



童眼识天下

科·普·馆

CHITANG DONGWU

池塘动物

童心 编绘

北京市绿色印刷工程  
优秀青少年读物绿色印刷示范项目

全国百佳图书出版单位

北京出版社



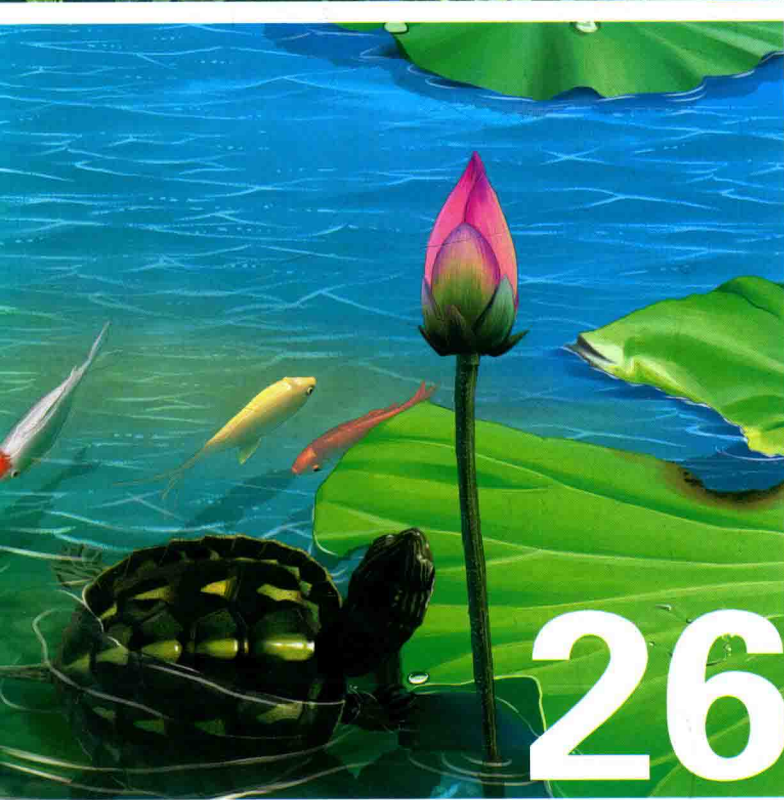
# 目录

CONTENTS

- 06 青蛙，跳跃能手
- 08 翠鸟，捕鱼之王
- 10 美丽高雅的疣鼻天鹅
- 12 蜻蜓，特技飞行员
- 14 绿头鸭，游泳高手
- 16 耐心十足的苍鹭
- 18 鲤鱼，池塘里的常住居民
- 20 鸳鸯，爱情之鸟
- 22 鹅，长脖子歌者
- 24 泳技娴熟的水獭



- 26 性情温顺的中华花龟
- 28 跳舞吧，冠欧螭
- 30 小黑鸬鹚，捕鱼巧手
- 32 爱穴居的麝鼠
- 34 大苇莺，灵魂歌者



26

- 36 蟾蜍，捕虫能手
- 38 中国水蛇，潜伏在水里的猎人
- 40 白鹭，白羽天使
- 42 水黾，暗杀高手
- 44 长“胡子”的塘鳢

- 46 穿着“盔甲”的河蚌
- 48 会“钓鱼”的夜鹭
- 50 紫水鸡，红嘴精灵
- 52 胆小温顺的布氏拟龟
- 54 静水椎实螺，水中旅行家
- 56 划蝽，噪音之王
- 58 适应力超群的罗非鱼
- 60 提着灯笼的萤火虫
- 62 蝴蝶，飞舞的精灵
- 66 田鳖，水中“霸王”
- 68 白鹤，优雅之鸟
- 70 水龟，轻盈的舞者
- 72 鳝鱼，喜欢安静的隐士
- 74 牛背鹭，尽职的“清洁工”
- 76 生命短暂的蜉蝣
- 78 大肚子食蚊鱼





童眼识天下 科普馆

CHI TANG DONG WU

# 池塘动物

童心○编绘



化学工业出版社

·北京·

## 编绘人员:

王艳娥 王迎春 康翠苹 崔颖 王晓楠 姜茵  
李佳兴 丁雪 李春颖 董维维 陈国锐 寇乾坤  
王冰 张玲玮 盛利强 边悦 王岩 李竺  
张云廷 陈宇婧 宋焱煊 赵航 于冬晴 杨利荣  
张灿 李文达 吴朋超 曲直好 付亚娟 陈雨溪  
刘聪俐 陈楠 滕程伟 高鹏 虞佳鑫

## 绿色印刷

保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友:

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制,在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准(HJ2503-2011)《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分:平版印刷》,本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料,生产过程注重节能减排,印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书,畅享环保健康阅读!

——北京市绿色印刷工程

### 图书在版编目(CIP)数据

童眼识天下科普馆·池塘动物/童心编绘. —北京:化学工业出版社, 2017.8

ISBN 978-7-122-30128-4

I. ①童… II. ①童… III. ①常识课-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第157550号

项目策划:丁尚林  
责任编辑:隋权玲

责任校对:宋玮  
装帧设计:刘丽华

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印装:北京方嘉彩色印刷有限责任公司  
889mm×1194mm 1/20 印张4 2017年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)  
售后服务:010-64518899  
网址: <http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:19.80元

版权所有 违者必究



# F前言

FOREWORD

与江河湖海比起来，池塘很小很小。也许你会怀疑，池塘中能有什么动物呢？可不要小瞧池塘里的“生态圈”，水面上飞的，水里游的，水边定居的……池塘可是许多动物的生存乐园呢。



瞧，池塘多热闹呀！以蜻蜓、蜉蝣为代表的昆虫在水面上四处飞舞；翠鸟、鸬鹚注视着水下，随时准备开始捕鱼表演；青蛙蹲在荷叶上，时而用“呱呱”的叫声给大家助兴；漂亮的鲤鱼正在水草间游动，后面跟着长胡子的塘鳢；中华花龟正在向上游，它想去水面透透气……

池塘中还有许许多多的动物呢！你想了解更多吗？那还等什么，快快走进《池塘动物》一书，尽情感受池塘动物的魅力吧！





# 目录

CONTENTS

- 06 青蛙，跳跃能手
- 08 翠鸟，捕鱼之王
- 10 美丽高雅的疣鼻天鹅
- 12 蜻蜓，特技飞行员
- 14 绿头鸭，游泳高手
- 16 耐心十足的苍鹭
- 18 鲤鱼，池塘里的常住居民
- 20 鸳鸯，爱情之鸟
- 22 鹅，长脖子歌者
- 24 泳技娴熟的水獭



# 12



# 18



- 26 性情温顺的中华花龟
- 28 跳舞吧，冠欧螭
- 30 小黑鸬鹚，捕鱼巧手
- 32 爱穴居的麝鼠
- 34 大苇莺，灵魂歌者



26

- 36 蟾蜍，捕虫能手
- 38 中国水蛇，潜伏在水里的猎人
- 40 白鹭，白羽天使
- 42 水黾，暗杀高手
- 44 长“胡子”的塘鳢

- 46 穿着“盔甲”的河蚌
- 48 会“钓鱼”的夜鹭
- 50 紫水鸡，红嘴精灵
- 52 胆小温顺的布氏拟龟
- 54 静水椎实螺，水中旅行家
- 56 划蝽，噪音之王
- 58 适应力超群的罗非鱼
- 60 提着灯笼的萤火虫
- 62 蝴蝶，飞舞的精灵
- 66 田鳖，水中“霸王”
- 68 白鹤，优雅之鸟
- 70 水龟，轻盈的舞者
- 72 鳝鱼，喜欢安静的隐士
- 74 牛背鹭，尽职的“清洁工”
- 76 生命短暂的蜉蝣
- 78 大肚子食蚊鱼





# 青蛙，跳跃能手

呱呱呱，池塘边的青蛙又在唱歌了。青蛙不仅是个歌唱家，还是个跳跃能手，它的后腿非常有力，不仅能在陆地上跳跃，还能在水里划水游泳呢！

## 特别的青蛙眼

青蛙的眼睛可以敏锐地发现运动着的猎物，并能迅速判断猎物运动的方向和速度。但奇怪的是，青蛙对静止的事物却视而不见。即便是它最喜欢吃的苍蝇和飞蛾，如果不动的话，青蛙也不会攻击它们。

## 小青蛙，动起来！

青蛙是运动健将，可以一下跳出很远，甚至它身体 20 倍的距离。同时，青蛙也是个游泳高手，游泳比赛中的蛙泳就是通过模仿青蛙的游泳姿势创造出来的！

## 小蝌蚪出生了!

青蛙妈妈会到水里生育后代。繁殖季节，它们会产下很多蛙卵。这一颗颗圆圆的蛙卵受精以后，经过两周左右的发育，会慢慢长成黑黑的小蝌蚪。这些小蝌蚪会慢慢长出肺和四肢，尾巴也在悄悄缩小。大约6周以后，蝌蚪就会完成变形，长成青蛙。这时，它们就能到陆地上活动了!



## 捕虫能手

青蛙非常爱吃昆虫，当它动也不动地蹲坐在荷叶上时，实际上是正处于紧张的狩猎状态：它的后腿蜷缩着跪在地上，前腿支撑起来，微仰着头，睁着大眼睛注视着周围的情况，肚子还时不时地鼓一鼓。当小昆虫从它身边飞过，青蛙就猛地向上一蹿，张开大嘴，伸出长长的舌头，一下子把小昆虫吃掉。



# 翠鸟，捕鱼之王

在池塘边，我们偶尔能发现翠鸟的身影。它们蹲守在那里，静静地注视着水面，好似在思索着什么。此时，暖暖的阳光洒下来，翠鸟的羽毛像五彩霞衣般闪耀，格外美丽、迷人。

## 捕鱼开始！

翠鸟静立时喜欢盯着水面，它们并不是在晒太阳，而是在搜寻食物。它们的眼睛里有一种“滤光器”，可以轻松化解水面反射所带来的“晃眼”问题，清晰地看到水下的情况。如果发现鱼儿的踪迹，翠鸟就会像闪电一样疾飞过去，直直地扎进水里，一口咬住来不及逃走的鱼儿。到了水中，它们的眼皮能闭合，可以保护眼睛不受伤害。

## 粗鲁的吃相

翠鸟将鱼捉住以后，并不急着享受美味。它们会先敲击鱼的头，确认它完全死去后，再愉悦地开始就餐。吃鱼时，翠鸟的吃相有些粗鲁，它们不会像绅士那般细嚼慢咽，而是将猎物整个吞进肚里。也许这种“大口吃肉”的感觉会让它们备感幸福吧。





## 它们的巢穴在哪里？

翠鸟喜欢把巢穴建在沙堤或泥崖上，这些巢穴完全是它们用尖嘴啄出来的。建巢成功以后，翠鸟基本不会再花时间去装饰它。繁殖期，翠鸟把卵产在这些巢穴里。等孩子们破壳出生后，翠鸟父母会在池塘中捉些小鱼，带回去给翠鸟宝宝吃。



# 美丽高雅的疣鼻天鹅

宁静的池塘有时也会吸引疣（yóu）鼻天鹅停留。这些穿着白衣的“天使”，时而在水面玩耍嬉戏，时而仔细地清洁羽毛。小小的池塘因为它们的到来，变得热闹起来。

## 起飞啦！

疣鼻天鹅虽然看起来非常矫健，但身体有些笨重。要想从水中顺利起飞，也不是那么容易的事情。不过，聪明的疣鼻天鹅会在起飞之前助跑一段时间。这种展翅“蹬车”的动作看着有些僵硬，却十分有效。



## 它们好安静呀！

很多鸟儿都喜欢用声音表达情绪，疣鼻天鹅却不同，它们很少发声，因此也被称为“无声天鹅”。实际上，疣鼻天鹅的声音只是没有其他鸟儿那样吵闹而已。它们偶尔也会发出幽幽声或喷鼻声。通常，我们听到的更多是它们飞行时翅膀震动的声音。



## 扒簪

疣鼻天鹅性情温顺，胆子却很小，活动时非常谨慎，时刻注意着周围的风吹草动，所以一般情况下，它们喜欢到鲜有人打扰的地方活动。平时，只有再三确定岸边没有其他动物出没时，疣鼻天鹅才会上岸游览一番。



# 蜻蜓，特技飞行员

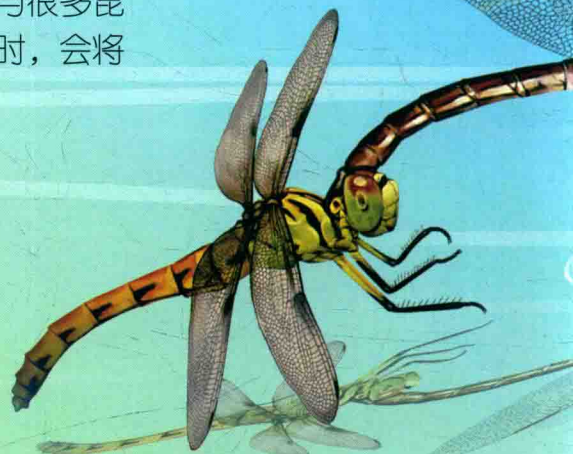
碧波荡漾的池塘是蜻蜓的乐园。它们扇动透明的翅膀，经常在水面做高难度的低空飞行“表演”。那忽上忽下的动作，敏捷又不失美感。如此精湛的飞行技艺完全可以与花式特技飞行员相媲美了！

## “点水”的秘密

蜻蜓在水面嬉戏的时候，偶尔会用那细细的尾尖轻点一下平静的水面。你知道吗？它们其实是在产卵呢！蜻蜓与很多昆虫不一样，它们的卵是在水中孵化的。蜻蜓“点水”时，会将小小的卵排到水中，把后代留在水中发育。

## 强大的幼虫

从卵中孵化出来的蜻蜓幼虫叫“水虿(chài)”，它不像我们想象的那么娇弱。在之后两年左右的成长时间里，它们一直以绝对霸道的气势统治着周围水域，捕食小鱼、蝌蚪和蠕虫。一只蜻蜓幼虫一天大约可以吃掉 150 只其他幼虫，食量非常惊人。随着时间的推移，这些强壮的小家伙会蜕掉外皮，变成成虫——蜻蜓到陆地上生活。





## 害虫，我来了！

蜻蜓除了有3个单眼之外，还有由28000多个小眼组成的复眼。它们是世界上眼睛最多的昆虫。拥有这么多眼睛，难怪它们的视力那么好！平时，蜻蜓不用转头就能看到各个方位的事物。蚊子、苍蝇经过时，自然难逃它们的“法眼”。所以，很多小害虫一见到蜻蜓，就会吓得落荒而逃。



# 绿头鸭，游泳高手

微风吹过，平静的水面荡起一圈又一圈的波纹。这时，几只绿头鸭飞来了。它们用宽宽的脚掌划着清水，一边游动，一边清洗羽毛，偶尔还会摇一摇那像涂了油彩的绿头，似乎在说：“快来看呀！我是不是更美了？”

## 亲密一家人

绿头鸭天生爱热闹，平时大多与伙伴们待在一起，就连迁徙也要结伴而行。它们彼此之间非常友好，不仅会帮助对方梳理羽毛，休息、睡觉时也会相互照看。这么有爱的同伴，真是难得！

## 温柔的鸭妈妈

鸭妈妈在孵化宝宝前，会啄下身上最柔软的毛垫在鸭巢里。这样一来，即使它们外出，柔软的羽毛也能为鸭蛋保温。鸭妈妈精心孵化24~27天后，鸭宝宝就能与妈妈见面了。刚出生的鸭宝宝有一种本能，那就是第一眼看到什么动物，就把它当成自己的妈妈。之后，无论妈妈去哪里，它们都会追随在左右。