



地球家园

中国儿童 百科全书

ZHONGGUO ERTONG
BAIKEQUANSHU

中国大百科全书出版社

地球家园

DIQIU JIAYUAN

中国儿童百科全书

ZHONGGUO ERTONG BAIKE QUANSHU

荣获

国家科技进步奖

国家图书奖

国家辞书奖

全国优秀科普作品奖

全国优秀少儿图书奖



中国大百科全书出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球家园/《中国儿童百科全书》编委会编著.--

北京:中国大百科全书出版社,2013.4

(中国儿童百科全书)

ISBN 978-7-5000-9143-1

I. ①地… II. ①中… III. ①地球-儿童读物 IV.
①P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第057353号

中国儿童百科全书

地球家园



中国大百科全书出版社出版发行
(北京阜成门北大街17号 邮政编码 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

北京盛通印刷股份有限公司印制

新华书店经销

开本:889×1194毫米 1/16 全套印张:54.25

2013年4月第1版 2013年4月第1次印刷

印数:00001~10000

ISBN 978-7-5000-9143-1

全套定价:238.00元

编辑委员会

名誉主任 徐惟诚

主任 吴希曾

副主任 贺晓兴

执行主编 程力华

编委

(以姓氏笔画为序)

马博华 马光复 王祖望 印伯伦 刘道远
许延风 孙世洲 杨永源 李元 李龙臣
吴希曾 张小影 林之光 周明鉴 郑平
郑延慧 贺晓兴 黄安年 寇晓伟 程力华
谭征 潘国彦

顾问

地球家园卷

王祖望 林之光

人类社会卷

郑平 黄安年

科学技术卷

李元 李龙臣 马博华

文化生活卷

印伯伦 马光复



地球家园

DI QIU JIA YUAN

作者

文字撰稿

(以姓氏笔画为序)

马博华	马光复	王宇洁	卞德培	印伯伦
兰保玲	吕秀齐	刘大澍	刘国琴	刘兴良
刘志雄	刘子午	孙世洲	李龙臣	李其震
严珊琴	邱剑荣	应礼文	辛晓征	张辉华
林之光	欧建平	金美香	郑平	贾或章
顾勤	崔金泰	崔乐泉	谭征	熊若愚

图片提供

(以姓氏笔画为序)

卫涛	马汝军	卞德培	石威	东风
曲毓琦	朱菱艳	刘大澍	刘海英	刘志雄
许丽君	孙世洲	杨长福	杨大昕	李龙臣
李其震	李树忠	李元	来启斌	张关正
阿去克	陈东明	林之光	苑立	欧建平
周瑞祥	周秀清	郑平	赵九伶	贺晓兴
贾或章	顾勤	郭素芬	郭银星	高建平
龚和德	崔金泰	崔乐泉	蒋和平	韩知更
蒙紫	谭征			

电脑制作

蒋和平

绘图

蒋和平

这是知识的海洋，
它有无穷的宝藏。
每一朵洁白的浪花，
背后都有七彩的景象。

勇敢的探索者，
你将收获斑斓的珠贝，
还将拥有三件珍贵的宝中宝——
寻找知识的兴趣，
寻找知识的方法，
寻找知识的习惯。

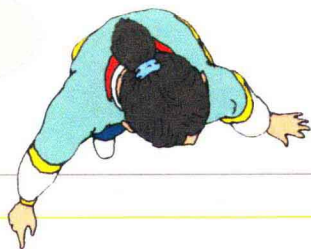
它们将帮助你，
在21世纪的天空，
展翅翱翔。

余心言

书里有什么

儿童朋友们，这是一部专供你们课外阅读、学习的百科全书。它像一座知识的宝库，里边有你们想知道、也应该知道的各种知识。为了让你们读起来方便，我们把相近相关的知识内容集中到一个知识门类中。每个知识门类又分为不同的知识主题，知识主题的下边有全面介绍这个主题的知识点和画面，还有帮助理解画面的图注。

这是知识主题



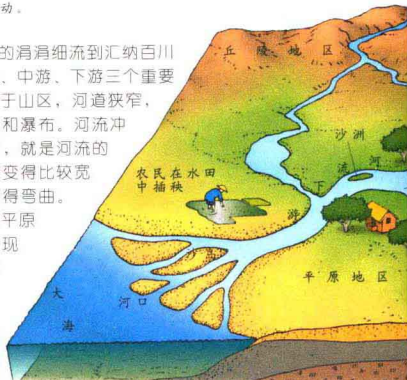
这是知识门类



河流是地球的动脉，河水是人类最好的水源。人们从河水中取水饮用、洗刷，在河上人们乘船可从事各种货物运输活动。

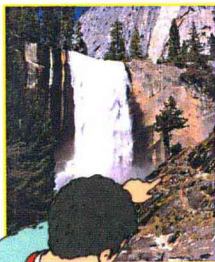
这是概述，它简洁地讲述了知识主题的内容，起到把读者引入主题知识中的桥梁作用。

从源头的涓涓细流到汇纳百川，经过上游、中游、下游三个重要阶段，大多穿行于山区，河道狭窄，有许多险滩和瀑布。河流冲入平原的过渡阶段，就是河流的中游。河流在中游时，河面变得比较宽阔，水流速度减慢，河道变得弯曲。河流的下游一般都是广阔的平原地区，河面更加开阔，多出现浅滩和沙洲，而且汊河和曲流也增多。河流最后经河口流入大海。



瀑布

在河流行进途中，常常出现一些的崖壁上泻而下时，就像给峭壁上们形象地称为瀑布。有些瀑布的水，世界落差最大的瀑布是位于南美洲的安赫尔瀑布，落差达900多米。我国四川的九寨沟瀑布，不仅以它壮美的景观著称，而且它的水流里，还蕴藏着丰富的水力资源。



知识门类

知识的宝藏太多太多，知识与知识之间的关系也很复杂。人们把这些知识按照相近和相关的内容分成了不同的门类，例如气象、动物、植物等。小朋友们，从现在开始，你们就应该学着按门类去掌握知识。这样你会觉得既方便又有趣，不知不觉中，你的知识不但丰富起来，而且有了系统性。《地球家园》卷所选取的知识门类，我们分别起名为话说地球、气象、探险、动物世界、植物王国和保护地球。它会为你开启一扇扇知识的大门。

目录

在本卷书的正文前面，有全书的分类目录，它是按正文的顺序编排的。



这是知识点



知识主题

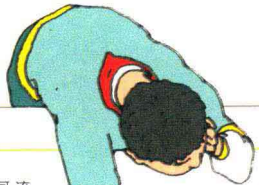
在每个知识门类中，我们选取了若干个知识主题。一般每个展开页是一个主题，所有的知识内容都围绕这个主题展开介绍。本卷中的知识主题有92个。



书中出现的量和单位名称，除个别尊重习惯外，均采用标准计量单位。



为了培养少年儿童查字典的习惯，书中出现的生僻字、多音字等，没有加注汉语拼音。希望小读者们在遇到不认识的字时不要放过去，自己查字典认识的字，会永远记在脑子里。自己劳动所得到的果实吃起来非常香甜。



中途消失了的河流

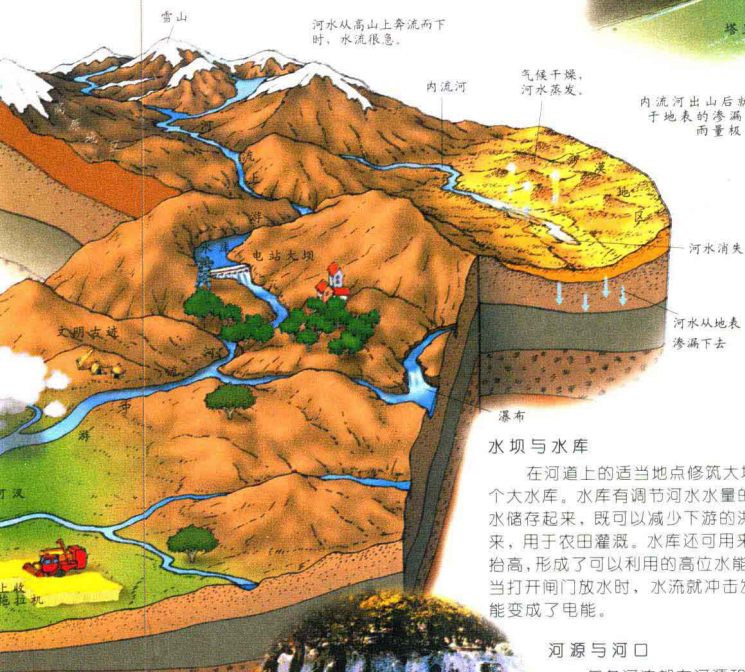
世界上绝大多数河流最终都流入海洋，我们称它为外流河。在干旱地区，也有一些河流只有源头，没有归宿，在进入海洋或湖泊之前就消失了，成了无尾的河流。这种河我们叫它内流河。新疆的塔里木河，就是我国最大的一条内流河。



塔里木河

29

这是图注，是对知识点的重要补充，帮助理解书中各种图片的内容。



雪山

河水从高山上升流而下时，水流很急。

内流河

气候干燥，河水蒸发。

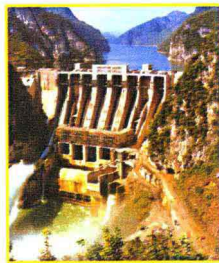
内流河出山后就进入了戈壁沙漠地区，由于地表的渗漏，加上沙漠地区气候干燥，雨量极少，河水就变得越来越少，最后竟消失得无影无踪了。

河水消失

河水从地表渗漏下去

水坝与水库

在河道上的适当地点修筑大坝，把河水堵起来，会形成一个大水库。水库有调节河水水量的作用，在大水时，水库把河水储存起来，既可以减少下游的洪涝灾害，又可以在旱季放出来，用于农田灌溉。水库还可用来发电，因为水库把河水水位抬高，形成了可以利用的高位水能。人们在水坝下装上发电机，当打开闸门放水时，水流就冲击发电机叶片，使它转动，把水能变成了电能。



河源与河口

每条河流都有河源和河口。河源是河流的发源地，可以是湖泊、沼泽、地下泉或是雪山冰川。世界上大的河流都有固定的发源地，它们往往在高山或是高原区。许多大江大河，如长江、黄河、恒河、湄公河等，发源于青藏高原。高原处的雨水、融雪水、地下水，成了溪涧，小溪汇集到一起形成江河，江河在沿途又纳了雨水和支流，就更加浩荡地向下游流去。河口是河流的终点，也就是江河流入海洋、湖泊、沼泽或小河入大河的地方。河口处一般河道混乱，许多泥沙都沉积在河口地区，并逐渐形成新的陆地。



水流从陡峭“白纱帘”，人们叫它跌。瑞拉境内的安赫有很多小瀑布，人们，而且它资源。

图片

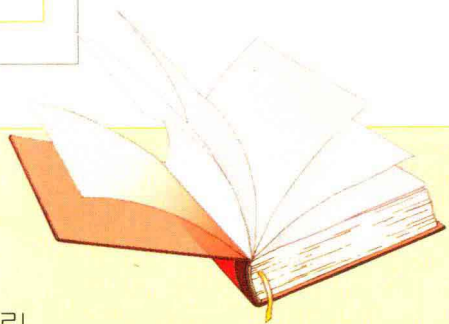
图片是全书的重要组成部分。它直观、鲜明地展示了各种事物的微观结构、客观状态和时代的变迁。每个展开页上有5~20幅图片，其中有1~2幅是这个知识主题的主图。

知识点

知识点是全书知识内容的最基本单元。它比较系统地介绍知识的来龙去脉，告诉你这是什么，为什么是这样的。每个知识主题中设有4~10个知识点。本卷中的知识点有600多个。

索引

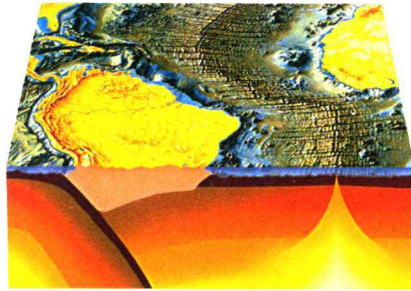
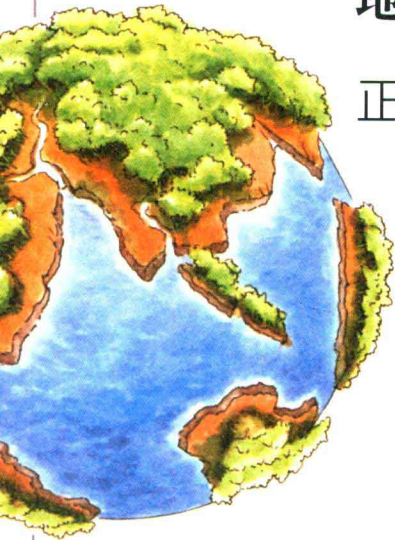
在本卷书的正文后面，附有索引。书中出现的知识主题和知识点，按照第一个字的汉语拼音顺序排在索引中。第一个字读音相同时，将笔画少的排前面；第一个字是同一个字时，按第二个字的拼音顺序和笔画顺序编排。



中国儿童百科全书

地球家园

正文目录



地球家园 1

话说地球

我们的地球 2

地壳 2

地幔 2

地核 2

地磁场 3

地球的引力 3

原始的地球 3

海洋的出现 3

地球的年龄 4

元古宙 4

古生代 4

中生代 5

新生代 5

化石 5

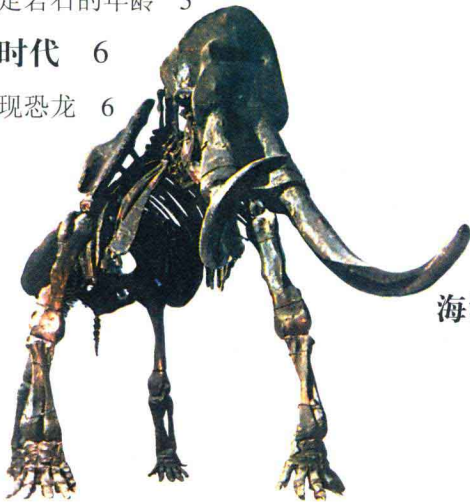
造煤时期 5



测定岩石的年龄 5

恐龙时代 6

发现恐龙 6



侏罗纪时期的恐龙 6

恐龙之乡 7

恐龙类群 7

恐龙的神秘消失 7

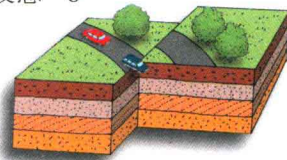
漂移的大陆 8

魏格纳的大胆设想 8

大陆漂移 8

海底扩张 9

板块构造 9



火山和地震 10

火山 10

火山的类型 10

地震 11

候风地动仪 11

地震的危害 11

震级与烈度 11

陆地与海洋 12

海洋 12



陆地 12

大西洋 12

北冰洋 13

太平洋 13

印度洋 13

岛屿 13

海洋地貌 14

发现大西洋中脊 14

地球上最长的

山脉——洋中脊 14

大陆架 15

大陆坡 15

深海丘陵 15

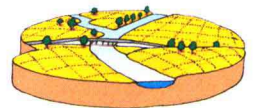
深海平原 15

海沟 15

海山 15

平原 16

平原上的交通网 16



平原上的农田 16

平原的形成 16

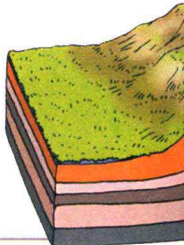
平原聚落 17

三角洲平原 17

山地 18

山脉和山系 18

山地的形成 18



山地垂直地带性 19

喜马拉雅山的垂直地带性 19

梯田 19

闭塞的交通 19

黄土高原 20

破碎的黄土高原 20

黄土高原上的塬、梁、峁 20

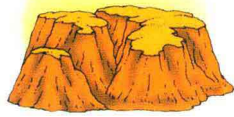
黄土窑洞 21

民风纯朴的黄土高原人 21

贫瘠的黄土高原 21

黄土高原的水土流失 21

治理黄土高原 21



盆地 22

山间盆地 22

内流盆地 22

外流盆地 22

富饶的盆地 23



盆地中发达的农业 23

“聚宝盆”柴达木 23

岩溶地貌 24

壮观的石林 24

地下溶蚀作用 24

桂林的岩溶景观 25

神奇的溶洞世界 25

漂亮的溶洞沉积物 25

荒漠 26

荒漠中的骆驼 26

荒漠形态 26

荒漠中的植物 26

沙丘地形 26

荒漠中的绿洲 27



热带荒漠 27

河流 28

河流孕育了人类文明 28

江河的流程 28

瀑布 28

中途消失了的河流 29

水坝与水库 29

河源与河口 29

湖泊 30

内流湖与外流湖 30

牛轭湖 31

火口湖 31

堰塞湖 31



冰川 32

粒雪盆 32

冰裂缝 32

冰舌 32

南极冰盖 33

冰舌前缘的冰水世界 33

冰川的移动 33

冰碛湖与终碛 33

地球上的水 34

海水的颜色 34

海水为什么是苦咸的 34

大气圈中水的循环 35

海水中的盐 35

声波在海水中的传播 35

海水的深度与压力 35

海浪与潮汐 36

潮汐 36

潮汐是怎样形成的 36

涌潮 36

波浪 37

风暴潮 37

海啸 37

海流 38

湾流 38

南极环流 38

大洋环流 39

黑潮 39

产生海流的原因 39

升降流 39

海洋矿产资源 40

发现锰结核矿 40

多金属软泥 40

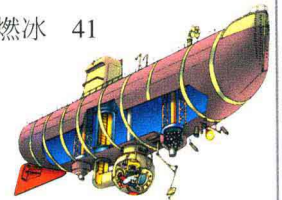
富饶的海洋资源库 41

海上油气资源 41

锰结核是怎样形成的 41

锰结核的结构 41

可燃冰 41



海洋空间利用 42

海底隧道 42

海底观光游览 42



海上人工岛 43

海上桥梁 43

海底城市 43

潜水 44

潜水钟 44

球型潜水器 44

潜水观察船 44

潜水服 45

水肺 45

海女与海士 45

潜水病 45

农业化学污染 50

生活污水 50

赤潮 50

生活用水再利用 51

污水处理厂 51

暴气池 51

农业管道化灌溉技术 51

石油对水体的污染 51

平流层 57

中层 57

热层 57

外层 57

气象观测 58

船舶气象观测 58

高空探测 58

地面气象观测 58

垃圾危害和治理 52

白色污染 52

生活垃圾的构成 52

垃圾对人体的危害 52

垃圾的回收利用 53

废电池的污染与回收 53

用垃圾发电 53

废纸的再生 53

垃圾的卫生填埋 53

垃圾分类收集 53

噪声危害和治理 54

交通噪声 54

工业噪声 54

生活噪声 54

新型特殊耳罩 54

噪声的危害 55

隔音墙 55

噪声污染的治理技术 55

气象

地球大气 56

假如没有了大气层 56

星星为什么眨眼睛 56

对流层 56

气象卫星 59

卫星云图 59

遥感探测 59

气象雷达 59

天气预报 60

天气谚语 60

毛发气象屋 60

天气图和天气预报 61

天气符号 61

如何制作电视天气

预报节目 61

云 62

高云 62

中云 62

低云 62

人造云 63

波状云系 63

积状云和层状云 63

雾 64

峨眉山的抬升雾 64

保护地球

人类与环境 46

地球的圈界 46

水圈 46

生物圈 46

臭氧层 46

生态系统 47

土圈 47

环境污染 47

岩石圈 47

可持续发展 47

大气污染和治理 48

认识烟尘 48

汽车尾气污染 48

光化学烟雾 48

酸雨的危害 48

臭氧层破坏后的危害 49

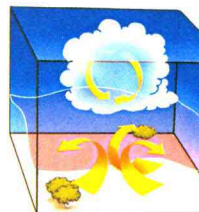
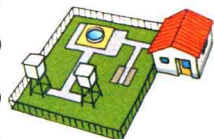
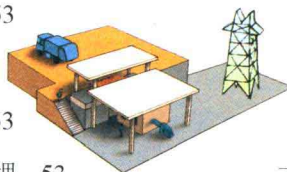
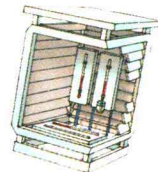
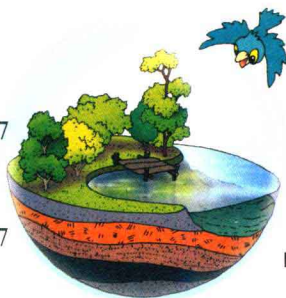
消烟除尘 49

使用清洁能源 49

水源污染和治理 50

工业废水 50

水的危机 50



辐射雾 64

平流雾 64

雾凇 65

蒸发雾 65

雨 66

雷阵雨 66

锋面雨 66

冻雨 67

冷云人工增雨 67

暖云人工增雨 67

虹 68

什么时候出现彩虹呢 68

霓 68

虹可预报天气 68

露和霜 69

露从何来 69

霜和霜冻 69

美丽的窗花 69

雪和冰雹 70

雪是怎样形成的 70

千姿百态的雪晶 70

雪晶的生长 70

雪崩 70

冰雹的形成 71

人工消雹 71

风 72

地球大气环流 72

风速 72

风的力量 73

风成偏形树 73

贸易风和马纬度 73

山谷风 73

龙卷和沙尘暴 74

形形色色的龙卷 74

龙卷的危害 74

沙尘暴的危害 75

沙尘云墙 75

台风和季风 76

台风是个空气大旋涡 76

台风眼 76

季风的形成 77

全球台风生成和活动区域 77

大气温室效应和城市热岛 78

大气温室效应是怎样产生的 78

产生温室效应的温室气体 78

温室效应的危害 79

城市热岛 79

厄尔尼诺和拉尼娜 80

沃克环流圈 80

“圣婴”厄尔尼诺 80

厄尔尼诺造成的自然灾害 80

厄尔尼诺产生的原因 81

“圣女”拉尼娜 81

鲜明的四季 82

四季的划分 82

冬冷夏热四季分明 82

全年皆冬 82

四季如春 82

北国严冬海南入夏 83

长冬无夏春秋相连 83

北京的春夏秋冬 83

长夏无冬秋去春来 83

四季皆夏 83

气象名城 84

火洲吐鲁番 84

安西风库 84

日光城拉萨 84

雾都重庆 84

雾凇城吉林 85

北极村漠河 85

峨眉宝光 85

长江流域“三大

火炉” 85

无雾港榆林港 85

雨港基隆 85

探险

陆上丝绸之路 86

张骞出使西域 86

丝绸之路北路的终点 86

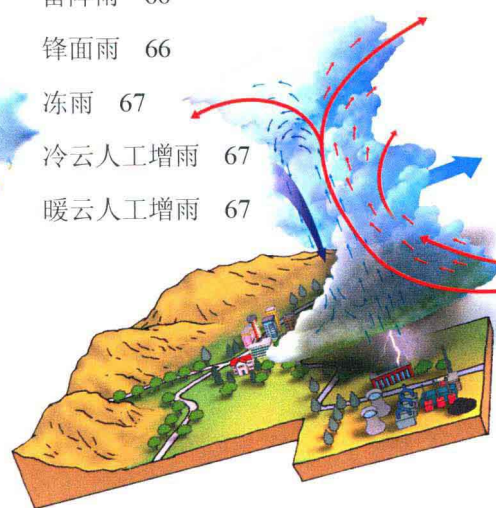
玄奘西行取真经 86

丝绸之路的起点 87

东西方文化的使者 87

海上丝绸之路 88

徐福东渡 88





郑和下西洋 88
 郑和的功绩 89
 日本遣唐使 89
 鉴真东渡 89

地理大发现 90

发现美洲大陆 90
 哥伦布的航程 90
 开辟通往印度的航线 91
 风暴之角 91
 第一次环球航行 91



环球探险考察 92

库克船长 92
 测绘太平洋 92



航海的大敌——坏血病 92
 达尔文的进化论 93
 达尔文环球科学考察 93
 踏上美洲大陆的科学考察者 93

非洲探险 94

横穿非洲大陆的人 94
 非洲丛林中的杰出女性 94
 探险路上的伙伴 95
 找到了尼罗河的源头 95

北极探险 96

巴伦支海 96
 北极圈 96



白令海和白令海峡 96
 富兰克林的贡献 97
 南森的成功 97
 征服北极点 97

南极探险 98

南方未知大陆的假想 98
 别林斯高晋海 98
 罗斯冰障 98
 踏上南极点的人 99
 德雷克海峡 99
 威德尔海 99

攀登珠穆朗玛峰的人 100

首次登顶成功 100
 最擅长攀登珠峰的夏尔巴人 100
 从北坡征服珠峰 101
 珠穆朗玛峰 101
 为什么大多数人登不上珠峰峰顶 101
 征服世界屋脊的女性 101

动物世界

象 102

猛犸象 102
 亚洲象 102
 非洲象 102
 小象的成长 103
 大象的牙齿 103
 多功能的象鼻子 103

骆驼 104

天生的自我保护功能 104
 双峰驼 104



野骆驼 104
 骆驼的储水功能 105
 骆驼的消化系统 105

狮虎豹 106

林中之王——虎 106
 非洲草原的霸主——狮子 107
 偷袭高手——豹 107
 奔跑冠军——猎豹 107

熊 108

熊的习性 108
 黑熊 108
 心宽体胖的棕熊 109
 爱吃白蚁的懒熊 109
 白熊 109
 喜食蜂蜜的马来熊 109

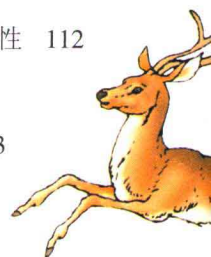


长颈鹿 110

动物界的巨人 110
 超长的舌头 111
 长颈鹿的胃 111
 鬣狗 111

鹿 112

梅花鹿 112
 鹿角和鹿茸 112
 鹿的生活习性 112
 驯鹿 113
 白唇鹿 113
 豚鹿 113
 驼鹿 113
 麋鹿 113
 坡鹿 113



大熊猫 114



蜘蛛 122

- 蜘蛛的生命历程 122
- 蝎子 122
- 杰出的织造者 123
- 蜘蛛的身体 123
- 猎取食物的武器 123
- 蜘蛛的眼睛 123

大熊猫的生活环境 114

大熊猫的食物 114

大熊猫的生活习性 115

大熊猫的繁殖 115

小熊猫 115

猴和猿 116

灵长类动物的群体生活 116

猴 116

金丝猴 116

蜂猴 117

猿 117

长臂猿 117

黑猩猩 117

狒狒 117

蜜蜂 118

蜂巢 118

分工严密的蜜蜂王国 118

享受特权的蜂王 119

用舞蹈传递信息 119

蜜蜂的天敌——胡蜂 119

蝴蝶 120

蝴蝶的变态 120

蝴蝶的生命历程 120

蝴蝶的分布 121

鸟 124

形式多样的鸟喙 124

羽毛的作用 124

鸟巢 125

鸟的繁殖 125

鸟的飞翔 126

世界上最小的鸟 126

世界上最大的鸟 126

迁徙性鸟类 127

留鸟 127

海洋动物的分布 128

不同海域的生物 128

大洋深处 128

大洋表层生物链 129

北极地区动物 130

北极狼 130

旅鼠 130

北极狐 130

北极的鲸类 130

北极的鸟类世界 131

能力非凡的北极燕鸥 131

耐寒的麝牛 131

海象 131

北极海豹 131



南极地区动物 132

大腹便便的企鹅 132

尽职尽责的帝

企鹅爸爸 132

南极的鲸类 132

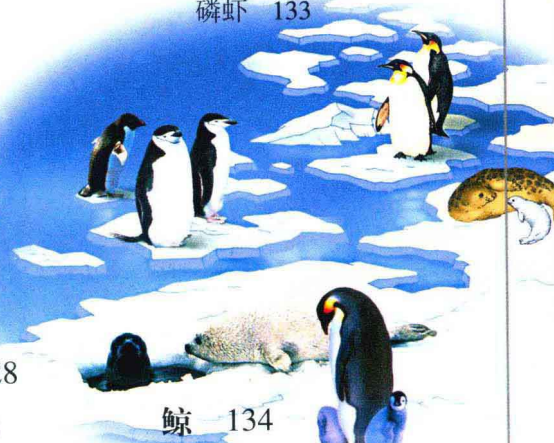
打冰洞能手 132

南极的海鸟 133

南极海豹 133

一夫多妻的海豹 133

磷虾 133



鲸 134

须鲸 134

鲸的生育 134

齿鲸 135

抹香鲸 135

保护鲸类 135

鱼 136

地球上最早的

脊椎动物 136

鱼囊 136

鱼鳍 136

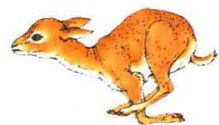
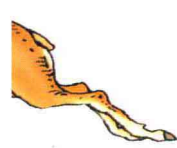
回游性鱼类 137

鱼游水的速度 137

鲨鱼 138

鲨鱼的皮肤 138

敏感的面部 138





- 鲨鱼的牙齿 138
- 奇妙的育儿袋 139
- 卵胎生鲨鱼 139

能放电的鱼 140

- 精明的放电鱼 140
- 鱼的放电原理 140
- 电鳗 141
- 魮鱼 141



章鱼和乌贼 142

- 长满触须的头 142
- 聪明的章鱼 142
- 奇特的捕食方式 142
- 会变的体色 142
- 乌贼 143
- 章鱼的身体 143
- 喷水推进系统 143
- 枪乌贼 143
- 鹦鹉螺 143



虾和蟹 144

- 螯虾 144
- 肢体的再生功能 144



- 蟹 145
- 更换新装 145
- 寄居蟹 145
- 对虾 145

绚丽的珊瑚礁世界 146

- 杰出的造礁动物 146
- 珊瑚礁的形成 146
- 水母 147



- 美丽的鲜花动物 147
- 五颜六色的伪装 148
- 奇形怪状的鱼体 149
- 海马也是鱼 149

蛇和蜥蜴 150

- 蛇 150
- 毒蛇的牙齿 150
- 变色龙 151



- 蜥蜴 151
- 壁虎 151
- 蟒蛇 151

鳄 152

- 鳄的生活习性 152
- 鳄的牙齿 152
- 不断变化的体温 152
- 长吻鳄 152
- 扬子鳄 153
- 宽吻鳄 153



白鱀豚 154

- 从陆地进入水中 154
- 能思维的动物 154
- 奇特的声呐系统 154

娃娃鱼 155

- 低等两栖动物 155
- 娃娃鱼的生活环境 155



青蛙 156

- 青蛙捕食 156
- 青蛙的鸣叫 156



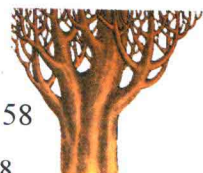
- 造型完美的后腿 156
- 青蛙的生命历程 157
- 奇特的孵卵方式 157
- 蟾蜍 157
- 有毒的青蛙 157



植物王国

庞大的植物王国 158

- 有序的植物家族 158



低等植物 159

- 绿色生命的先驱——藻类 159
- 海底大白菜——海带 159

- 菌类 160
- 真菌 160
- 青霉菌 160



地衣 161

- 地衣的特点 161



苔藓 162

- 大自然的拓荒者 162
- 大气质量的监测者 162



蕨类植物 163

- 珍稀的桫欏 163





承前启后的蕨类植物 163

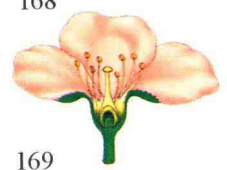
裸子植物 164

- 松科植物 164
- 杉树 165
- 银杏 165
- 苏铁 165



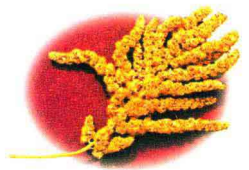
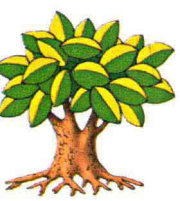
被子植物 166

- 被子植物的生命构成 166
- 被子植物的生命历程 167
- 植物的蒸腾 167
- 美丽的花朵 168
- 花序 168
- 花冠 168
- 果实和种子 169



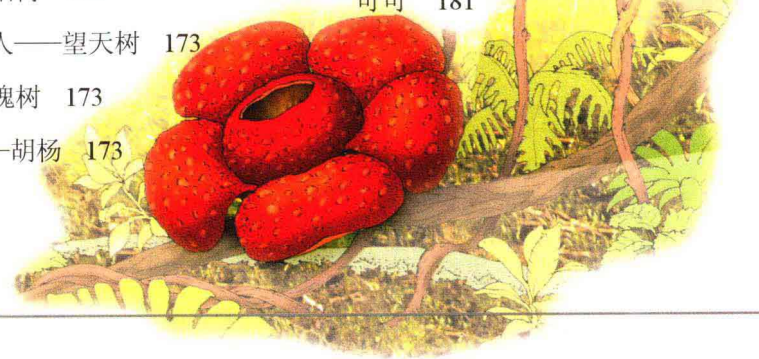
植物的叶 茎 根 170

- 植物的叶子 170
- 叶片 170
- 叶子的形态 170
- 植物的根 171
- 植物的茎 171
- 年轮 171



树木 172

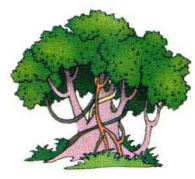
- 挺拔的雪松 172
- 生长在热带的椰树 172
- “活化石”银杉 172
- 长生不老的柏树 172
- 植物界的巨人——望天树 173
- 最大众化的槐树 173
- 荒漠勇士——胡杨 173



见血封喉——箭毒木 175

植物的奇异现象 174

- 老茎生花 174
- 绞杀植物 174
- 地面根 175
- 大板根 175
- 气根和独树成林 175
- 藤本植物 176
- 两片叶子的植物 176
- 一朵花的植物体 176
- 奇妙的胎生植物 177
- 不畏严寒的高山植物 177
- 植物界的“寄生虫” 177
- 附生植物 177



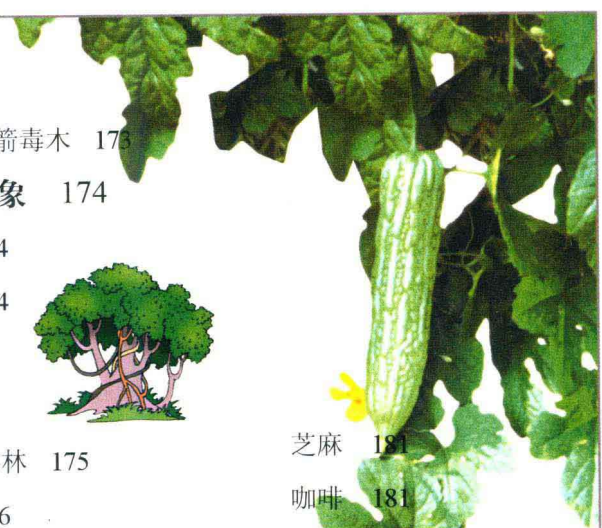
粮食作物 178

- 小麦 178
- 稻子 178
- 青稞 178
- 玉米 179
- 高粱 179
- 谷子 179
- 甘薯 179



经济作物 180

- 大豆 180
- 花生 180
- 胡椒 180
- 花椒 180
- 八角 180
- 棉花 181
- 可可 181



- 芝麻 181
- 咖啡 181
- 剑麻 181
- 甘蔗 181
- 茶 181

蔬菜 182

- 胡萝卜 182
- 莴苣 182
- 马铃薯 182
- 芹菜 182
- 姜 182
- 大蒜 182



- 莲藕 183
- 萝卜 183
- 竹笋 183
- 茄子 183
- 芋 183
- 南瓜 184
- 毛豆 184
- 绿豆芽 184
- 菜豆 184
- 番茄 184
- 辣椒 184
- 葱 184
- 苦瓜 185





黄瓜 185

冬瓜 185

大白菜 185

花椰菜 185

小油菜 185

圆白菜 185



水果 186

梨 186

苹果 186

桃 186

枣 186

李子 186

山楂 186

杏 186

柿子 187

樱桃 187

石榴 187

哈密瓜 187

西瓜 187



葡萄 187

草莓 187

猕猴桃 187

橙子 188

柚子 188

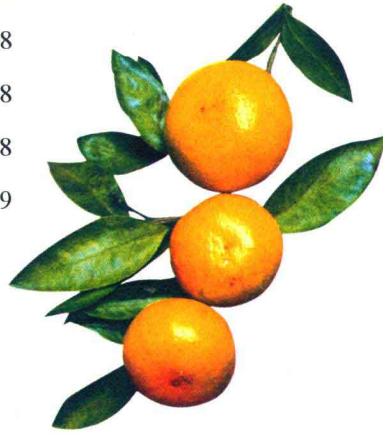
杨梅 188

龙眼 188

荔枝 188

香蕉 188

芒果 189



波罗蜜 189

菠萝 189

杨桃 189

椰子 189

橘子 189

花卉 190

菊花 190

梅花 190

月季 190

荷花 190

茶花 190

杜鹃花 191

牡丹 191

桂花 191

兰花 191

水仙花 191

睡莲 192

鸡蛋花 192

虞美人 192

万带兰 192

扶桑 192

仙客来 192

郁金香 192

三角花 193



马蹄莲 193

石榴花 193

鸢尾花 193

百合 193

卡特兰 193

樱花 193

向日葵 193

玉兰花 194

美蕊花 194

鹤望兰 194

鸡冠花 194



倒挂金钟 194

红掌 194

猪笼草 195

君子兰 195



米兰 195

含羞草 195

紫荆花 195

昙花 195

三色堇 195

汉语拼音音序索引 196

