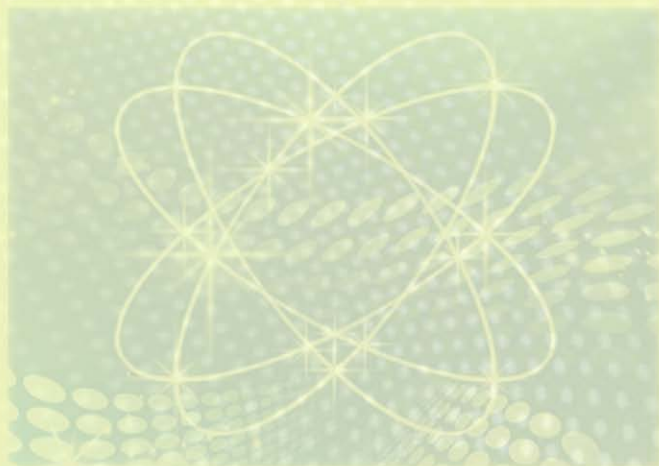


中国学生百科全书 动物王国

龚勋 主编



天津科学技术出版社

新课标必读丛书

中国学生 百科全书

总策划 / 邢 涛
主 编 / 龚 勋

动物王国

Dongwu Wangguo



天津科学技术出版社



tui jian xu

世界儿童基金会

林青宙

推荐序

原来,百科全书可以如此精彩而有趣!

如果用不同类型的人来比喻不同类型的书,那么“百科全书”在许多家长和孩子眼里都会是一个须发皆白的老者,虽然满腹经纶,但那高高在上的工具书的面孔总会让人敬而远之,因此常常被束之高阁。而本套百科全书却更像一个带领孩子去冒险的伙伴,伴随他们在知识的王国慢慢长大。

少年儿童的成长是积极地建构自身的过程。在这个过程中,主动学习知识比被动吸收信息对他们的身心发展更有益处,这种自主认知的内驱力将成为他们提高、完善自我的动力之源。因此,寻找到一套能使孩子爱不释手,同时又能让孩子在阅读过程中获益匪浅的书籍,是父母们最感欣慰的事情。

本套百科全书正是这样一套依据少儿本位、符合少儿认知规律的优秀图书。它不同于传统意义上“大而全”的百科全书,不追求卷帙浩繁的大部头气派和道貌岸然的说教式姿态,而是以调动少年儿童阅读兴趣为出发点,以激发少儿求知欲、开启少儿智慧心门、培养少儿探索精神和创造性思维为编撰宗旨,在整体策划上呈现出知识性与趣味性相结合、互动交流的“授业解惑”与轻松愉快的阅读氛围相结合的全新形式。

丰富有趣的知识内容、灵活新颖的学习方式、快乐认知的阅读感受,将使孩子们在通向未来的旅程上信心满满,以富有创造精神的头脑迎接五彩缤纷的大千世界。





中国儿童教育研究所

陈勉

shen ding xu

审定序

将快乐学习进行到底！

每个孩子都是爱玩的，实际上，“玩”在他们的成长过程中是一种了解世界的学习方式。将严肃、枯燥、被动的说教式教育变为活泼、有趣、主动的快乐学习，使孩子们在玩中自然而然地将各种有用的知识收入囊中，最大限度地开发出个人潜能。

本套“中国学生百科全书”正是在充分了解了少年儿童学习特点的基础上精心编撰而成的，内容选取少儿成长过程中最需学习、掌握的八类自然与人文知识，每一本都能有效地帮助他们建立起对世界的认识。同时，针对少儿注意力不集中、容易分心的认知特点，本套书的编撰者们在版式设计上也别具匠心，突破了传统的图文互配的简单形式，将阅读主题通过制作精良、别开生面的场景图片展现出来，让孩子们在边玩边学的过程中，培养起求知好学的兴趣，将各种知识充分吸收。

没有兴趣的强制性学习，只会扼杀孩子探求真理的天性，抑制他们智力的发展。因此，只有在激发他们学习兴趣的基础上，才能充分调动起他们探索未知的勇气和信心。相信本套“中国学生百科全书”在带给孩子新鲜的阅读感受的同时，也使他们积累了认识和开发世界所必需的知识，使美好的少年生活变得更加丰富，无比充实。







当孩子们翻开这本书的时候，一群可爱的小生灵将会带领他们进入一个绚丽而奇妙的动物世界。在这里，孩子们可以快乐地与狮子驰骋于草原，与雄鹰翱翔于天空，与鱼儿嬉戏于大海……感受大自然赋予它们的生命力，感受它们的智慧与美丽。

本书介绍了五十多种神奇而有趣的动物。为了让孩子们更好地认识动物，我们特别针对他们的理解和接受能力，从灵活有趣的角度出发，在介绍每种小动物时，选择了它们最突出或最有趣的特点，以激发孩子们的兴趣和好奇心。书中对每个动物还配以精美的图片进行辅助说明，力求让孩子们能兴趣盎然地阅读并获得更多的知识。此外，创意新颖的小栏目——“知识百宝箱”还讲述了动物们鲜为人知的一面，以满足孩子们的求知欲望。

动物与人类共同生活在地球上，分享着阳光、空气和水。我们希望孩子们通过阅读这本书，能够更加喜欢和爱护人类的这些朋友，认识到动物对于人类的重要性，增强孩子们的爱心和责任心。

如何使用本书

本书用生动活泼的语言，分五章系统介绍了动物王国里的主要成员。每个章节都自成体系，包括一个属内不同种类的可爱动物们，每种动物都有一篇集知识性和趣味性于一体的文字介绍，并辅以一个动物小档案和小资料作为知识点的补充。同时，本书辅以紧扣内容的生动图片，能帮助孩子更直观地了解这些可爱的动物。

书眉

双页码的书眉标示书名，
单页码的书眉标示每一章的名称。

主标题

本节所介绍的主题动物名称。

热门搜索

该节主题动物的小档案，
言简意赅。

动物风云榜

根据同一属内不同动物的特征所列的榜单，直观简练。

主标题说明

本节的知识主体，用生动的语言介绍了动物的特征、生活习性等。



中国学生百科全书
动物王国

哺乳动物“家谱”风云榜

1 鲸鱼	13 鸭嘴兽
2 大熊猫	14 树袋熊
3 大象	15 浣熊
4 河马	16 河狸
5 北极熊	17 麝
6 棕熊	18 野猪
7 犀牛	19 牦牛
8 狼	20 犀牛
9 海象	21 犛牛
10 海狗	22 犛牛
11 海牛	23 犛牛
12 犛牛	

“贪杯”的大熊猫

热门搜索

姓名：大熊猫
家族：食肉目—大熊猫科
体长：可达150厘米
体重：约100千克
寿命：20~30年
分布：中国中部地区
特点：爱吃竹子，善于攀爬。

96

大熊猫是我国的“国宝”，它们性情温顺、惹人喜爱，不过却常常做傻事——喝水喝到醉倒。原来，大熊猫在喝水的时候，看到水中自己的倒影，还以为又来了一个同伴跟它抢水，于是就拼命地喝起来。喝着喝着，自己就被胀得昏昏沉沉的，像喝醉了一样，然后就干脆倒在小溪旁睡觉，醒了还要继续喝呢。大熊猫是不是傻得

刚出生的小熊猫

20天后的小熊猫

篇章页 ●

每一章都有介绍该章主要内容的概括性文字，并辅以本章具有代表性意义的图片，引导小读者快速掌握本章的知识要点。

知识百宝箱

与正文密切相关的动物知识或动物趣闻,是正文的补充和参考。



五亿年前,原始动物类群爆发了脊椎动物史前爆发。原始脊椎类群,包括软体动物和硬骨鱼类类群,软体动物中的软体类是由中胚层形成,因此它们不属于硬骨鱼类。而硬骨鱼则完全由硬骨形成。我们看到的硬骨鱼类几乎都是硬骨鱼,硬骨鱼中的另一类是硬骨鱼,有硬骨和硬骨形成。硬骨鱼类的祖先一般被认为是硬骨鱼,硬骨鱼类的祖先一般被认为是硬骨鱼,硬骨鱼类的祖先一般被认为是硬骨鱼。

知识百宝箱

大熊猫抓竹鼠

大熊猫并不总是吃素，偶尔也会开荤吃几只竹鼠。大熊猫发现竹鼠的踪迹后，便顺着竹鼠的气味寻找它的洞穴，找到后就用前爪使劲拍打地面，吓得竹鼠直往外逃。大熊猫趁机一跃而上，抱住竹鼠，用力撕去鼠皮，然后美美地享受一顿荤菜。

可爱呢？

大熊猫最喜欢吃竹子，鲜嫩多汁的箭竹更是它的美味佳肴，一只大熊猫一天要吃掉几十千克箭竹。大熊猫喜欢独居，是个流浪汉，常常随季节的变化而搬家。夏天为了避暑，它们把家迁到凉爽的高山上；冬天就转移到温暖的向阳山坡上。

刚出生的熊猫宝宝非常小，只有妈妈体重的千分之一。熊猫妈妈整天抱着孩子，不断舔它，希望它快快长大。

97

半年以后，小熊猫开始跟着妈妈学习爬树、游泳和剥食竹子等本领。两岁时，小熊猫才能离开家独立生活。



熊猫妈妈很疼爱自己的小宝宝。

大熊貓很聰明，甚至可以表演倒立的動作。

猜猜看是什么动物呢?

一会儿告诉你……哈哈



3个月大的小熊猫

7个月大的小熊猫



图片

与本节知识密切相关的
图片，增强小读者对该种动
物的直观认识。

猜猜看是什么动物呢

暗示了下一节所介绍的主题动物，充分调动小读者的阅读积极性。



目录 MU LU

第一章

无脊椎动物大集合

会跳舞的“伞” 14

那些“花儿” 16

海底花园的建造者 18

勤劳的小蜜蜂 20

昆虫中的“大力士” 22

“捕蚊高手”完全攻略 24

“七星警察” 26

蝴蝶飞呀 28

“跳高健将” 30

“横行将军” 32



第二章

自由自在的鱼类大家族

海上“死神” 36

长嘴游泳冠军 38

鲑鱼回家 40

鲤鱼跳龙门 42

可怕的食人鱼 44



美丽的“金鳞仙子” 46

看我七十二变 64

海洋战马 48

神勇无敌壁虎功 66

海中变色鸳鸯 50

珍贵的娃娃鱼 68

会爬树的鱼 52

第三章

两栖爬行类大家庭

蟾蜍宝贝 56

生性残酷的鳄鱼 58

慢性子的龟 60

蛇中之王 62





目录 MU LU

第四章

翱翔天空的鸟类家族

会说人话的鹦鹉 72

我是“强盗”我怕谁 74

电眼“警卫” 76

自私自利的杜鹃 78

空中“千里眼” 80

森林“医生” 82

会游泳的鸟 84

狂奔的鸵鸟 86

动物中的“贵族” 88

天生丽质的孔雀 90

第五章

喝奶长大的哺乳动物

此鱼非鱼 94

“贪杯”的大熊猫 96

陆地上的“巨无霸” 98

极地“霸主” 100



无声的“坦克” 102

生蛋的哺乳动物 104

不喝水的树袋熊 106

草原“霸主” 108

百兽之王 110

“家庭合唱团” 112

恶作剧的黑猩猩 114

穿礼服的“绅士” 116

坐山观“鼠”斗 118

“沙漠之舟” 120

流动的“瞭望塔” 122

小刺球儿 124

海洋中的“文体全才” 126





第一章



无脊椎动物 大集合

无脊椎动物起源于原始海洋中的原鞭毛虫。它们经过几十亿年的发展和演变,分化成了种类繁多的无脊椎动物。无脊椎动物是最低等的一类动物,现存 100 余万种,占据了动物王国的大半壁“江山”,海洋、江河、湖泊、池沼以及陆地上都有它们的踪迹。

无脊椎动物的家族虽然庞大,但是它们中的大多数体形“娇小”,看上去毫不起眼。不过你可别小瞧他们,它们中的许多成员可是十分可爱和可敬的哦!海洋中美丽的“舞蹈家”——水母,海底花园的“建造师”——珊瑚虫,绽放在海底的“菊花”——海葵,害虫的克星——七星瓢虫……无脊椎动物千姿百态,变化万千,它们就像一个个精灵,向人类展示了一个无比奇妙的动物世界。

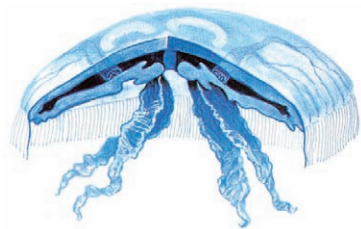
无脊椎动物靓丽风云榜

	1 水母		13 乌贼
	2 海葵		14 章鱼
	3 珊瑚虫		15 爪鱿
	4 海星		16 船蛸
	5 海贝		17 蚯蚓
	6 田螺		18 涡虫
	7 鸚鵡螺		19 水蛭
	8 海綿		20 蛞蝓
	9 竹蛭		21
	10 蜗牛		22
	11 海胆		23
	12		

会跳舞的“伞”

热门搜索

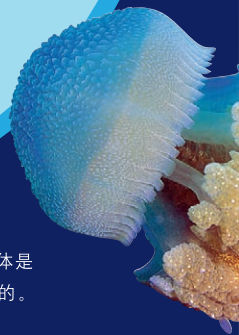
姓名：水母
家族：腔肠动物门—钵水母纲
直径：10~240厘米
体重：10千克以下
寿命：几个星期或一年左右
分布：世界各地的海洋
特点：外表美丽，能射出毒丝。



你见过会跳舞的“伞”吗？

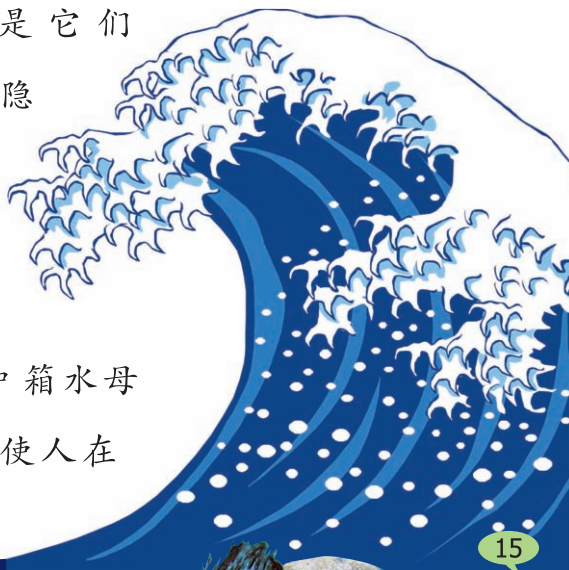
在蔚蓝色的大海里就生活着一种会跳舞的“伞”——水母。水母的整个身体好像一顶透明的圆伞，“伞”下面还长着很多细长的触手。当水母在水里游动的时候，细长的触手跟着美丽的圆“伞”一起漂动，好像在翩翩起舞，姿态优美极了。水母虽然长相美丽，但性情却十分凶猛，它们是海洋里

一般水母的伞状身体是由胶状物质所组成的。





的美丽杀手！水母那些细细长长的触手既是它们的捕食工具，又是它们强有力的武器。水母的触手上隐藏着秘密武器——刺细胞，刺细胞能射出有毒的液体。在全球最毒的十种动物排名中，一种生活在澳大利亚的箱水母名列榜首。这种箱水母的触手碰到人体的任何部位都会使人在30分钟内死亡。



水母体形庞大，不过它的游泳技术可不一般。水母的上半身是一团可以任意伸缩的胶状体，水母游动时先张开伞部将水吸入，然后收缩伞部肌肉，将水喷水吸入，然后收缩伞部肌肉，将水喷出，靠水的反作用力前进。



一个成年箱水母的触须上有数十亿个毒囊和毒针，足够用来杀死20个人。

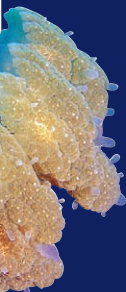
猜猜看是什么动物呢？

一会儿告诉你……哈哈！

知识百宝箱

预知风暴的水母

水母漂浮在海面上，会受风向、风力和洋流的支配。水母的听力超群，长在“伞”缘处的特殊的“耳朵”能听到风浪引起的次声波。这种次声波使水母在风浪到来之前就能够捕捉到风暴的声音，于是，它们好像接受命令似的，悄悄地隐藏在水下，以免被暴风激起的巨浪击碎。



无脊椎动物靓丽风云榜

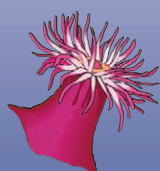
	1 水母		13 乌贼
	2 海葵		14 章鱼
	3 珊瑚虫		15 爪魃
	4 海星		16 船蛸
	5 海贝		17 蚯蚓
	6 田螺		18 涡虫
	7 鹦鹉螺		19 水蛭
	8 海绵		20 蛞蝓
	9 竹蛭		21
	10 蜗牛		22
	11 海胆		23
	12 海兔		

16

那些“花儿”

热门搜索

姓 名：海葵
家 族：腔肠动物门—珊瑚虫纲—海葵目
直 径：0.2~150 厘米
体 重：不详
寿 命：可长达300年以上
分 布：世界各地的海洋中，以热带海域为主
特 点：艳丽夺目，有毒。



在海底的岩石上生长着一种四季盛
开的“海菊花”，它就是海葵。其实啊，海
葵是一种动物。它色彩艳丽，长着许多细
长的触手。当触手在水中不停摆动的时候，
就像随风拂动的花瓣。但
是当一些被吸

丛生的海葵

