



XUESHENGKEWAIYUEDUJINGDIAN
学生课外阅读经典

我的第一本 百科全书

“知识就是力量”，这是英国哲学家培根的名言。400年来这句话一直激励着人们努力获取各种知识。
《我的第一本百科全书》深入浅出而又生动有趣地展现了动物世界、植物王国、地球大观、宇宙星空、军事航天、科技发明、奥秘世界、历史长河、艺术经典、名胜典故等丰富的内容，定能让小读者大饱眼福，大开眼界，增长知识。

徐先玲◎主编



延边人民出版社

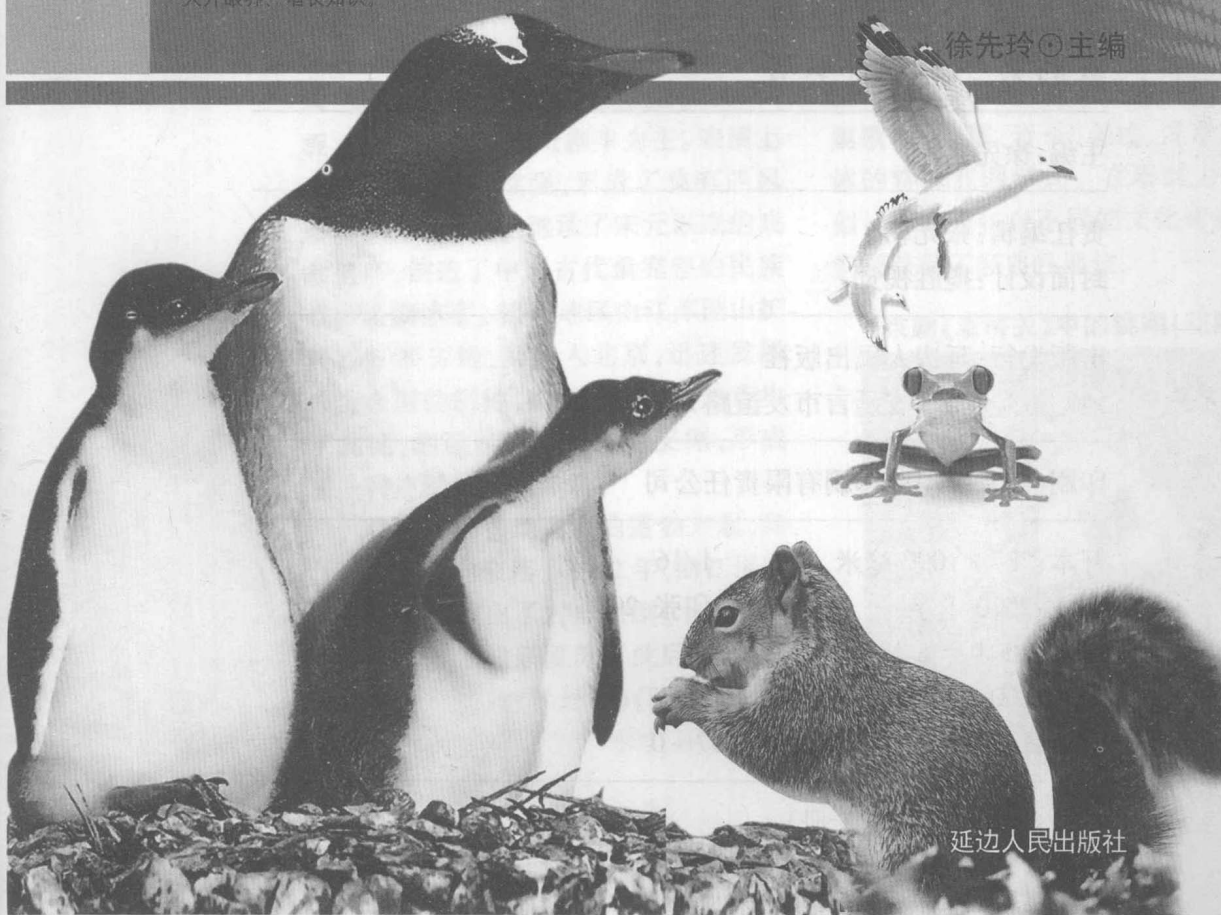


XUESHENGKEWAIYUEDUJINGDIAN
学生课外阅读经典

我的第一本 百科全书

“知识就是力量”。这是英国哲学家培根的名言。400年来这句话一直激励着人们努力获取各种知识。
《我的第一本百科全书》深入浅出而又生动有趣地展现了动物世界、植物王国、地球大观、宇宙星空、军事航天、科技发明、奥秘世界、历史长河、艺术经典、名胜典故等丰富的内容，定能让小读者大饱眼福，大开眼界，增长知识。

徐先玲◎主编



延边人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

学生课外阅读经典/徐先玲 主编. —延吉:延边人民出版社,2004.8 (2008.10 重印)

(我的第一本百科全书)

ISBN 978-7-80698-257-0

I. 学... II. 徐... III. 文化-中小学生课外读物 IV. G624.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 061956 号

学生课外阅读经典

我的第一本百科全书

主编:徐先玲

责任编辑:张光朝

封面设计:揽胜视觉

出版发行:延边人民出版社

地 址:吉林省延吉市友谊路 363 号

印刷:北京山华苑印刷有限责任公司

开本:787×1092 毫米 1/16

字数:2520 千字 印张:200

版次:2004 年 8 月第 1 版

印次:2008 年 10 月第 2 次印刷

书号:ISBN 978-7-80698-257-0

定价:298.00 元(全十册)

编者的话

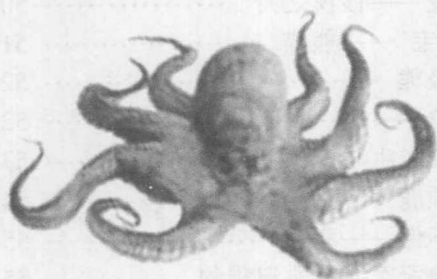
“知识就是力量”，这是英国哲学家培根的名言。400 年来这句话一直激励着人们努力获取各种知识。而社会的发展与进步更是与科学知识有着紧密的联系。我们知道，科学文化的继承、发展与希望靠的就是祖国的花朵——孩子。在 21 世纪，我们的孩子将肩负起未来社会发展的重任，如何让孩子立足于这个竞争激烈的世界，并有一番作为，是所有父母都非常关注的一个问题。让孩子成为一个优秀杰出的人才，广泛吸收各种知识、博览群书是天下父母的愿望，也是我们的心愿。鉴于此，我们根据少年儿童的特点，采撷自然、科技、社会、艺术等各方面的知识，倾心编辑出版了这本《我的第一本百科全书》，它不仅是一套介绍各类知识的好书，更是提升孩子智慧的好帮手。我们衷心地希望所有孩子汲取《我的第一本百科全书》的丰富营养，茁壮成长！

《我的第一本百科全书》深入浅出而又生动有趣地展现了动物世界、植物王国、地球大观、宇宙星空、军事航天、科技发明、奥秘世界、历史长河、艺术经典、名胜典故等丰富的内容，定能让小读者大饱眼福、大开眼界。特别值得一提的是，这本书在注重知识性、趣味性、通俗性的同时，还匹配了相应图片，这样更有利于孩子对知识的理解与吸收，也使得学习不再那么枯燥乏味。

《我的第一本百科全书》可谓是一本人类知识的集锦，是一把开启人类智慧的钥匙。拥有它并了解它，您将会有如获至宝的感觉。它将使你由浅入深、循序渐进、稳步步入知识的殿堂。

编者

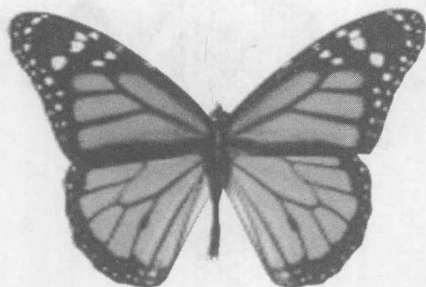
目 录



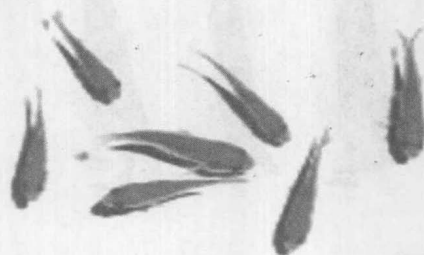
目 录

动物世界

能预测风雨的水母	2
最大的贝——砗磲	2
“建筑奇才”——螺	3
章鱼	4
蝎子	5
蜈蚣	5
寄居蟹与海葵	6
蜘蛛织网	7
抛肠逃命的海参	8
海星	8
冬虫夏草	9
闪闪发光的萤火虫	9
叩头虫	10
蝗虫灾害	11
大刀杀手——螳螂	11



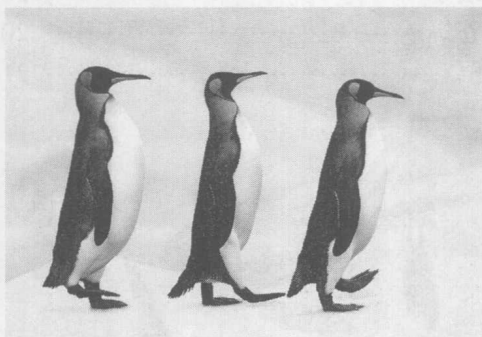
美丽的精灵——蝴蝶	12
精打细算的建筑师	13
蜻蜓	13
跳蚤有多大的弹跳力	14
锯树郎——天牛	15
“角斗士”——锹甲虫	16
清洁工——蜣螂	16
“朝生暮死”——蜉蝣	17
白蚁——世界性害虫	18
为什么蚂蚁要列队行进	19
蚂蚁是怎样交流信息的	19
蚊子	20
苍蝇	20
螭	21



会飞的鱼——飞鱼	22
雄性育儿的海马	22
小丑鱼和海葵	23
死亡使者——鲨鱼	23
会爬树的弹涂鱼	24
金鱼	25
生活在树上的蛙——树蛙	25
箭毒蛙和雨蛙	26
蟾蜍	26
眼镜蛇和眼镜王蛇	27
蜥蜴	28
科摩多龙	28
变色龙	29
象龟	29
蜂鸟	30
一对燕子能灭多少虫	31
借窝生蛋的杜鹃	31

目 录

为树治病的啄木鸟	32
猫头鹰	32
鸛鹑	33
鸬鹚	33
火烈鸟	34
鸳鸯偶居不离的真相	35
结伴远航——绿头鸭	36
新西兰国鸟——几维鸟	36
金雕	36
白头海雕	37
鸟中巨人——鸵鸟	38

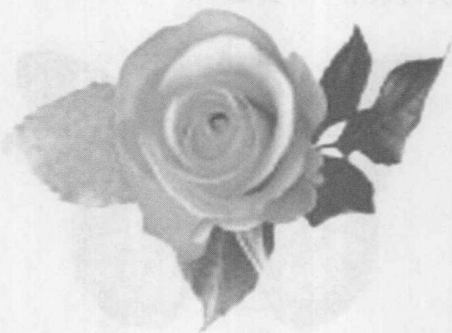


鸚鵡	38
企鵝	39
军舰鸟	40
善跳的有袋动物——袋鼠	40
树袋熊	41
足智多谋的狐狸	42
兔子耳朵特别长	43
负鼠装死	43
松鼠	44
美洲臭鼬	44
海豚	45
海豚会救人吗	45
蓝鲸	47
虎鲸	47
海豹	48
海牛和儒艮	48
蝙蝠倒挂休息	49
非洲狮——“百兽之王”	50

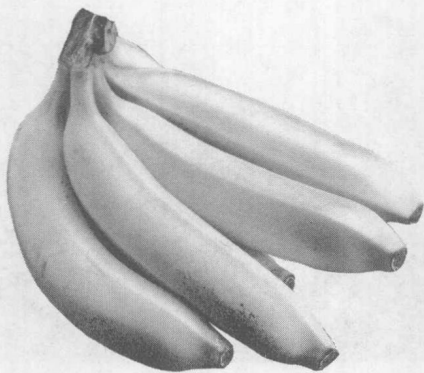
骆驼——沙漠之舟	50
“国宝”——熊猫	51
北极熊	52
大象	52
非洲犀牛与犀牛鸟	53
长颈鹿	54
四不像——麋鹿	55
赛跑冠军——非洲猎豹	55
河狸	56

植物王国

银杏	58
梅花	58
玫瑰	59
金秋骄子——桂花	60
水中芙蓉——荷花	61
莲中王——王莲	61
睡莲	62
杜鹃——“花中西施”	62
“花中贵族”——牡丹	63
康乃馨	64
月季——花中之后	64
芍药	65
蒲公英	65
郁金香的传奇故事	66
百合	67
雪莲花	67
花中香祖——兰花	68



蝴蝶兰·万代兰	68
君子兰	69
玉兰	69
仙人掌	70
牵牛花	71
水仙花	71
大丽花	72
辛夷花	73
菊	73
香蕉	74
热带果王——芒果	75
菠萝	76
荔枝	76
酸甜多汁的杏	77
多汁香甜的梨	78
栽培量最大的果树——葡萄	78
瓜中上品——西瓜	79
栗子	80
养颜果品——桃	80
无花果	81
腰果	82
榕树独木成林	82
鹅掌楸	83



椰子树	83
箭毒木	84
树上能长“面包”	84
树中的“大胖子”	85
杏仁桉	85
巨杉——“万木之王”	86

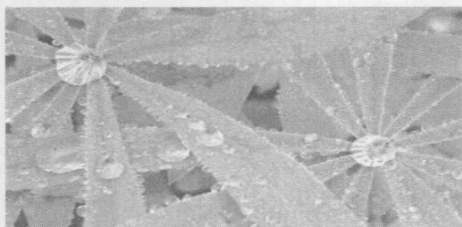
雨后春笋	86
捕蝇草	87
大王花	87
千岁兰	88

地球大观



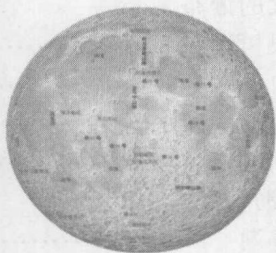
“大陆漂移”学说的提出	90
珠穆朗玛是什么意思	91
火山	92
火山的好处	93
重见天日的庞培城	93
日本国家的象征——富士山	94
石油的形成	95
天然气是怎样形成的	95
煤的生成	96
撒哈拉沙漠过去是一片大草原吗	97
沙漠中的沙子能烤熟鸡蛋吗	97
世界上最壮观的瀑布——尼亚加拉瀑布	98
世界上最高的瀑布——安赫尔瀑布	99
世界上最壮丽的瀑布——伊瓜苏瀑布	99
我国最大的瀑布——黄果树瀑布	100
黄河壶口瀑布	100
世界上最高的淡水湖	101
贝加尔湖	102
“天然的沥青厂”——沥青湖	102

目 录



死海——没有生命的大海	103
海水不容易结冰	104
大海中的盐分从哪里来	104
天然海洋生物博物馆	
——大堡礁	105
海洋“无风三尺浪”	106
壮观的钱塘潮	107
海洋能源	107
太平洋是谁给取的名	108
大西洋的命名	109
印度洋的命名	109
北冰洋与别的大洋的区别	110
海底的沉宝	111
海水为何有不同的颜色	111
海水为何大多呈蓝色	112
地球上最大的冰块——罗斯冰架 ..	112
海洋环境污染	113
全球气候变暖	114
空气流动产生风	115
佛光的形成	115
千变万化的云	116
彩霞是如何产生的	116
地面凝结的露水	117
夏季雨后的彩虹	118

宇宙星空



太阳的结构	120
哈雷彗星的奥秘	121
彗星对地球的影响	121
彗星和行星没有了引力会怎样 ...	122
表面凹凸不平的水星	123
“一年”只有“两天”的金星	124
火星——天空中的地球	125
木星——太阳系中称“老大”	126
仅次于木星的土星	128
躺着自转的天王星	129
“算”出来的海王星	130
太阳系中最小最冷的冥王星	131
流星和陨星	132
月亮的样子	133
为什么人们在地球上只能看到月	
球的同一侧面	134
依山傍水的现代天文台	135

军事航天

转轮手枪	138
隐形手枪	138
自动手枪	139



冲锋枪	140
永不落伍的步枪	141
受人青睐的 AK 自动步枪	141
越来越小的步枪口径	142
能一枪夺命的狙击步枪	143
机枪	143

为什么坦克一开始叫“水柜”	144
坦克家族	145
M1A1“艾布拉姆斯”主战坦克	146
地毯式轰炸	147
F-117A 战斗机	147
“隐形斗士”——B-2A 隐形轰 炸机	148
隐形“猛禽”——F-22 战斗机	149
F-16——“轻量级大力士”	150
“坦克杀手”——武装直升机	150



“飞行坦克”——“科曼奇” 直升机	151
RQ-1A“捕食者”无人机	151
航空母舰——“浮动的海上 机场”	152
“海上保护神”——护卫舰	153
驱逐舰	155
军舰元老——巡洋舰	156
潜艇	157
火箭和导弹	158
为什么导弹比火炮打得准	158
爱国者与飞毛腿的较量	159
巡航导弹与数字化地图	159
中国——火箭的故乡	161
美国的“火箭之父”	162
谁制出了 V-2 火箭	163
肯尼迪航天中心	164
侦察卫星	164
资源卫星	165
通信卫星——“天上的驿站”	166

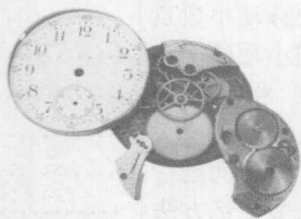
气象卫星	167
世界上第一个太空探险者	168
中国的飞船	169
“阿波罗”登月工程	170
美国的“天空实验室”	171
宇航员在太空中的生活	171
茫茫太空修“哈勃”	172

科技发明

算术和数学	174
“+”“-”“×”“÷”的产生	174
阿拉伯数字是谁创造出来的	175
有效数字	176
“准确数”和“近似数”	176
60 进位制	177
“代数学”一词的产生	177
“数位”与“位数”的区别	178
常见的数字	178
“数”与“数字”有什么不同	179
字母表示数	179
什么叫做“24 时记时法”	179
“0”不能做除数	180
规范日期的国际写法是怎样的 ...	180
“数”是怎样产生的	180
“几何学”一词的产生	180
最小的一位数是 0 还是 1	181
不能随便移动小数点	182
最早使用小数的国家	182
长度单位“米”的确定	183
高斯的头脑特别灵	183
华罗庚猜帽子问题	184
实用的数学记忆方法	184
霍尔尼特考女婿	185
气球为什么能吊起重东西	186
电风扇为什么会使人感到凉快 ...	186
呵手指为什么暖和,吹手指为什 么凉快	186
火焰为什么总是向上	187

目 录

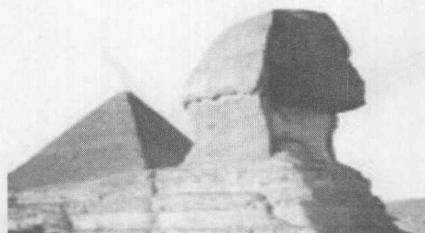
为什么热水瓶能保温	188
为何日光灯照明对眼睛不利	188
人的眼睛可靠吗	189
池塘里的人影为什么是倒立的	190
为什么夏季要避免阳光曝晒	190
冰为什么会浮在水面上	191
谁发明了电池	191
水力为什么能发电	192
指南针为什么能指南	193
鸡蛋在盐水中能浮起来吗	194
为什么买不到活带鱼	195
为什么物体会落到地上	195
为什么运动的物体都有惯性	195
摩擦力有哪些应用	196
火柴为何一划就着	197
为什么鞭炮一点火就爆炸	197
五彩缤纷的节日焰火	198
削过皮的苹果为什么会变	
成茶色	198
为什么物质没有氧气不能燃烧 ...	199
银的特征	199
黄金的特性	200
爱迪生为什么欣喜若狂	200
谁发明了电话	201
口香糖是怎么发明的	202
啤酒是怎样发明的	202



潜水衣是怎样发明的	203
降落伞是谁发明的	203
谁发明了听诊器	204
谁发现了维生素	205
谁发现了青霉素	206

奥秘世界

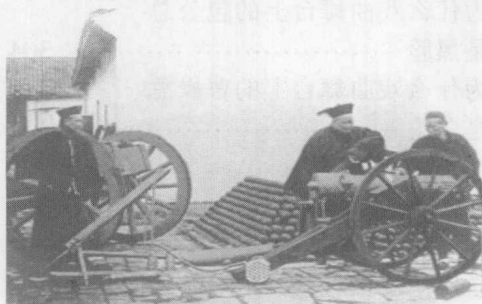
巨石变色	208
百慕大三角	208
香味从哪里来	209
“鸡娃地”的鸡鸣声	209
野生油菜为何千年不绝	210
神农架奇石为何会奏乐	210



峡谷枪声从哪里来	211
死亡岛	211
蛇不出蛙不鸣的湖	212
众人失踪鄱阳湖	213
恐怖的草海	213
瓦塔湖零下 70℃不结冰	214
楼兰古城失踪之谜	215
死海古文书记载的一场核	
灾难	216
诺亚方舟	216
亚特兰梯斯	217
狮身人面像和金字塔之谜	218
武夷山船棺怎样被放到绝壁	
山洞中	219
太阳门的由来	220
世界上是否存在过巨人族	220
图坦卡芒法老死亡之谜	221
华表的起源和用途	222
奥尔梅克文化之谜	223
非洲屋脊上的独石教堂	224
巨石林之谜	224
复活节岛巨雕是谁的作品	225

纳斯卡巨画是谁所画	226
谁建造了峭壁建筑	227
秦始皇身世不明	228
徐福东渡	229
王昭君出塞是自愿的吗	230
杨贵妃的归宿	230
顺治皇帝是削发出家了吗	231
雍正皇帝暴死之谜	232
珍妃其人	233
毕加索风流吗	233
会放电的人	234
“蜥蜴人”是否真的存在	235
有没有“海底人”	236

历史回眸



盘古开天辟地	238
炎黄子孙	238
大禹治水的传说	239
伯夷、叔齐饿死首阳山	240
烽火戏诸侯	241
管仲以“鹿之谋”征楚	242
“孔夫子”	243
晏子舌战楚王	243
“卧薪尝胆”的由来	245
商鞅立杆信赏必罚	245
孙臆减灶灭庞涓	246
赵武灵王胡服骑射	247
“合纵”与“连横”	248

屈原行吟沉江	249
荆轲刺秦王	250
秦始皇焚书坑儒	252
“指鹿为马”	252
西汉开国皇帝——刘邦	253
漂母分食待韩信	254
田横 500 士兵为什么自杀	255
苏武手持的“节”	256
曹操献刀	257
华佗	258
独一无二的女皇帝	258
《西游记》里唐僧的原型	259
唐代的鉴真和尚	261
赵匡胤黄袍加身	261
“包青天”	262
千古奇冤——“莫须有”	263
一代天骄——成吉思汗	264
明朝的开国皇帝朱元璋	264
郑和下西洋	265
郑成功收复台湾	266
康熙皇帝	267
“十全老人”	268
虎门销烟	269
慈禧“垂帘”听政	270
“鉴湖女侠”——秋瑾	271
孙中山创建民国	272

名胜典故



目 录

颐和园的由来	274
卢沟晓月的由来	274
天下第一关的由来	275
邯郸回车巷的由来	276



大连的名字是怎么来的	276
骊山华清池的由来	277
古郡酒泉的由来	278
张掖大佛寺的由来	278
苏州寒山寺的由来	279
南京莫愁湖的由来	280
鲁迅故居的由来	280
嵩山少林寺的由来	281
黄鹤楼	282
岳阳楼的由来	282
南昌滕王阁的由来	283
为什么“广州”又叫“羊城”	284
海南三亚的由来	284
白帝城的由来	285

艺术长廊

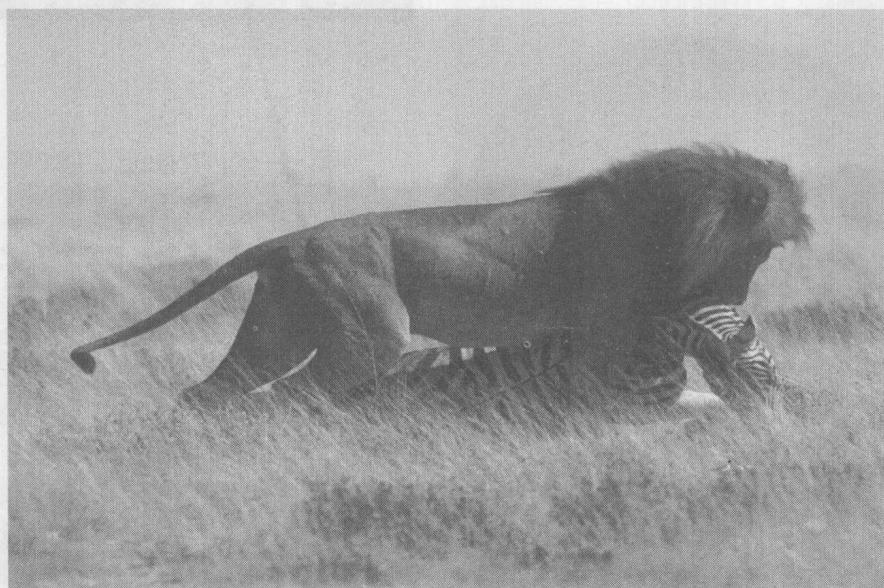
唐伯虎	288
“白眼向人”——八大山人	289
白石老人的画	289
《维纳斯的诞生》	290
《蒙娜丽莎》的微笑	291
名画《向日葵》是谁的作品	291
《米洛斯的维纳斯》	292

《大卫》——最刚强健美的男子 汉形象	293
丹麦和波兰的美人鱼雕像	294
济公是怎样一个人	295
“山是一尊佛,佛是一座山”	295
比萨斜塔斜而不倒	296
巴黎圣母院	297
艾菲尔铁塔	298
布鲁塞尔的“第一公民”	298
美国自由女神像	299
悉尼歌剧院	300
“神童”莫扎特	301
“交响乐之王”	301
舒伯特的《摇篮曲》	302
我国国歌的诞生	302
名曲《二泉映月》的含义是 什么	303
为什么戏曲舞台上的包公总 是黑脸	304
为什么戏曲舞台上的曹操总 是白脸	305
什么叫龙套	306
什么是昆剧	306
什么是京剧	307
京剧的脸谱	308
什么是川剧	308



动物世界

DONG WU SHI JIE

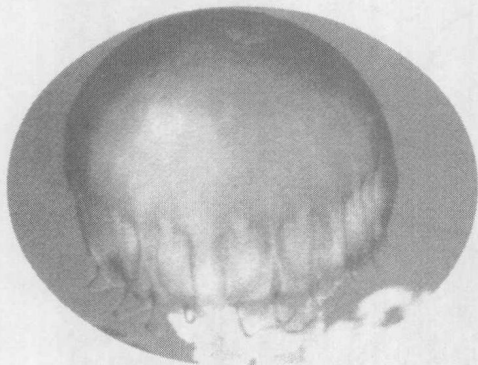
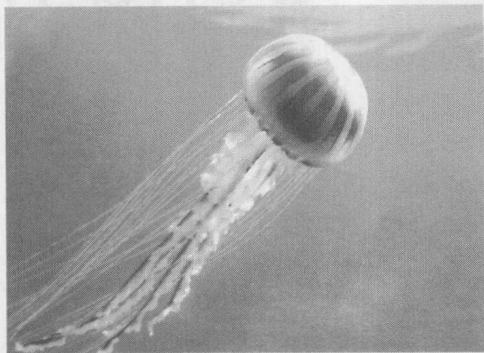


能预测风雨的水母

水母是一种十分低等的动物,常常漂浮在海面上,随波逐流。大多数水母都是半透明的,因为它们的身体中含有95%以上的水分。水母的外形多种多样,有的像一把撑开的雨伞,有的像一枚硬币,有的像帽子等等,十分漂亮。但是它们都长着许多长长的有毒的触手,如果你用手去触摸它,准会被螫得疼痛难忍。

水母有预测风雨的本领。大海风平浪静时,水母在近海处悠闲自得地升降、漂游。不一会儿,它们像听到什么命令似的,纷纷离开海岸,游向大海深处。一会儿,狂风呼啸而来,波涛汹涌,风暴来临了。水母为什么能预知风暴的来临呢?科学家经过多年的观察与研究,发

了。科学家揭开了水母预测风暴的奥秘后,就模仿水母的感受器,设计了“水母耳”风暴预报仪。这种仪器由喇叭、接收次声波的共振器、压电变换器及指示器组成。喇叭能做 360° 的旋转,当它接收到8~13赫兹的次声波时,旋转会立即自动停止。人们根据指示器的指针,还可知道风暴的强度。这种仪器一般可以提前十几个小时作出预报,从而保证海上航行的安全。



现水母有一套构造特殊的听觉器官。当海上风暴来到之前,空气与海流相摩擦,会产生出一种人身感觉不到的振动频率为8~13赫兹的次声波。次声波传播的速度比风暴快得多,它冲击着水母“耳”中的听石,听石又刺激神经感受器,水母就能预感到即将来临的风暴

最大的贝——砗磲

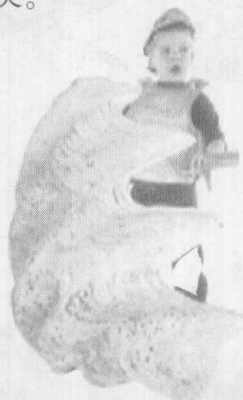
如果你看到砗磲,一定为其之巨大而感到惊讶。砗磲的贝壳大而厚,一般长1米,大的可达1.8米,重约250千克,为双壳贝之冠,一扇贝壳可比澡盆还大,因而往往有人用砗磲的贝壳作澡盆洗澡。它的肉可食。

砗磲生长在浩瀚的太平洋和印度洋的热带海域中,我国的海南岛、西沙群岛均有分布。它的贝壳通常为白色,外面披一层薄薄的灰绿色的“外衣”,不仅有孔雀蓝、粉红、翠绿、棕红等鲜艳的颜色,而且还有各色的花纹。在蔚蓝的海水中,看上去宛如盛开的花朵。砗磲

的寿命很长，有人估计它可以活数百年。这样长的寿命，可以与爬行动物中的龟相比。

砗磲与藻类的共生关系也是十分有趣的。砗磲在外套膜中“种植”了许多藻类作为食料，在一般情况下作为补充食料，特殊情况下成为主要食物，所以砗磲千方百计使藻类长得快、长得多。当砗磲被潮水淹没时，它把壳张得大大的，使着生藻类的组织充分外露，吸收光线；砗磲的外套膜边缘还生有许多特殊的“透光器”，它可以聚散光线，并可把光线散到外套膜组织的深层，扩大藻类的繁殖区。而藻类借砗磲外套膜提供的条件，充分利用空间、光线和代谢产物以及二氧化碳进行繁殖。它们彼此都有利。有人猜想，砗磲长得如此巨大，与以藻类为食有关。

飞点锥

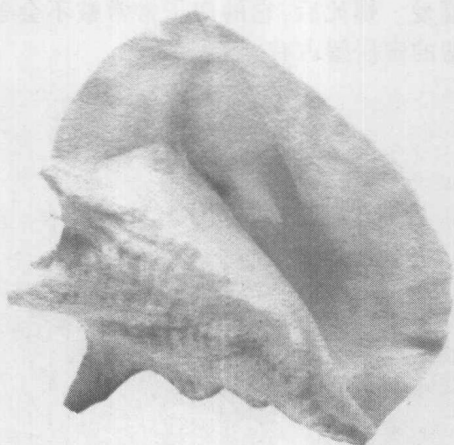


砗磲

“建筑奇才” ——螺

螺是一位单身住宅建筑家，螺壳就是它精心设计的单身住房。我们知

道，其他建筑师盖的房子都是固定在一个地方不能随意搬动的，但螺的住房不同，它既小又轻，负在房主人背上可以四处移动，十分方便。因此，螺不必为回家问题而操心。螺类动物的外壳虽然都呈螺旋状，但在外形上却有很大区别，有像宝塔的，有像圆锥的，有像纺锤的，有像陀螺的，还有像盘子或越南式草帽的，更有像双锥的。有些螺长得圆溜溜的，看上去跟皮球或鸡蛋差不多。



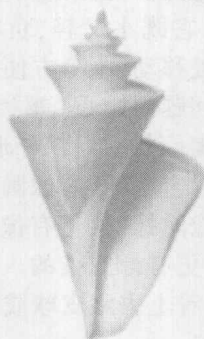
螺壳的建筑非常考究，分内、中、外三层。中层最厚，用方解石筑成；外层用薄薄的、比较粗糙的彩色角质层作壳面，并常常饰以花纹；内层也很薄，被“加工”得特别光洁，因为这层壳紧挨着主人柔软、稚嫩的肉体。

螺壳的薄厚和坚固程度是根据螺所处自然环境来进行“设计”和“施工”的。在多石的水底，为避免磨损，壳就长得很厚实；有些螺是过着漂浮生活的，这类螺的壳长得非常薄而轻巧；在多淤泥的水底，螺怕陷到泥里爬不出来，所以壳口和壳体长出许多刺，这样就万无一失了。

有些螺还在足的后端长着一个角

动物世界

质或钙质的壳盖，这是当门用的，螺遇到不速之客侵扰时，立刻缩回身体。关起大壳，给来客一个闭门羹。螺的坚固、美观、轻便的单身住房，深受海中的单身汉——寄居蟹的喜爱。螺死后，它的房子常常被不会盖房的寄居蟹占有。



日本奇贝

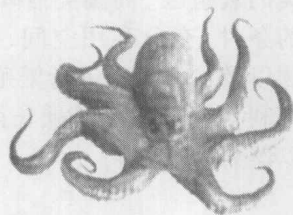


地球上螺类分布得很广泛，海洋、湖泊、河流、田间、高山、沙漠均能找到螺类动物的踪迹，连一些严酷的自然环境里，大多数动物都无法在其中生存，但某些种类的螺却能照常在那儿过日子。螺类动物之所以能浪迹天涯，四海为家，显然是与它们惊人的适应各种生活环境的能力分不开的。而这种能耐又与它们具有奇妙的螺壳有关。螺壳能御寒，能防热，还能避敌害，同时又能背着到处走，实在是一件建筑杰作。

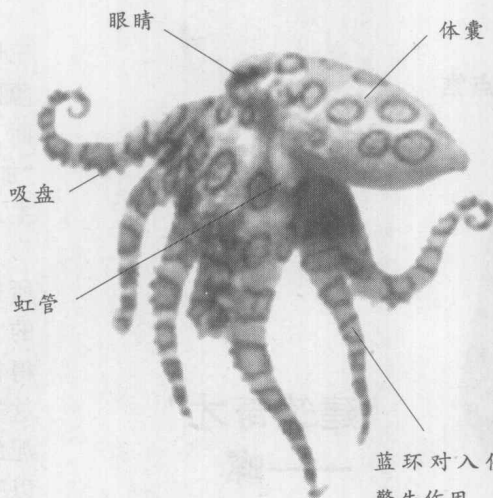
章鱼

章鱼有个圆球形的身体，它的嘴巴就位于身体前端，8只有吸盘的手臂围在嘴的四周；嘴巴内有一对强有力的角质颚，可将猎物的身体咬碎，即使有像螃蟹那么硬的壳保护也无法幸免。

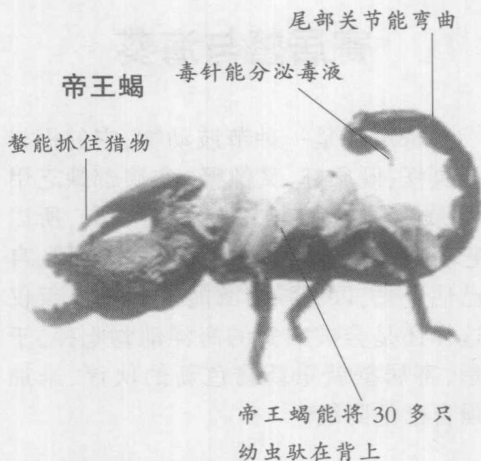
章鱼的身体下方有一个吸管，连接到一个包含有鳃的外套膜腔。章鱼就靠着将海水吸进外套膜腔后再喷出的方式来呼吸。此外，靠着这种方式还可使它获得一种作用力来使身体往后移动，以便捕捉食物、逃避敌人或则到处旅行。



大章鱼



蓝环章鱼



蝎子

在世界上所有暖热地区都能发现蝎子，蝎子是一种很古老的陆地动物，早在大约四亿五千万年前，地球上就有 650 多个种类的蝎子遍布世界各地。

蝎子是肉食性的节肢动物，与蜘蛛是亲戚，但它的形态不像蜘蛛。蝎子浑身全副武装，周身披着壳质的铠甲，在不分节的头胸部，有单眼和复眼以及六对行动灵活的附肢。第一对钳状附肢叫螯肢，第二对是巨大的螯足叫脚须。其余四对是用来奔跑的步足。蝎子的腹部较长，分布明显，前腹七节、较阔，后腹五节、较窄，末端有一球体，内藏毒液，突起部分形成尾刺，高高举起。蝎子昼伏夜出。一旦遇到猎物，立即用脚须钳住，尾巴钩转，用尾刺注射

一针，将猎物毒死。它依靠一对大螯和一个尾刺，捕食蜘蛛或昆虫等。蝎子种类较多，分布在墨西哥和印度尼西亚、印度等地的毒蝎子能致人死亡。蝎子不仅对猎物凶猛，而且对“同类”也很残忍。一旦雄蝎子完成授精作用，雌蝎子就凶相毕露，一口咬死雄蝎子作为食物。有趣的是蝎子对后代却倍加爱护。蝎子是卵胎生的，产下的小蝎子往往攀登在母蝎子背上，逍遥自乐。母蝎子负子而行，极尽保护职责，直到幼蝎子成长能独立谋生。蝎子是一味重要的中药材，全蝎子能入药，有镇痉、止痛、解毒等功能。

蜈蚣

蜈蚣(wú gōng)又名百脚，是多足类陆生动物，全世界有 3000~5000 种，其体形构造大致相同，身体分头与躯干两部分，有许多体节，每一个体节具有一对结构相似的步足，末端有爪，适于在山地迅速爬行。蜈蚣均有毒，毒性强弱因种类及个体大小而异。蜈蚣头部第一对步足突化为三角形的颚(è)足，称颚牙，先端尖锐，形呈钩状，内通毒腺，能分泌(mì)毒汁。蜈蚣的个体大小悬殊。如分布在南美洲的一种蜈蚣，个体甚小，

沙漠蝎



它的体长仅为 0.48 厘米，很容易被人误认为是黑蚂蚁。这是已知蜈蚣中最小的一种。

产于拉丁美洲牙买加的一种热带蜈蚣，是目前已知蜈蚣中足最多、体形最大的一种。它长着 180 对足，最长的足可达 26 厘米。扁平长条形的身体，最