



时代生活

新世纪少年百科 II

SHIDAI SHENGHUO XINSHIJI SHAO NIAN BAIKE

| 走进哺乳动物王国 | 探索海洋动物 |

〔美国〕时代生活编辑部 著 时代生活编译部 译

吉林出版集团 | 吉林文史出版社



新世纪少年百科 II

SHIDAI SHENGHUO XINSHIJI SHAONIAN BAIKE

| 走进哺乳动物王国 | 探索海洋动物 |

〔美国〕时代生活编辑部 / 著 时代生活编译部 / 译

图书在版编目(CIP)数据

时代生活新世纪少年百科：精装豪华版 / [美国] 时代生活编辑部著；时代生活编译部译. — 长春：
吉林文史出版社，2011.7
ISBN 978-7-5472-0764-2

I. ①时… II. ①美… ②时… III. ①科学知识—少年读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第142528号

Authorized Simplified Chinese Character Edition Published by: Jilin Literature
and History Publishing House © Chinese Language Edition by Educational Technologies Limited. © Asian English-
language edition by Time Life Inc. All rights reserved.

No part of this Book may be reproduced in any form, or by any electronic or
mechanical means, including information storage and retrieval devices or systems,
without prior written permission from the publisher, except that brief passages
may be quoted for review.

吉林省版权局著作权合同登记图字：07-2010-2655 07-2010-2654 07-2010-2653 07-2010-2656 07-2010-2657
07-2010-2658 07-2010-2659 07-2010-2660 07-2010-2661 07-2010-2662

时代生活新世纪少年百科

SHIDAISHENGHUOXINSHIJISHAONIANBAIKE

/出版人/ 徐 潜

/版 权/ 教育科技有限公司

/原 著/ 时代生活编辑部[美国]

/翻 译/ 时代生活编译部

/出版发行/ 吉林出版集团 吉林文史出版社(长春市人民大街4646号)

www.jlws.com.cn

/责任编辑/ 袁一鸣

/责任校对/ 李洁华

/封面设计/ 柳雨泽

/印 刷/ 辽宁美术印刷厂

/出版日期/ 2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

/开 本/ 889mm×1194mm 1/16

/字 数/ 1200千字

/印 张/ 80

/书 号/ ISBN 978-7-5472-0764-2

/定 价/ 498.00元(共5册)

直销电话/0431-86037500 版权所有 侵权必究



时代生活

新世纪少年百科 II

SHIDAI SHENGHUO XINSHIJI SHAONIAN BAIKE

| 走进哺乳动物王国 | 探索海洋动物 |

〔美国〕时代生活编辑部 / 著 时代生活编译部 / 译

长鼻目动物

动物界 / 14 /

什么是哺乳动物? / 16 /

象 / 18 /

象大特写 / 20 /



有蹄类动物

什么是有蹄哺乳动物? / 22 /

奇蹄目动物

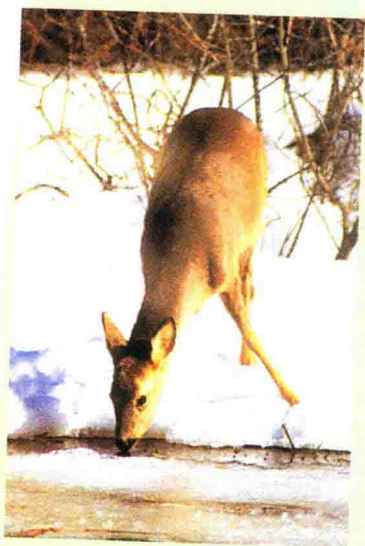
斑马: 花哨的马儿 / 24 /

马: 家马和野马 / 26 /

犀牛: 疾步如飞的跑手 / 28 /



偶蹄目动物



河马: 非洲的河中之马 / 30 /

骆驼: 沙漠旅行家 / 32 /

美洲驼和它们的亲戚 / 34 /

至高无上的长颈鹿 / 36 /

鹿 / 38 /

鹿大特写(一) / 40 /

鹿大特写(二) / 42 /

羚羊与瞪羚 / 44 /

给野牛让路 / 46 /

野牛大特写 / 48 /

步履稳健的山羊 / 50 /

食肉目动物

什么是食肉动物? / 52 /

狮子: 热带草原之王 / 54 /

虎: 孤独的猎人 / 56 /

美洲豹与非洲豹 / 58 /

猎豹: 短跑冠军 / 60 /



猫科动物小巧凶猛	/ 62 /
熊猫: 可爱的独行客	/ 64 /
灰熊	/ 66 /
北极熊: 冰上捕食者	/ 68 /
犬科动物	/ 70 /
犬科动物大特写	/ 72 /
臭鼬和它们的亲戚	/ 74 /
海獭: 如鱼得水	/ 76 /



啮齿目动物

什么是啮齿动物?	/ 78 /
河狸: 筑坝专家	/ 80 /

兔形目动物

家兔和野兔	/ 82 /
-------------	--------



贫齿目动物

树懒: 悠然闲荡 / 84 /

鳞甲目动物

食蚁兽 / 86 /



食虫目动物

鼯鼠、刺猬、鼯鼠: 昆虫美食家 / 88 /

翼手目动物

蝙蝠: 黑夜之王 / 90 /

吸血蝠 / 92 /



灵长目动物

什么是灵长目动物? / 94 /

狐猴: 原猴亚目猴 / 96 /



猴子: 新大陆与旧大陆		/ 98 /
长臂猿: 小类人猿		/ 100 /
猩猩: 大类人猿		/ 102 /
大猩猩: 温驯的巨兽		/ 104 /
黑猩猩: 群居动物		/ 106 /
黑猩猩大特写		/ 108 /

有袋目动物

什么是有袋目动物?		/ 110 /
有袋目动物大特写		/ 112 /



单孔目动物

下蛋的鸭嘴兽		/ 114 /
--------	-------	---------

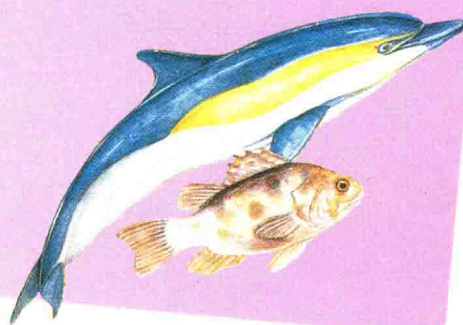
鲸目动物

什么是海洋哺乳动物? / 116 /

长须鲸 / 118 /

齿鲸 / 120 /

海豚与鼠海豚 / 122 /



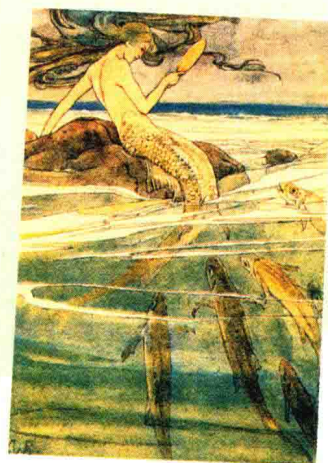
鳍足目动物

海豹与海象 / 124 /



海牛目动物

温文的海牛 / 126 /



海洋环境

海洋生物	/ 128 /
水的世界	/ 130 /
海底世界	/ 132 /
海洋里的水	/ 134 /
海浪之谜	/ 136 /
海浪大特写	/ 138 /
高潮和低潮	/ 140 /
洋流: 海洋中的河	/ 142 /
气象和气候	/ 144 /



海草和浮游生物

藻类与海草	/ 146 /
-------------	---------



巨藻丛林	/ 148 /
四处漂泊的浮游生物	/ 150 /
浮游生物大特写	/ 152 /
什么是食物网?	/ 154 /

无脊椎动物

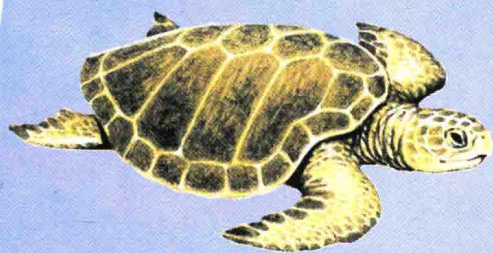
什么是无脊椎动物?	/ 156 /
海绵: 最低等的无脊椎动物	/ 158 /
水母和其他刺胞动物	/ 160 /
海洋蠕虫	/ 162 /
蛤蜊、海蛞蝓和海蜗牛	/ 164 /
章鱼和鱿鱼	/ 166 /
章鱼大特写	/ 168 /



螃蟹、龙虾和虾	/ 170 /
海星：棘皮动物	/ 172 /
海鞘、萨尔帕和文昌鱼	/ 174 /
来自海洋的药物	/ 176 /



鱼类



什么是鱼?	/ 178 /
鱼的体型	/ 180 /
鱼怎样运动?	/ 182 /
鱼的感觉器官	/ 184 /
鱼的繁殖	/ 186 /
鱼的防卫	/ 188 /
鲨鱼	/ 190 /



鲨鱼大特写 / 192 /

鳐与魟 / 194 /

爬行动物和哺乳动物

海龟 / 196 /

海蛇 / 198 /

海獭 / 200 /

海豹和海象 / 202 /

海牛 / 204 /

认识鲸的家族 / 206 /

海豚和鼠海豚 / 208 /

鲸 / 210 /

鲸大特写 / 212 /



特殊生境

潮间带	/ 214 /
珊瑚礁	/ 216 /
珊瑚礁大特写	/ 218 /
珊瑚礁居民	/ 220 /
深海	/ 222 /
深海海底	/ 224 /
南北极	/ 226 /



海洋勘探

古代的航海者	/ 228 /
挑战者号：第一艘深海探测器	/ 230 /



早期的潜水员 / 232 /

深海勘探 / 234 /

深海勘探大特写 / 236 /

沉船与财宝 / 238 /

亚历山大：消失的城市 / 240 /



词汇 / 242 /



动物界

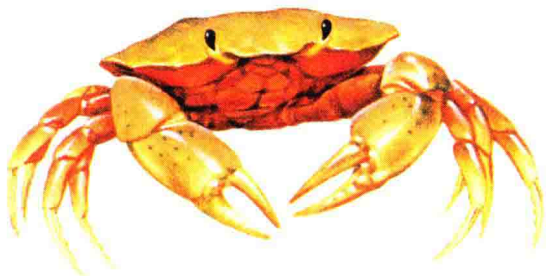
地球上的生物各具形态, 已知的动物种类多达900万至1000万, 说不定还有更多不曾被发现的。科学家们为了把动物分类, 因此研究出一套分类系统, 将相关的动物划分成为群体。这一体系就像漏斗般上宽下窄: 首先笼统地分为“界”, 然后再分为“门”, 之后更进一步将“门”分为“纲”。这样一直细分下去, 直到最后便成为特定的类别——“种”。

动物界可分为脊椎动物和无脊椎动物, 下面的图表展示当中的千变万化。

分类法

下面的英文口诀可以帮助你记住动物分类的顺序: King Philip Cries Out For Good Soup (菲力国王大声呼喊, 希望有一碗美味的汤)。例如狮子可以作以下的分类:

界 (Kingdom)	动物界
门 (Phylum)	脊索门
纲 (Class)	哺乳纲
目 (Order)	食肉目
科 (Family)	猫 科
属 (Genus)	大型猫属
种 (Species)	狮 子



甲壳动物

蟹、龙虾和藤壶都是甲壳动物。甲壳动物可多达4万种, 大部分都生活海里。它们的躯体被一层叫外骨骼的坚硬外壳保护。它们的腿有关节, 而且大多用鳃囊呼吸。

环节动物

包括8700多种蚯蚓及其他环节动物。它们的身体结构简单: 由头、长而有分节的躯体以及消化道构成。



软体动物

有10万多种, 大多数在海洋中生活。这些动物, 如蛤蜊和蜗牛, 用坚硬的外壳保护柔软的躯体。



昆虫类

科学家们知道的昆虫虽有80万种, 但据估计, 实际存在的昆虫可多达3000万种。昆虫包括蝴蝶、蜚蠊和蚂蚁等。和甲壳动物一样, 昆虫也长有外骨骼和关节腿; 它们大多是陆栖生物。



低级无脊椎动物

低级无脊椎动物是结构最简单的动物, 包括许多门和许多纲的无头生物, 例如水母、珊瑚、海绵, 以及只有在显微镜下才看得见的单细胞动物。



无脊椎动物