

HIJIE ERTONG JINGDIAN AIDU XILIE



世界儿童经典爱读系列

神奇 海洋天空动物

SHENQI
HAIYANG TIANKONG
DONGWU

主编：崔钟雷

世界儿童经典爱读系列



神奇海洋天空动物



主编：崔钟雷

图书在版编目(CIP)数据

神奇海洋天空动物 / 崔钟雷主编. — 长春: 吉林
美术出版社, 2011.3

(世界儿童经典爱读系列)

ISBN 978-7-5386-5314-4

I. ①神… II. ①崔… III. ①动物—儿童读物
IV. ①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 028911 号

书 名: 神奇海洋天空动物

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 刘志远 芦 岩 于 佳
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 880mm × 1230mm 1/16
字 数 120 千字
印 张 12
印 数 1-6000 册
版 次 2011 年 3 月第 1 版
印 次 2011 年 3 月第 1 次印刷

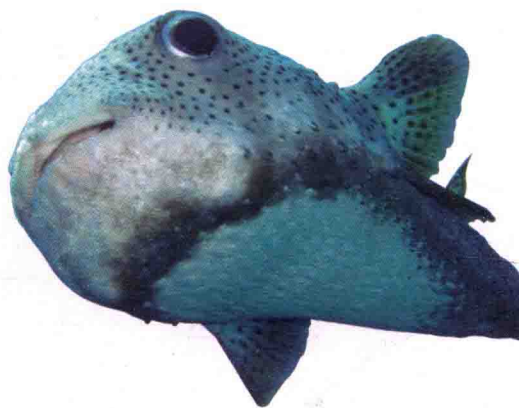
出 版 吉林出版集团
吉林美术出版社
发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 图书经理部: 0431-86037896
网 址 www.jlmspress.com
印 刷 牡丹江邮电印刷厂

ISBN 978-7-5386-5314-4 定价: 19.90 元



目录

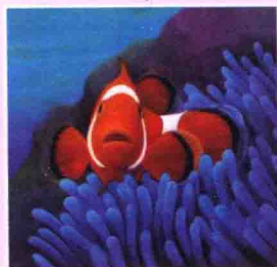
CONTENTS



大洋动物

- 8 千姿百态的珊瑚
- 10 触手众多的海葵
- 12 “海中凤梨”——海鞘
- 14 海洋之花——海绵
- 16 脾气暴躁的龙虾
- 18 富含蛋白质的磷虾
- 20 “海中活化石”——鲎
- 22 横行将军——蟹
- 24 海中幽灵——水母
- 26 生命力顽强的海星
- 28 善于游泳的扇贝
- 30 孕育珍珠的牡蛎
- 32 善于变色的海兔
- 34 名贵的鲍鱼
- 36 千奇百怪的海螺
- 38 富含营养的海参
- 40 “海中刺客”——海胆
- 42 “育儿标兵”——海马





- 88 深海美人鱼——儒艮
- 90 可爱的海豹
- 92 憨态可掬的海象
- 94 头脑聪明的海狮
- 96 南极绅士——企鹅
- 98 北极王者——北极熊



飞行动物

- 44 海马的近亲——海龙
- 46 会使障眼法的章鱼
- 48 水中的烟雾高手——乌贼
- 50 海底寿星——海龟
- 52 身怀剧毒的海蛇
- 54 电力十足的电鳗
- 56 水中之“蛇”——海鳗
- 58 身体扁平的比目鱼
- 60 外形奇特的蝠鲼
- 62 河豚的近亲——刺鲀
- 64 与海葵共舞的小丑鱼
- 66 张牙舞爪的狮子鱼
- 68 珊瑚丛中的蝴蝶鱼
- 70 色彩艳丽的鹦鹉鱼
- 72 海中流浪者——翻车鱼
- 74 性格急躁的箭鱼
- 76 “永不分离”的琵琶鱼
- 78 “身扛大旗”的旗鱼
- 80 “海中飞行家”——飞鱼
- 82 海中智叟——海豚
- 84 海洋杀手——鲨鱼
- 86 海底巨人——鲸

- 100 丛林中的歌唱家——画眉
- 102 金衣公主——黄鹂
- 104 小巧玲珑的柳莺
- 106 貌不惊人的麻雀
- 108 吉祥鸟喜鹊
- 110 从不迷路的鸽子
- 112 鸠占鹊巢的杜鹃
- 114 尾似剪刀的雨燕
- 116 森林女神——蜂鸟
- 118 湖畔精灵——翠鸟
- 120 鸟中织女——织布鸟
- 122 娇小可爱的戴胜
- 124 五彩斑斓的鹦鹉
- 126 一夫一妻的鸿雁
- 128 极地使者——雪雁
- 130 棕尾虹雉
- 132 长相惊人的鹈鹕
- 134 性情活泼的野鸭
- 136 胖乎乎的欧绒鸭





- 138 东方宝石——朱鹮
- 140 鸟中凤凰——极乐鸟
- 142 爱情骗子——鸳鸯
- 144 鸟中一枝花——寿带鸟
- 146 百鸟之王——孔雀
- 148 大自然的清洁工——乌鸦
- 150 俊俏可人的太平鸟
- 152 森林益鸟——啄木鸟
- 154 礼仪小姐——火烈鸟
- 156 东方明珠——白鹳
- 158 飞鸟美人——白鹭
- 160 吉祥长寿的象征——丹顶鹤
- 162 优雅脱俗的疣鼻天鹅
- 164 捕鱼能手——鸬鹚
- 166 大嘴明星——巨嘴鸟
- 168 鸟中魔术师——雷鸟
- 170 “空中劫食”的军舰鸟
- 172 长着酒糟鼻子的海鹦
- 174 悬崖上的使者——海鸠
- 176 海上安全预报员——海鸥
- 178 机场巡逻员——游隼
- 180 空中猎手——金雕
- 182 强盗鸟——白头海雕
- 184 午夜卫士——猫头鹰
- 186 目光犀利的苍鹰
- 188 凤头鹃隼
- 190 空中滑翔机——信天翁

世界儿童经典爱读系列



神奇海洋天空动物



主编：崔钟雷

前言

QIANYAN

玉不琢，不成器。人不学，不知义。童年是人生中最美好的一段时光。儿时的我们犹如一块纯洁无暇的璞玉，有待于接受精心的雕琢；又如一幅洁白的画卷，等待着谱写美丽的篇章。孩子们的眼中充满着美好而又纯真的幻想，憧憬着广阔而又光明的未来，时刻流露着对大千世界的好奇与向往，他们像一只五彩的蝴蝶在追寻雨露和阳光，像一叶扁舟渴望在知识的海洋中扬帆远航。

21 世纪是科技迅猛发展的时代，世界的面貌也将随着知识的拓展而发生转变，素质的全面发展成为未来人才的基本要求。然而知识的探索是永远没有止境的，关键在于我们是否怀有一颗勇于探索的心。作为未来主人翁的小朋友们更应从小培养勇于探索的学习态度。

天上是否会同时出现两个太阳？月亮为什么会有阴晴圆缺？鸵鸟为什么不会飞？孔雀为什么要开屏？浩瀚的宇宙空间是否有神秘的外星生物？中国古老文化又是如何渊源流传的……这一切组成了一部集百家之长于一身，涵盖天文地理、文化科技、动植物王国等诸多领域于一体的《经典爱读》系列丛书。

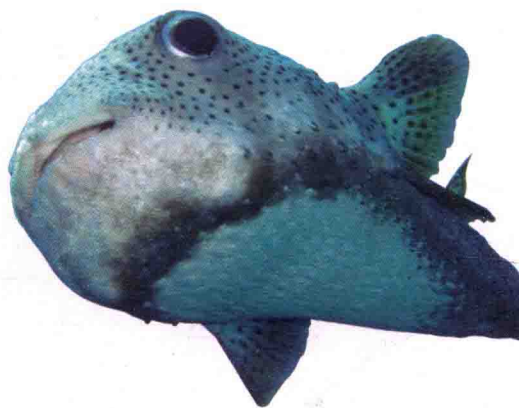


本丛书吸收了前人的成果,针对中国青少年儿童的阅读习惯和认知规律,将知识的趣味性和实用性充分融合。全书图解详细,说理透彻,全面的内容辅以简明的注音体例,精选了上千幅彩色图片,让孩子们在快乐、轻松的阅读氛围中,建构自己知识的宏图。我们真诚地希望您的孩子在这些科学知识的陪伴下,收获快乐,茁壮成长,度过一个美好又幸福的童年。

编者

目录

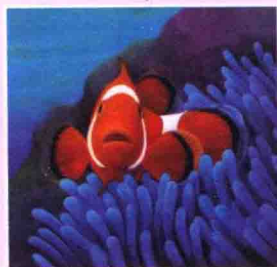
CONTENTS



大洋动物

- 8 千姿百态的珊瑚
- 10 触手众多的海葵
- 12 “海中凤梨”——海鞘
- 14 海洋之花——海绵
- 16 脾气暴躁的龙虾
- 18 富含蛋白质的磷虾
- 20 “海中活化石”——鲎
- 22 横行将军——蟹
- 24 海中幽灵——水母
- 26 生命力顽强的海星
- 28 善于游泳的扇贝
- 30 孕育珍珠的牡蛎
- 32 善于变色的海兔
- 34 名贵的鲍鱼
- 36 千奇百怪的海螺
- 38 富含营养的海参
- 40 “海中刺客”——海胆
- 42 “育儿标兵”——海马





- 88 深海美人鱼——儒艮
- 90 可爱的海豹
- 92 憨态可掬的海象
- 94 头脑聪明的海狮
- 96 南极绅士——企鹅
- 98 北极王者——北极熊



飞行动物

- 44 海马的近亲——海龙
- 46 会使障眼法的章鱼
- 48 水中的烟雾高手——乌贼
- 50 海底寿星——海龟
- 52 身怀剧毒的海蛇
- 54 电力十足的电鳗
- 56 水中之“蛇”——海鳗
- 58 身体扁平的比目鱼
- 60 外形奇特的蝠鲼
- 62 河豚的近亲——刺鲀
- 64 与海葵共舞的小丑鱼
- 66 张牙舞爪的狮子鱼
- 68 珊瑚丛中的蝴蝶鱼
- 70 色彩艳丽的鹦鹉鱼
- 72 海中流浪者——翻车鱼
- 74 性格急躁的箭鱼
- 76 “永不分离”的琵琶鱼
- 78 “身扛大旗”的旗鱼
- 80 “海中飞行家”——飞鱼
- 82 海中智叟——海豚
- 84 海洋杀手——鲨鱼
- 86 海底巨人——鲸

- 100 丛林中的歌唱家——画眉
- 102 金衣公主——黄鹂
- 104 小巧玲珑的柳莺
- 106 貌不惊人的麻雀
- 108 吉祥鸟喜鹊
- 110 从不迷路的鸽子
- 112 鸠占鹊巢的杜鹃
- 114 尾似剪刀的雨燕
- 116 森林女神——蜂鸟
- 118 湖畔精灵——翠鸟
- 120 鸟中织女——织布鸟
- 122 娇小可爱的戴胜
- 124 五彩斑斓的鹦鹉
- 126 一夫一妻的鸿雁
- 128 极地使者——雪雁
- 130 棕尾虹雉
- 132 长相惊人的鹈鹕
- 134 性情活泼的野鸭
- 136 胖乎乎的欧绒鸭





- 138 东方宝石——朱鹮
- 140 鸟中凤凰——极乐鸟
- 142 爱情骗子——鸳鸯
- 144 鸟中一枝花——寿带鸟
- 146 百鸟之王——孔雀
- 148 大自然的清洁工——乌鸦
- 150 俊俏可人的太平鸟
- 152 森林益鸟——啄木鸟
- 154 礼仪小姐——火烈鸟
- 156 东方明珠——白鹳
- 158 飞鸟美人——白鹭
- 160 吉祥长寿的象征——丹顶鹤
- 162 优雅脱俗的疣鼻天鹅
- 164 捕鱼能手——鸬鹚
- 166 大嘴明星——巨嘴鸟
- 168 鸟中魔术师——雷鸟
- 170 “空中劫食”的军舰鸟
- 172 长着酒糟鼻子的海鹦
- 174 悬崖上的使者——海鸠
- 176 海上安全预报员——海鸥
- 178 机场巡逻员——游隼
- 180 空中猎手——金雕
- 182 强盗鸟——白头海雕
- 184 午夜卫士——猫头鹰
- 186 目光犀利的苍鹰
- 188 凤头鹃隼
- 190 空中滑翔机——信天翁



DAYANG
DONGWU

大洋动物

畅

游在辽阔深邃的海洋世界，

流连于绚丽神秘的海底王国，

为好奇的心灵铺设一条跨越海陆的彩虹，

开始探寻海洋生灵的梦幻之旅。



千姿百态的珊瑚

shān hú shì hǎi yáng qiāng cháng dòng wù zuì měi lì de dài biǎo shān hú zài qiāng cháng
珊瑚是海洋腔肠动物最美丽的代表。珊瑚在腔肠
dòng wù zhōng shì gè tǒng chēng shǔ cì bāo dòng wù mén shān hú tōng cháng bāo kuò ruǎn shān
动物中是个统称，属刺胞动物门。珊瑚通常包括软珊
hú liǔ shān hú hóng shān hú shí shān hú jiǎo shān hú shuǐ xī shān hú cāng shān hú
瑚、柳珊瑚、红珊瑚、石珊瑚、角珊瑚、水螅珊瑚、苍珊瑚
hé shēng shān hú děng shān hú shì shān hú chóng fēn mì chū de wài ké shān hú chóng zài
和笙珊瑚等。珊瑚是珊瑚虫分泌出的外壳，珊瑚虫在
bái sè yòu chóng jiē duàn biàn zì dòng gù dìng zài xiān bèi shān hú de shí huī zhì yí gǔ duī
白色幼虫阶段便自动固定在前辈珊瑚的石灰质遗骨堆
shàng jiù zhè yàng wú shù dài de shān hú chóng gòu chéng le wǒ men suǒ kàn dào de shān
上，就这样，无数代的珊瑚虫构成了我们所看到的珊



hú shān hú de huà xué chéng fèn zhǔ yào wéi
瑚。珊瑚的化学成分主要为

yǐ wēi jīng fāng jiě shí jí hé tǐ xíng
 CaCO_3 , 以微晶方解石集合体形

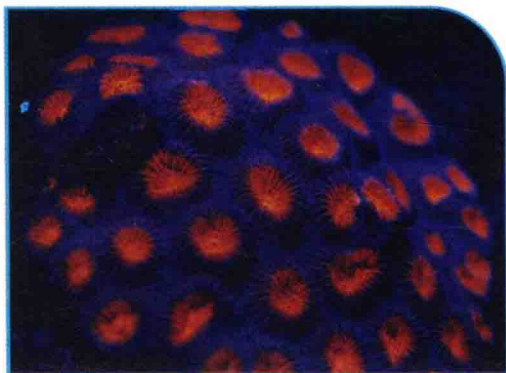
shì cún zài shān hú de xíng tài duō chéng shù zhī
式存在, 珊瑚的形态多呈树枝

zhuàng shàng miàn yǒu zòng tiáo wén yán sè xiān
状, 上面有纵条纹, 颜色鲜

yàn měi lì yán sè liàng lì de shān hú shù shì rén
艳美丽。颜色亮丽的珊瑚树是人

mén shí fēn qīng lài de zhuāng shì pǐn ér qiě hái
们十分青睐的装饰品, 而且还

jù yǒu hěn gāo de yào yòng jià zhí
具有很高的药用价值。



珊瑚纲是腔肠动物门最大的一个纲, 全部为海生。已知腔肠动物门有九千余种动物。

shān hú chóng de shēn tǐ chéng zhōng kōng de yuán zhù xíng xià duān fù zhuó zài shān hú
珊瑚虫的身体成中空的圆柱形, 下端附着在珊瑚

biǎo miàn dǐng duān yǒu kǒu zhōu wéi yǒu duō quān chù shǒu néng gòu shēn zhǎn shān hú chóng zài
表面, 顶端有口, 周围有多圈触手, 能够伸展。珊瑚虫在

shēng zhǎng guò chéng zhōng néng xī shōu hǎi shuǐ zhōng de gài hé èr yǎng huà tàn rán hòu fēn mì
生长过程中能吸收海水中的钙和二氧化碳, 然后分泌

chū shí huī shí biàn wéi zì jǐ shēng cún de wài ké shān hú chóng de měi yí gè dān tǐ de shān
出石灰石, 变为自己生存的外壳。珊瑚虫的每一个单体的珊

hú chóng zhǐ yǒu mǐ lì nà yàng dà xiǎo tā men yì
瑚虫只有米粒那样大小, 它们一

qún yì qún de jù jū zài yì qǐ yí dài dài de xīn
群一群地聚居在一起, 一代代地新

chén dài xiè shēng zhǎng fán yǎn tóng shí bù duàn fēn
陈代谢, 生长繁衍, 同时不断分

mì chū shí huī shí bìng nián hé zài yì qǐ zhè yàng jiù
泌出石灰石, 并黏合在一起, 这样就

zǔ chéng le shān hú lìng wài zhè xiē shí huī shí jīng
组成了珊瑚。另外, 这些石灰石经

guò yǐ hòu de yā shí shí huà xíng chéng dǎo yǔ hé
过以后的压实、石化, 形成岛屿和

jiāo shí yě jiù shì suǒ wèi de shān hú jiāo
礁石, 也就是所谓的珊瑚礁。

迷你档案馆

英文名: Coral

中文名: 珊瑚

类别: 腔肠类

科属: 珊瑚虫纲

分布地: 热带、亚热带

浅海区





触手众多的海葵

hǎi kuí shì wǒ guó gè dì hǎi bīn zuì cháng jiàn de hǎi yáng qiāng cháng dòng wù shì yì
海葵是我国各地海滨最常见的海洋腔肠动物，是一

zhǒng gòu zào fēi cháng jiǎn dān de dòng wù hǎi kuí de wài biǎo hěn xiàng zhí wù hǎi kuí de
种构造非常简单的动物。海葵的外表很像植物，海葵的

dān tǐ chéng yuán zhù zhuàng zhù tǐ kāi kǒu duān wéi kǒu pán kǒu pán zhōng yāng wéi kǒu kǒu
单体呈圆柱状，柱体开口端为口盘，口盘中央为口，口

bù zhōu wéi shì shù liàng zhòng duō de chù shǒu zhè xiē shí fēn róu ruǎn de chù shǒu yóu rú měi
部周围是数量众多的触手，这些十分柔软的触手犹如美

lì de huā bàn shǐ de hǎi kuí kàn qǐ lái xiàng yì duǒ xiàng rì kuí yí yàng
丽的花瓣，使得海葵看起来像一朵向日葵一样。

hǎi kuí de yán sè duō yàng lǜ de hóng de bái
海葵的颜色多样,绿的、红的、白

de jú huáng de jù bān diǎn huò tiáo wén de huò duō sè
的、橘黄的、具斑点或条纹的或多色

de zhè xiē yán sè shǐ de hǎi kuí xiǎn de fēn wài měi lì
的,这些颜色使得海葵显得分外美丽。

hǎi kuí zhī suǒ yǐ yǒu gè zhǒng gè yàng de yán sè yī
海葵之所以有各种各样的颜色,一

shì yīn wèi tā men zì shēn de sè sù èr shì lái zì tā
是因为它们自身的色素,二是来自它

men de gòng shēng hǎi zǎo hǎi kuí kě yǐ bāng zhù hǎi zǎo
们的共生海藻。海葵可以帮助海藻

chōng fèn de jìn xíng guāng hé zuò yòng hǎi zǎo zé kě yǐ
充分地进行光合作用,海藻则可以

wèi hǎi kuí tí gōng yíng yǎng
为海葵提供营养。

duō shù hǎi kuí xìng qíng gū pì xǐ huān dú jū gè tǐ
多数海葵性情孤僻,喜欢独居,个体

xiāng yù shí yě cháng huì fā shēng chōng tū shèn zhì sǐ shā liǎng
相遇时也常会发生冲突甚至厮杀。两

gè hǎi kuí zài gāng jiē chù shí chù shǒu yì jiē chù jiù huì fēn kāi
个海葵在刚接触时触手一接触就会分开,

dàn shì jiē xià lái jiù huì yǒu liǎng zhǒng bù tóng de jié jú liǎng
但是接下来就会有两种不同的结局:两

zhě ruò shǔ tóng yì wú xìng shēng zhí xì de chéng yuán jiù huì zhú
者若属同一无性生殖系的成员,就会逐

jiàn shēn zhǎn chù shǒu xiàng péng you wò shǒu yí yàng xiāng hù dā
渐伸展触手,像朋友握手一样相互搭

zài yì qǐ ruò shǔ bù tóng fán zhí xì de chéng yuán chù shǒu yì
在一起;若属不同繁殖系的成员,触手一

jiē chù jiù suō huí rán hòu bǐ cǐ jiàn bá nǚ zhāng zhǎn kāi yì
接触就缩回,然后彼此剑拔弩张,展开一

chǎng sǐ shā hǎi kuí zhī jiān zhǎn kāi zhēng dòu zhǔ yào shì
场厮杀。海葵之间展开争斗主要是

wèi le zhēng duó shēng cún lǐng dì
为了争夺生存领地。

迷你档案馆

英文名: Sea Anemone

中文名: 海葵

类别: 腔肠动物

科属: 珊瑚虫纲海葵目

分布地: 世界各海洋

