——水杉	174
异常高大的望天树	175
长寿的百岁兰	176
中国的鸽子树——珙桐	177
钢铁木材——蚬木	178
“树中之象”——海椰子	178
稀世山茶——金花茶	179
<b>植物杀手</b>	<b>180</b>
吃人树——奠柏、日轮花	180
身有剧毒的箭毒木、毒芹	181
捕虫为食的茅膏菜与猪笼草	183
<b>植物界之最</b>	<b>184</b>
最古老的树——银杏	184
植物长寿星——龙血树	185
最长寿的种子——古莲子	186
最高的植物——杏仁桉	187
最粗的植物——百骑大栗树	188
最大的花——大王花	189
花序之王——巨魔芋	190
最轻的树木——轻木	190
最稀有的树——普陀鹅耳枥	191
最小的有花植物——无根萍	192
最孤单的植物——独叶草	193
<b>揭开微生物的奥秘</b>	<b>195</b>





促成物质循环的细菌	195
贡献卓著的放线菌	200
最年轻的真菌	201
疾病的元凶——病毒	202
<b>微生物中的祸害</b>	<b>204</b>
为非作歹的传染病菌	204
致人于死地的肉毒梭菌	205
猖狂肆虐的病毒——艾滋病、流感病毒、肝炎病毒	206
能“吃”细菌的噬菌体	208
人类的灭菌斗争	210
<b>微生命中的“福星”</b>	<b>212</b>
酿造专家——曲霉	212
发酵专家——酵母菌	213
制醋专家——醋酸梭菌	214
帮人类采油的烃氧化菌	215
制造沼气的甲烷菌	216
灭虫能手——苏云金杆菌	217
人类美味——食用真菌	218
免疫防病的疫苗	219



## 人体构造

<b>消化系统</b>	<b>221</b>
两大组成部分——消化道、消化腺	221
消化、吸收的过程	223
重要的消化腺——唾液腺、肝脏、胰	224
消化吸收的器官——胃、小肠、大肠	228



目

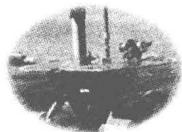
录



<b>循环系统</b> .....	232
血液循环系统的组成——心脏、血管 .....	232
血液的成分 .....	235
血    型 .....	239
<b>呼吸系统</b> .....	240
呼吸道的组成——鼻、咽、喉、气管、支气管、肺 .....	240
<b>泌尿、生殖系统</b> .....	245
泌尿系统的组成 .....	245
生殖系统的组成 .....	248
<b>运动系统</b> .....	249
骨和骨骼 .....	249
韧    带 .....	253
关    节 .....	254
<b>神经系统</b> .....	255
中枢神经系统——脑、脊髓 .....	255
植物性神经 .....	260

## 外国文学

<b>亚非拉文学</b> .....	261
阿拉伯民间故事集《一千零一夜》 .....	261
印度诗圣——泰戈尔 .....	262
古巴领袖、诗人何塞·马蒂 .....	264
智利诗坛宗师聂鲁达 .....	265
作家哥伦比亚“魔幻现实主义”的马尔克斯 .....	266
<b>西欧北欧文学</b> .....	267
荷马史诗 .....	267



·	最古老的寓言《伊索寓言》	268
·	保存完整的古希腊神话	269
·	古希腊喜剧之父阿里斯托芬	270
·	英国文学之父乔叟	272
·	戏剧天才——莎士比亚	272
·	笛福和《鲁滨孙漂流记》	274
·	讽刺文学巨著《格列佛游记》	275
目	浪漫主义诗人拜伦、雪莱	276
录	早逝的浪漫主义诗人济慈	278
·	人道主义小说家狄更斯	279
·	批判现实主义作家哈代	280
·	讽刺戏剧家肖伯纳	282
·	侦探小说家柯南道尔	283
·	《神曲》——感悟生活的巨著	284
·	薄伽丘与《十日谈》	285
·	塞万提斯与《堂吉诃德》	286
·	安徒生的童话	288
·	现实主义戏剧家易卜生	289
俄苏东欧文学	290	
·	寓言作家克雷洛夫	290
·	俄罗斯诗坛巨人普希金	292
·	俄国文坛盟主果戈理	293
·	无人能及的列夫·托尔斯泰	295
·	屠格涅夫的传世之作	296
·	短篇小说大师契诃夫	298
·	无产阶级文学的先驱高尔基	300
·	十月革命诗体的创造者马雅可夫斯基	302





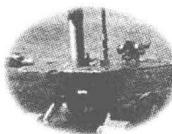
奥斯特洛夫斯基的《钢铁是怎样炼成的》	303
肖洛霍夫的《静静的顿河》	304
<b>美国文学</b>	<b>305</b>
惠特曼的草叶集	305
马克·吐温的杰出贡献	306
“迷惘一代”的代言人海明威	308

**中国文学**

目

<b>古代文学著作</b>	<b>311</b>
中国最早的诗歌总集——《诗经》	311
世界最早的传记文学《史记》	312
最早长篇叙事诗《孔雀东南飞》	313
最大的诗歌集《全唐诗》	314
中国最早的文言志人小说《世说新语》	315
中国最早的文言志怪小说《搜神记》	316
戏剧杰作——《西厢记》、“临川四梦”	316
中国四大名著《三国演义》、《水浒传》、《西游记》、《红楼梦》	319
暴露社会腐朽的《金瓶梅》	323
来自民间的《杨家府演义》	324
讽刺小说的典范《儒林外史》	325
讲“鬼狐花妖之事”的《聊斋志异》	326
记录奇珍异闻的《镜花缘》	327
彰扬忠义的《三侠五义》与《说岳全传》	328
清代戏曲“双璧”:《桃花扇》、《长生殿》	329
清末四大谴责小说	331





古代著名文学家	333
爱国主义与浪漫主义诗人屈原	333
田园诗人陶渊明	335
“诗仙”李白	336
“诗圣”杜甫	337
“诗鬼”李贺	339
山水田园派诗人王维	340
现实主义讽喻诗人白居易	341
爱情诗人李商隐	342
唐宋八大家	343
爱国诗人陆游	347
高产词作家辛弃疾	348
不朽女词人李清照	349
元曲四大家	350
元代领袖关汉卿	351
开创现实诗风的龚自珍	352
提倡“新诗”的梁启超	353
“诗界革命”领袖黄遵宪	354
现代著名文学家	355
新文化运动的爱国作家鲁迅	355
五四文学革命的倡导者胡适	357
博学的诗人郭沫若	358
“长篇圣手”——茅盾	359
爱国小说家郁达夫	360
直面人生的散文家朱自清	361
“新月社”代表诗人徐志摩	362
爱国诗人、学者闻一多	363