

<<科学普及读本>>

图书基本信息

书名：<<科学普及读本>>

13位ISBN编号：9787508274706

10位ISBN编号：7508274709

出版时间：2012-6

出版时间：雅风斋 金盾出版社 (2012-06出版)

作者：雅风斋

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《科学普及读本：多变的两栖动物》从两栖动物的起源和进化、两栖动物的生理特征、两栖动物的基本分类、典型两栖动物的介绍及两栖动物趣闻等方面，以图文结合的表述方式，为青少年介绍和展现了一个有趣生动的两栖动物世界。

书籍目录

第一章 认识两栖动物 两栖动物的起源与进化 两栖动物的种类 现存的两栖动物的种类 无尾目两栖动物的种类及特征 蚓螈的种类及分布 蝾螈亚目的种类及特征 两栖动物的外形 两栖动物的骨骼 两栖动物的肌肉 两栖动物的神经 两栖动物的体温 两栖动物的呼吸 两栖动物的生殖发育 两栖动物的舌头 两栖动物的耳朵 两栖动物的眼睛 两栖动物的鼻子 两栖动物的皮肤 第二章 庞大的蛙类家族 青蛙的生活 青蛙的爱情 青蛙的绝技 青蛙身上的“魔术师” 远古的魔鬼蛙 青蛙中的巨无霸：非洲巨蛙 嗓门大的牛蛙 毒性最大的箭毒蛙 幽灵箭毒蛙 金色箭毒蛙 蓝色箭毒蛙 草莓箭毒蛙 耐盐的海蛙 会滑翔的飞蛙 拥有猫爪的壮发蛙 黄腿山蛙 屏边泛树蛙 斑腿泛树蛙 黑点泛树蛙 会变色的佩龙树蛙 棕褶树蛙 黑眼睑小树蛙 白斑小树蛙 牛奶蛙 灰树蛙 红蹼树蛙 黑蹼树蛙 白颌树蛙 宝兴泛树蛙 白颊小树蛙 锯腿小树蛙 金秀小树蛙 贡山树蛙 侧条跳树蛙 背条跳树蛙 面天树蛙 老爷树蛙 卢氏小树蛙 饰纹姬蛙 丽红眼蛙 巴拿马金蛙 金色曼蛙 黑耳蛙 凹耳吴蛙 好吃懒动的喀喀湖蛙 威宁蛙 叫声如犬的虎纹蛙 浑身带刺的棘蛙 双团棘胸蛙 夜行石蛙 黑带蛙 猪蛙 绿点湍蛙 棕点湍蛙 潜伏高手：紫蛙 狭口蛙 花狭口蛙 云南小狭口蛙 身材娇小的雨蛙 华西雨蛙 巴氏小雨蛙 西蒙希氏小雨蛙 史丹吉氏小雨蛙 孵卵的达尔文蛙 青铜蛙 中国林蛙 会变色的昭觉林蛙 无指盘臭蛙 花臭蛙 云南臭蛙 竹叶臭蛙 不忌食的红斑蛙 泽蛙 滇侧褶蛙 黑斑侧褶蛙 胃溪蛙 尖吻扩角蛙 华丽角蛙 终生睡眠的司可尼蛙 大阜瀛石鸡 第三章 怪异的蟾类家族 蟾蜍的种类 史前的三燕丽蟾 无处不在的大蟾蜍 花背蟾蜍 黑眶蟾蜍 灭绝的金蟾蜍 中国树蟾 透明的金顶齿突蟾 贡山齿突蟾 高山掌突蟾 眼似猫的胸腺猫眼蟾 贡山猫眼蟾 眼色不同的沙巴拟髭蟾 哀牢蟾蜍 非洲胎生蟾蜍 盘古蟾蜍 最大的蟾——海蟾 产婆蟾 峨眉角蟾 白颌大角蟾 大花角蟾 淡肩角蟾 小角蟾 小口拟角蟾 沙坪角蟾 铃蟾 朝鲜铃蟾 大蹼铃蟾 崇安髭蟾 科罗澳拟蟾 川北齿蟾 乡城齿蟾 非洲爪蟾——金蛙 雷山髭蟾 第四章 神秘的蝾螈类家族 制毒高手：蝾螈科动物 东方蝾螈 云石蝾螈 巨型无趾蝾螈 墨西哥无趾蝾螈 法国火蝾螈 加州红腹蝾螈 斑纹蝾螈 辣椒蝾螈 芝麻蝾螈 火焰蝾螈 艳丽有毒的火蝾螈 呈贡蝾螈 黄星点蝾螈 蓝点蝾螈 瘤背蝾螈 平趾蝾螈 蓝尾蝾螈 虎皮蝾螈 黑斑蝾螈 金丝蝾螈 红蝾螈 古老的蚓螈 墨西哥钝口螈 虎纹钝口螈 西部红背无肺螈 香港瘰螈 尾斑瘰螈 红瘰疣螈 细痣疣螈 大凉疣螈 贵州疣螈 细痣棘螈 琉球棘螈 镇海棘螈 黑斑肥螈 双带鱼螈 版纳鱼螈 墨西哥无肺火蜥蜴 洞螈火蜥蜴 第五章 珍稀的鲵类家族 第六章 两栖动物趣闻 第七章 两栖动物之疑 第八章 两栖动物的价值

章节摘录

版权页：插图：青蛙的生活 青蛙大部分时间都会安静地躲在暗处，也很少和同类接触。但到了繁殖期，就会成群潜入水里，雄蛙会不分昼夜地鸣叫，到了下雨天时更是兴奋。

雄蛙会随着场地的不同而发出不同的声音。

青蛙的叫声相当独特：发音之前，都是雄蛙先吸一口气到肺部，并把肚子鼓起来，然后腹部缩小，把肺部的气体挤压到咽喉，在此震动声带发出声音，然后声音及气体一起被送到位于喉部下方或侧面的鸣囊。

由于青蛙有鸣囊作共鸣腔，青蛙的叫声也就格外的洪亮。

但是，并不是所有的青蛙都会发出叫声，不会叫的青蛙没有鸣囊，鼓膜也不明显。

一般而言，利用溪流繁殖的青蛙的叫声比较小或者不会叫，因为水流声音太大，往往盖住它们的叫声，迫使溪流产卵的青蛙另寻其他吸引雌性的方法。

青蛙产的卵有很多种形状，有球状、长条状、片状等。

反映出它们不同的生存环境。

大部分的青蛙在产卵之后就离开卵块，但有些种类则不这样做，它们在身体背部携带卵粒或蝌蚪，随时保护照顾后代。

青蛙的爱情 每年的春末夏初时分，人们在野外经常能听到青蛙的鸣叫，这些鸣叫的青蛙都是雄蛙。

在繁殖季节，雄蛙以鸣叫作为求偶方式。

抱对现象是青蛙在产卵前必不可少的繁殖行为，雄蛙追逐到雌蛙后，就会停止叫声，用前肢紧紧抱住雌蛙的腋下而蹲伏于其背上。

抱对可持续6~8小时，甚至长达一天或数日之久。

蛙类经过抱对以后，分别将卵细胞和精子排入水中，使二者在水中相遇而受精。

一般来说，在繁殖期间主要是雄蛙在鸣叫，雌蛙的叫声很少。

雄蛙会随着场合的不同发出不同的声音，例如建立领地警告其他雄蛙不要接近其领地的叫声，驱逐其他雄蛙或打架时发出的遭遇叫声，吸引雌性的求偶叫声，和雌性接触后的交配叫声，被其他雄蛙或其他种蛙类错抱时的释放叫声，以及被天敌抓住时紧急发出来的求救叫声。

青蛙的绝技 青蛙的后腿通常很有力，用于跳跃。

它们用大腿强壮的肌肉伸直后腿，使劲一蹬地推动自己在空中跃过，当它们在地上行走时也用前腿。

大多数青蛙的后腿比前腿要长得多。

所有的青蛙几乎都以后腿蹬水的方式游泳，它们身体向前伸展，用前腿掌握方向。

青蛙后脚趾间的蹼就像潜水员的脚蹼，有助于两栖动物更有效地推动前进。

有些生活在林中的青蛙能在空中短距离滑翔。

它们滑翔时展开手指间和脚趾间的蹼，蹼就像小降落伞，使青蛙慢慢下落，在空中停留较长时间，这种蛙就是传说中的飞蛙。

青蛙身上的“魔术师” 当人们漫步在池塘、溪边时，鸣叫的蛙类突然停止了叫声，仔细寻觅也见不到蛙的踪影。

其实，它们很可能就在你的眼前，只不过是它们的体色融入了环境之中，使人难以发现罢了。

编辑推荐

《科学普及读本:多变的两栖动物》图文并茂，具有极强的趣味性，是一本非常适合青少年阅读的科普读物。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>