



视觉大发现



国家级青少年文化创意产业基地倾力打造

生存专家——

两栖爬行动物

SHENGCUN ZHUANJIA
LIANGQI PAXING
DONGWU

主编 崔钟雷



吉林出版集团 JILIN PUBLISHING GROUP
吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位

SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIAN · SHIJUE DA FAXIAN



视觉大发现 ShiJue Da FaXian



生存专家——两栖爬行动物

主编 崔钟雷



图书在版编目(CIP)数据

生存专家——两栖爬行动物 / 崔钟雷主编. — 长春
: 吉林美术出版社, 2012.11
(视觉大发现)
ISBN 978-7-5386-7050-9

I. ①生… II. ①崔… III. ①两栖纲—儿童读物②爬
行纲—儿童读物 IV. ①Q959.5-49②Q959.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 262183 号

视觉大发现

生存专家——两栖爬行动物

书 名: 生存专家——两栖爬行动物

策 划 钟 雷
主 编 崔钟雷
副 主 编 张文光 翟羽朦 李 雪
出 版 人 石志刚
责任编辑 栾 云 王 洋
装帧设计 稻草人工作室 
开 本 889mm × 1194mm 1/16
字 数 100 千字
印 张 6.5
印 数 1-4500 册
版 次 2012 年 12 月第 1 版
印 次 2012 年 12 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
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 沈阳旭日印刷有限公司印刷



ISBN 978-7-5386-7050-9 定价: 19.90 元

FOREWORD 前言



人们常说,眼睛是心灵的窗户,人们通过观察认知这个神奇的世界。多姿多彩的世界充满了让人眼花缭乱的新奇事物,我们通过观察和思考感悟新知。每一个新的发现都会让我们更热爱这个世界,而世界也会因为你的发现更加精彩。

各种可爱的宠物,你真的了解它们的喜怒哀乐吗?那些在蔚蓝色海洋中遨游的精灵有着怎样的缤纷色彩?濒临灭绝的珍贵物种面临着哪些生存危机?它们是否会继续徜徉在自己的家园?风靡世界的快刀名枪有哪些与众不同,又有着怎样的传奇战例?极速超酷的世界名车,聪明的你一定不会错过它们的故事……在这套《视觉大发现》系列书里,你可以尽情地欣赏和感受动物的丰富多样,科技的万千变化。

书中上千幅精心挑选的图片生动而美丽,带给你不一样的视觉冲击。此外,书中还有着包罗万象的百科知识,你可以在这里开拓视野、收获新知。

本套丛书内容丰富,版式精美,图文并茂。翻开这本书,你会知道原来世界如此多彩,它给你一个全新的视角去了解这个世界,带给你从未感受过的新鲜。快睁大眼睛来看看吧!

编者



CONTENTS 目录

Chapter 1

第一章

两栖动物

- 10 大嗓门的蛙——牛蛙
- 12 蛙中至宝——林蛙
- 14 树上小精灵——树蛙
- 16 用嘴孵卵的蛙——达尔文蛙
- 18 隐身高手——雨蛙
- 20 亚洲之蛙——虎纹蛙
- 22 “防御大师”——番茄蛙
- 24 泥土中的冬眠者——花背蟾蜍
- 26 癞蛤蟆——黑眶蟾蜍
- 28 世界上最大的蟾蜍——海蟾蜍
- 30 分布广泛的蟾蜍——绿蟾蜍
- 32 有双重身份的青蛙——非洲爪蟾
- 34 擅长打洞的蟾蜍——锄足蟾
- 36 会装死的蟾蜍——铃蟾
- 38 小人鱼——洞螈
- 40 北美特有的蝾螈——虎纹钝口螈
- 42 身长白刺的“爸爸”——黄斑拟小鲵
- 44 活动的“大理石”——云石蝾螈
- 46 “泥小狗”——斑泥螈
- 48 北美最大的陆地鲟——陆巨鲟



Chapter 2

第二章

爬行动物

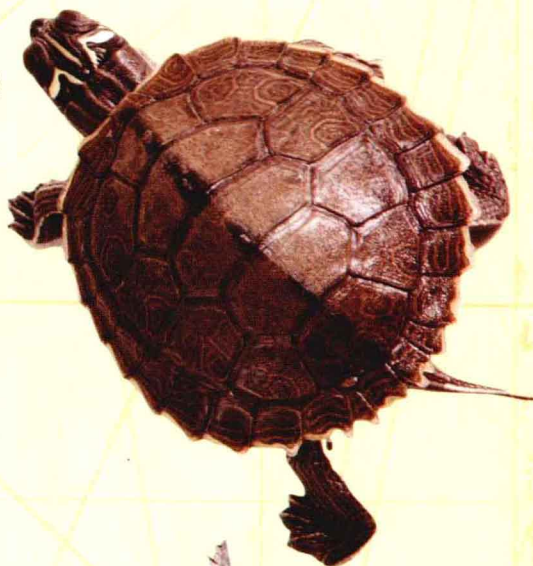


- 52 胎生的变色龙——杰克森变色龙
- 54 大胃王——七彩变色龙
- 56 带颈伞的蜥蜴——伞蜥
- 58 戴着“围脖”的蜥蜴——项圈蜥
- 60 火云素的化身——火蜥蜴
- 62 海中生活的蜥蜴——海鬣蜥
- 64 最会虚张声势的蜥蜴——鬃狮蜥
- 66 北美“明星”——吉拉毒蜥
- 68 最大的蜥蜴——科莫多巨蜥
- 70 蓝尾巴的蜥蜴——蓝尾石龙子
- 72 仙蟾——大壁虎
- 74 草中“猛虎”——虎蛇
- 76 美丽的诱惑——珊瑚蛇
- 78 全身翠绿的蛇——竹叶青
- 80 蛇中之王——眼镜王蛇
- 82 红树林中的精灵——蓝灰扁尾蛇



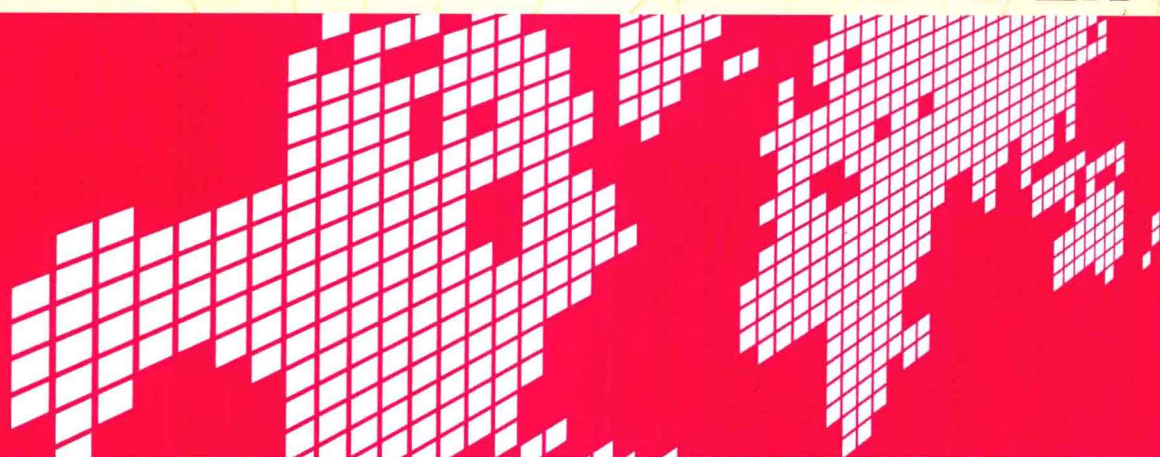
CONTENTS 目录

- 84 美洲“霸主”——美洲鳄
- 86 跳跃“健将”——古巴鳄
- 88 非洲珍宝——尼罗鳄
- 90 奔跑“健将”——澳洲淡水鳄
- 92 西半球最大的鳄鱼——奥里诺科鳄
- 94 长寿“老人”——绿海龟
- 96 气质典雅的龟——地图龟
- 98 “胆小鬼”——布氏拟龟
- 100 可爱的宠物龟——东部箱龟
- 102 背上长“星”的龟——印度星斑陆龟



视觉大发现

生存专家——两栖爬行动物



Chapter 1

第一章

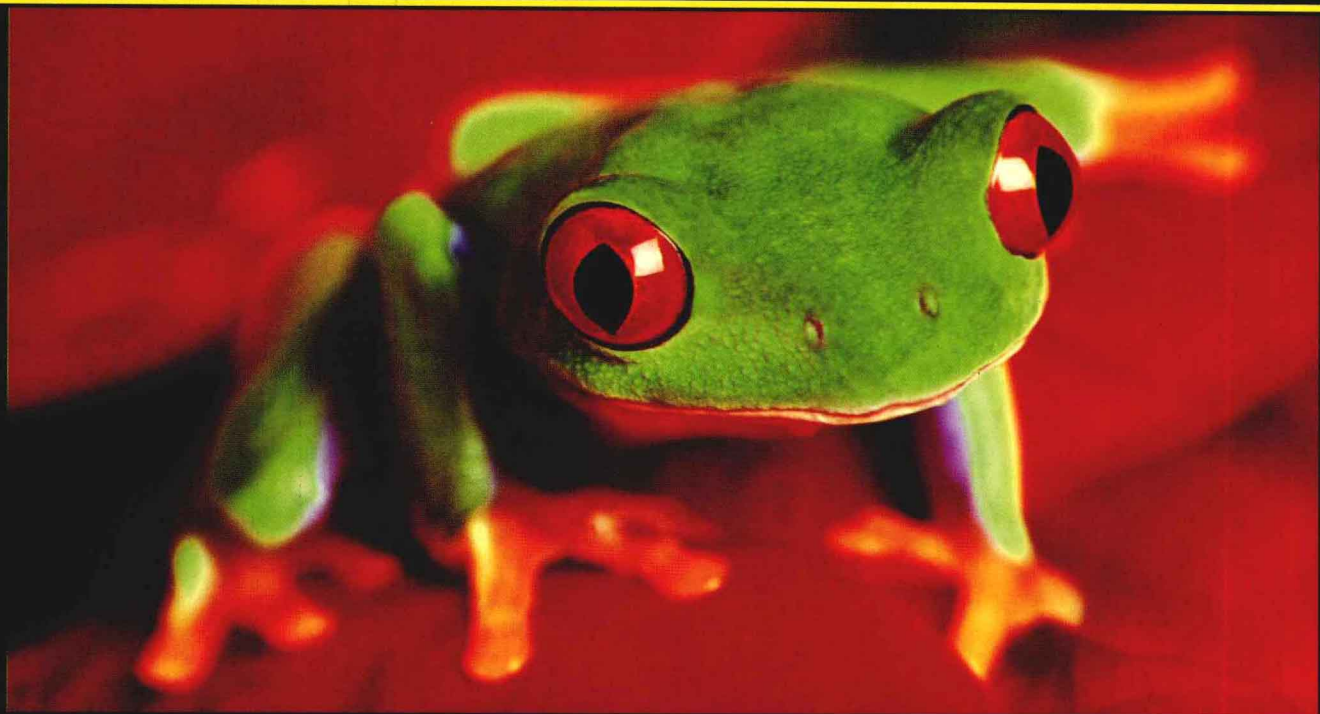
两栖动物

L I A N Q I

D O N G W U

两栖动物是第一种呼吸空气的陆生脊椎动物，
它们出现在三亿六千万年前的泥盆纪后期。

为了物种的延续，
两栖动物在海洋环境突变的时候向陆地进军。
它们的出现，代表了动物从水生到陆生的过渡期。





大嗓门的蛙——牛蛙

牛蛙原产于北美洛基山脉一带，是北美最大的蛙类，因叫声与牛叫类似而得名。牛蛙的经济价值巨大，集食用、药用等价值于一身。1959年，我国开始引进牛蛙，我国引进的牛蛙主要靠人工养殖。



“大胃王”

牛蛙不仅体形较大，食量也比较大。在摄食旺季，牛蛙的最大胃容可以达到空胃容的10倍，因此牛蛙是名副其实的“大胃王”，有时甚至会发生残食同类的现象。虽然牛蛙的食量很大，但是它也十分耐饥。在食物极度缺乏时，它可以连续4个月甚至1年不进食。这时，牛蛙的新陈代谢水平会大幅度降低，体重也减轻许多。



危害

牛蛙的性情凶猛，是两栖动物的天敌。





巨大的价值



牛蛙的食用价值很高,它的肉不仅味道鲜美,而且营养丰富,是一种低脂肪、低胆固醇、高蛋白质的食品。除了食用,牛蛙的肉还可入药,有滋补解毒、养心安神的功效。牛蛙的皮可以制成皮革,是皮鞋、皮带等的优质材料,还可制成手套和皮胶,也是外科手术线的原料。牛蛙油可做润滑油。



中文名:牛蛙

英文名:Bull Frog

科属:赤蛙科

体长:约 20 厘米

食物:不同阶段的食性不同

分布地:世界性分布



蛙中至宝——林蛙

林蛙是欧洲林蛙的中国亚种,又被称为哈士蟆。它主要生活在林区,以陆栖为主,因此被称为林蛙。林蛙集食用、药用、美容等功效于一身,是一种珍稀的蛙类。

东北林蛙

东北林蛙因生活在中国东北的山区而得名,是中国特有的物种。东北林蛙集食用、药用、美容等价值于一身,因此在蛙类中,东北林蛙是经济价值最高的一种。

东北林蛙的肉质细嫩,易被人体吸收,男女老少皆可食用,是很好的滋补食品。明清时期,东北林蛙就已被列为贡品。现在,东北林蛙与红景天和不老草一起被列为“东北新三宝”。



长白山林蛙

在所有林蛙中,长白山林蛙的营养价值和药用价值是最高的。长白山林蛙多生活在林间的草地、沼泽和水塘地区,每年4月—5月产卵,每次可产卵900枚—1200枚。到了9月,长白山林蛙开始进入到深水地区冬眠,冬眠一直持续到次年3月。

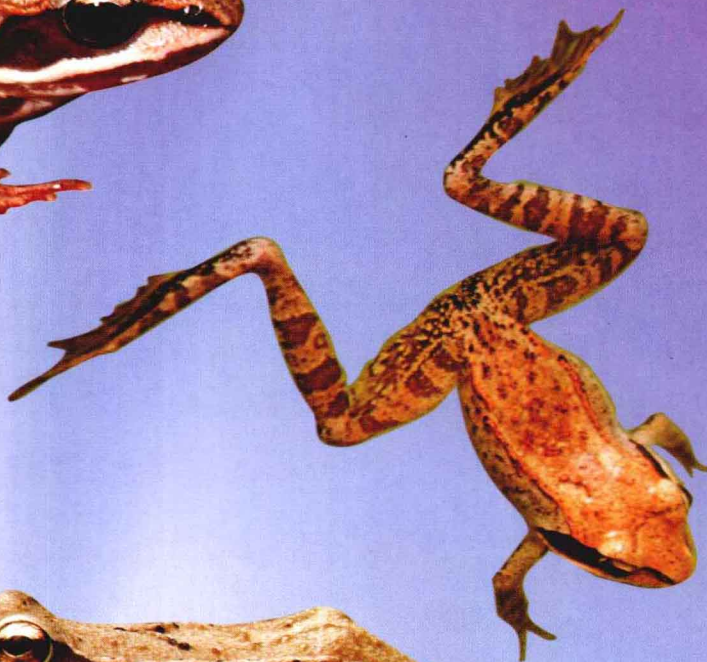




林蛙油



林蛙油是因其形状类似脂肪而得名的，但它并不是脂肪，而是由雌性林蛙的输卵管经过加工后制成的。对女性来说，林蛙油是一种很好的补品，它不仅能够美容，而且是妇女分娩后最好的补身食品。除此之外，林蛙油还有提高免疫力和抗疲劳等诸多功效。



中文名:林蛙

英文名:Common Frog

科属:蛙科蛙属

体长:7 厘米—8 厘米

食物:昆虫

分布地:中国北部、西伯利亚、朝鲜





树上小精灵——树蛙

树蛙是一种以树栖为主的蛙类,它们分布广泛,种类有 200 种—300 种。我国大约有 29 种,我国树蛙的分布虽然很广泛,但是数量十分稀少。树蛙的指和趾间有蹼,可以在空中滑翔。



“变色龙”

树蛙以树林为家,它们之所以能够在树上自由地爬来爬去,是因为它们的趾间上有吸盘。如同变色龙一样,树蛙体表的颜色会随着环境的变化而变化:在树枝上时,树蛙是青绿色的;在水底、泥地上时,树蛙是淡绿色的;在土地上,树蛙又变成了黄色。



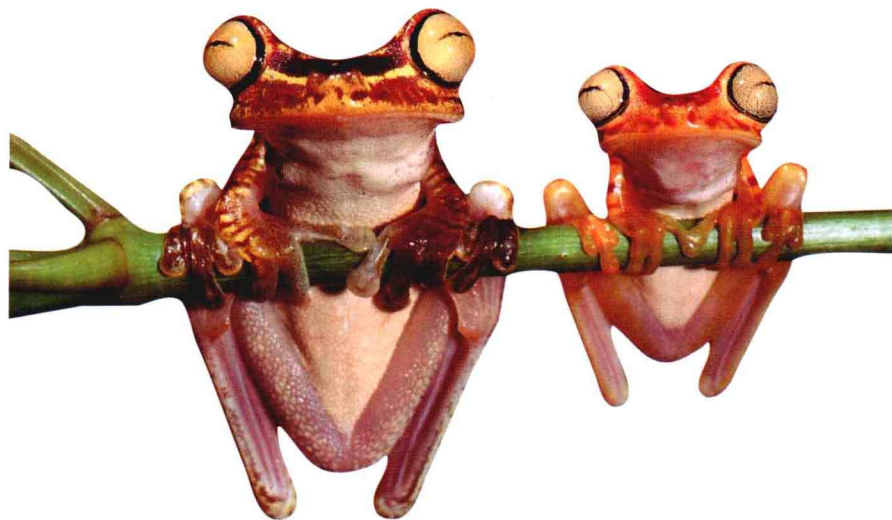
树上生活

树蛙是一种夜行性蛙类。白天,它们大多在树上休息;到了夜晚,才出来觅食。树蛙的视觉不够敏锐,它们只能看到移动的食物,对于那些静止的食物,它们是看不到的。



树上繁殖

树蛙的产卵活动也完全在树上完成。雌性树蛙会在树上产下大量的卵。一星期后,小蝌蚪会从树上掉到池塘中。从蝌蚪变成小树蛙后,它们会重新回到树上生活。



中文名:树蛙

英文名:Tree Frog

科属:树蛙科树蛙属

体长:3 厘米—6.5 厘米

食物:昆虫

分布地:亚洲、非洲的热带
及亚热带地区

利用

对于树蛙能够依靠脚趾就将身体牢牢地贴在树枝上这件事,人们感到十分好奇。于是,人们认真地研究了树蛙脚趾的特点,研制出了一种黏合剂。这种黏合剂不但黏性很强,而且富于弹性,从物体上被撕下时,不会对物体造成破坏。





用嘴孵卵的蛙——达尔文蛙

在南美洲，生活着一种好动的蛙类——达尔文蛙。在南美洲丛林这个大“动物园”中，达尔文蛙是一种十分特殊的动物，这不仅是因为它们的名字新奇，更因为它们有非常独特的习性。

得名原因

达尔文蛙是达尔文在环游世界的过程中发现的一种两栖动物，是一种小型蛙，原产自阿根廷和智利。因为最早是被达尔文发现的，所以后来这种蛙也就以达尔文的名字命名。在动物学界中，以人的名字为动物命名的情况还是比较少见的。

生活习性

达尔文蛙比较好动，它们经常在丛林中跳来跳去。

