

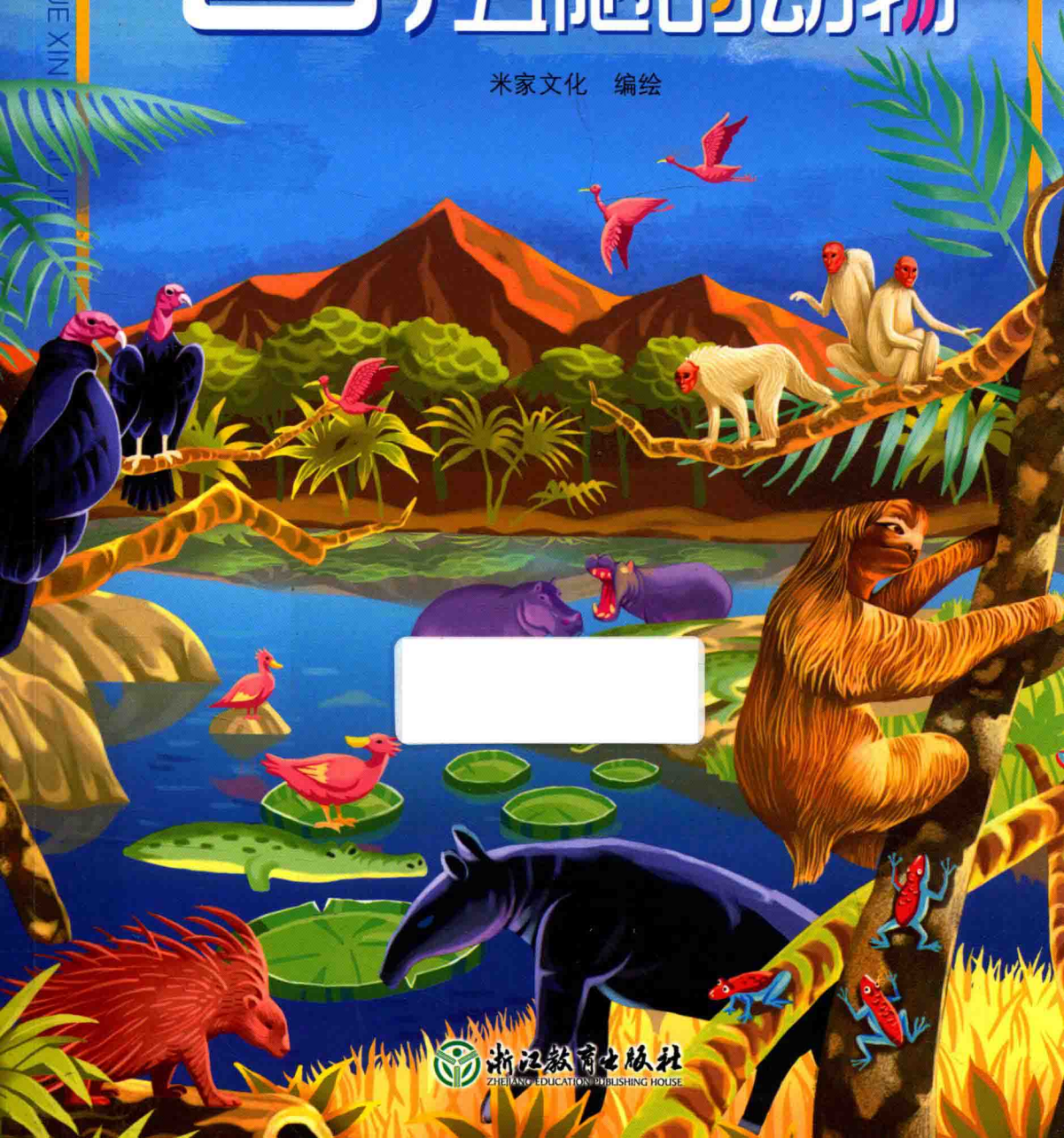


蒲公英科学新知系列

PU GONG YING KE XUE XIN

看，那些丑陋的动物

米家文化 编绘



浙江教育出版社
ZHEJIANG EDUCATION PUBLISHING HOUSE

蒲公英 科学新知 系列

看，那些丑陋的 动物

Kan, naxie
choulou de
dongwu

米家文化 编绘

图书在版编目(CIP)数据

看,那些丑陋的动物 / 米家文化编绘. — 杭州 :
浙江教育出版社, 2016.12
(蒲公英科学新知系列)
ISBN 978-7-5536-5118-7

I. ①看… II. ①米… III. ①动物—少儿读物 IV.
①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第283606号



蒲公英科学新知系列

PUGONGYING KEXUE XINZHI XILIE

看,那些丑陋的动物

KAN NA XIE CHOU LOU DE DONG WU

出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路40号 邮编: 310013)

编 绘 米家文化 责任编辑 杜 玲
美术编辑 曾国兴 责任校对 陈云霞
责任印务 陆 江 设计制作 大米原创

印刷 杭州下城教育印刷有限公司

开本 710mm×1000mm 1/16 成品尺寸 170mm×240mm

印张 10 字数 200 000

版次 2016年12月第1版 印次 2016年12月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-5118-7 定价 25.00元

E-mail: zjjy@zjcb.com 网址: www.zjeph.com



在孩子们的眼中，世界的一切都是新奇的：每一片树叶的背后、每一块石头的下面、每一朵白云的上面，似乎都隐藏着许多神奇的秘密——

“世界上到底有多少种动物？”

“宇宙到底有没有尽头？”

“人类可以建造像珠穆朗玛峰一样高的楼房吗？”

“如何发明一辆会飞的汽车？这样真的就不会堵车了吗？”

“机器人真的会统治人类吗？”

.....

亲爱的爸爸妈妈，当你们被孩子问得团团转的时候，千万别不耐烦。要知道孩子们打破砂锅问到底的精神，是多么的可贵：当一个人不再对这个世界拥有好奇心的时候，



并不意味着他长大了，而只能说明他的心在缓缓地变老，他的精神在慢慢地枯萎。这该是一件多么可怕的事情啊！

当你打开这套书的时候，别怪我没有提醒你——那美得像画一样的自然杰作，那蕴含着无数宝藏的神秘海洋，那看似高深莫测的奇特动物，那常人不可企及的极端纪录，那灵感突现的奇妙发明，那永记人心间的伟大瞬间……这个世界每天都在上演奇迹与创造新的历史，这一切无不让你目瞪口呆、啧啧称奇。

日新月异的科学技术将带领孩子们更好地认识世界，增强他们探索未知领域的信心与勇气。来吧，所有好奇心十足的孩子们，让我们从这里起程，踏上奇妙无比的求知之旅！





目录

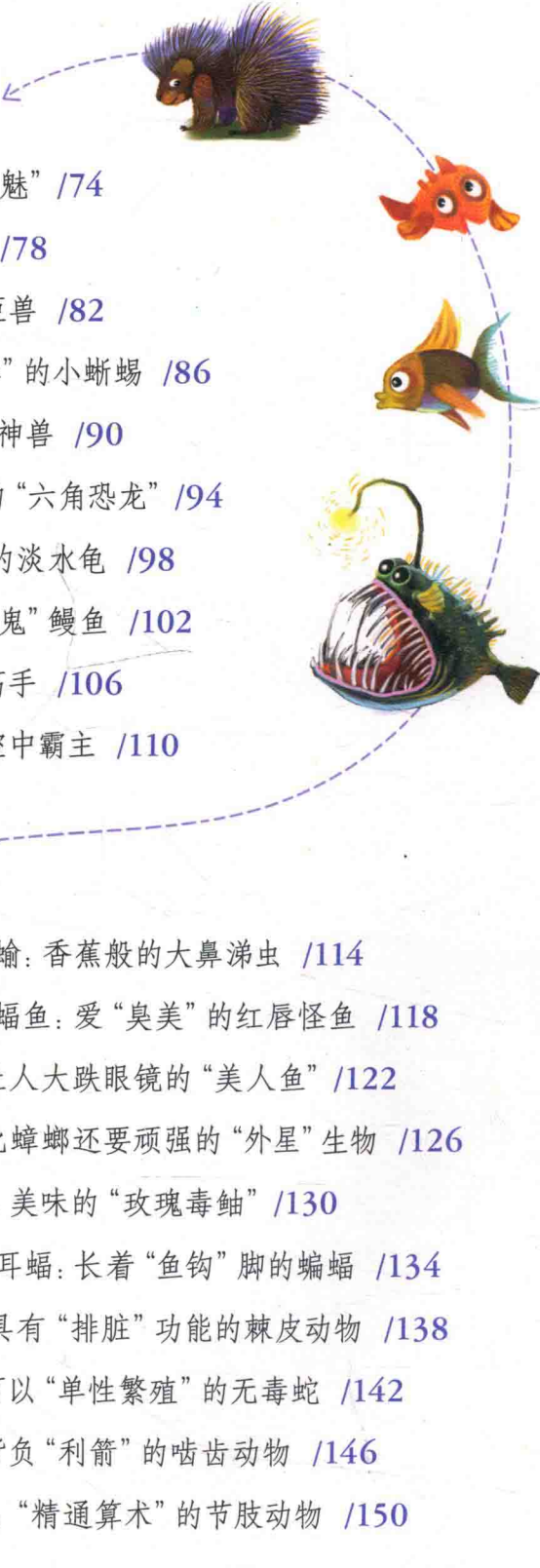
CONTENTS

- 1 星鼻鼹：低调的大明星 /2
- 2 负子蟾：从妈妈的背部出生 /6
- 3 树懒：“长”在树上的绿色精灵 /10
- 4 裸滨鼠：鼯鼠中的“长寿明星” /14
- 5 袋獾：塔斯马尼亚岛上的“小恶魔” /18
- 6 狼蛛：充满剧毒和母爱的“猛兽” /22
- 7 长鼻猴：猴子中的“长鼻王” /26
- 8 安康鱼：美味的“海鬼鱼” /30
- 9 枯叶龟：最奇特的水龟 /34



- 10 水滴鱼：表情最忧伤的鱼 /38
- 11 疣猪：只有猪妈妈才会喜欢的脸 /42
- 12 鲸头鹳：鸟类中的“大头王” /46
- 13 赤秃猴：红通通的秃头猴子 /50
- 14 鳄鱼：隐藏在水中的“死神” /54
- 15 斑鬣狗：与狮子对抗的猛兽 /58
- 16 皱鳃鲨：神秘深海中的活化石 /62
- 17 加拿大无毛猫：伴随身边的“斯芬克斯” /66
- 18 中国冠毛犬：最丑的犬类之一 /70



- 
- 19 狐猴：雨林中温和的“鬼魅” /74
- 20 大鲵：小名可爱长相怪 /78
- 21 南象海豹：海岸线上的巨兽 /82
- 22 澳洲棘蜥：自带“集水器”的小蜥蜴 /86
- 23 獾：害羞腼腆的“吃梦”神兽 /90
- 24 美西钝口螈：色彩缤纷的“六角恐龙” /94
- 25 大鳄龟：像鳄鱼般凶猛的淡水龟 /98
- 26 八目鳗鱼：可怕的“吸血鬼”鳗鱼 /102
- 27 犰狳：身披铠甲的挖洞高手 /106
- 28 加州秃鹰：濒临灭绝的空中霸主 /110

- 29 香蕉蛞蝓：香蕉般的大鼻涕虫 /114
- 30 达氏蝙蝠鱼：爱“臭美”的红唇怪鱼 /118
- 31 儒艮：让人大跌眼镜的“美人鱼” /122
- 32 熊虫：比蟑螂还要顽强的“外星”生物 /126
- 33 石头鱼：美味的“玫瑰毒鲉” /130
- 34 大足鼠耳蝠：长着“鱼钩”脚的蝙蝠 /134
- 35 海参：具有“排脏”功能的棘皮动物 /138
- 36 盲蛇：可以“单性繁殖”的无毒蛇 /142
- 37 豪猪：背负“利箭”的啮齿动物 /146
- 38 招潮蟹：“精通算术”的节肢动物 /150

一起勇攀科学高峰!



快让你的大脑

动起来!



今天你看了吗？

星鼻鼹： 低调的大明星



世界上谁的鼻子最“漂亮”？别的不说，至少神经学家肯定会一致推选“星鼻鼹”。这种鼹鼠的鼻子呈辐射状，环绕着22条肉质触手，像两朵并蒂盛开的花朵，又像两颗并在一起的星星，所以被称为星鼻鼹。

虽然很多人觉得星鼻鼹的鼻子有点吓人，可神经学家却觉得它们有着与众不同的可爱，并为之着迷。

星鼻鼹的外形和生活习性跟普通鼹鼠相似。小小的个子，一对适合挖掘的前爪，常年生活在错综复杂的地下



迷宫之中，以昆虫等小生物为食。由于生活在暗无天日的地底下，星鼻鼹退化的眼睛几乎什么也看不到，而长着长趾甲的爪子只适合挖土，捉起虫子来可就不方便了。但星鼻鼹一点儿也不着急，因为鼻子就是它的秘密武器。

不过，星鼻鼹鼻子上的“星星”不是用来嗅的，而是用来触的。在地下四通八达的隧道里，星鼻鼹一边爬动，一边快速抽动它的鼻子，只要鼻子上的触手一碰到前方的物体，就能立刻判断出是什么。如果是较小的猎物，那就不客气了——22条灵活的触手合作，只要五分之一

一秒就能抓住猎物，真的很神奇。

星鼻鼹还是鼹鼠家族里的“乖宝宝”。它们很少在田地里出没，也不会毁坏庄稼。它们一般选择在沼泽和湿地挖地道，再把地道的出口挖在水边。这样的话，

它们既能在泥土里捕食蚯蚓和昆虫，又能偶尔下水捕点小鱼小虾改善伙食。星鼻鼹就这样“足不出户”，过着悠闲自在的生活。



“才貌双全”的“星星鼻”

星鼻鼹的“星星鼻”是一个无比敏感的触觉器官，22条触手表面布满了毛细血管和神经末梢。每个“星星鼻”上有10万多个神经末梢。



真是不比不知道，“星星鼻”

的触觉比人的手指要灵敏100倍呢！更厉害的是，“星星鼻”在水里也同样有效哦。这样外形“迷人”、本事高超的鼻子，难怪会让科学家着迷啊！

在水里“闻”气味

从前，科学家不清楚哺乳动物在水下能不能运用嗅觉。美国



的研究人员在运用高速摄像装置研究星鼻鼹的水下行为时，注意到它不断地从鼻孔中吐出气泡然后又迅速吸回去，频率为每秒10次，这与老鼠在陆地上追踪猎物时抽吸鼻子闻气味的行为非常相像。

据此，一些科学家认为，星鼻鼹是第一种被发现能在水下运用嗅觉来追踪猎物的哺乳动物。

小身躯，大胃王

别看星鼻鼹的个头小小的，它们可是入地下水样样精通，连雪地和冰水里也都能来去自如。不论白天或黑夜、炎夏或寒冬，它们都一样的活跃好动，精力非常旺盛。

也正因为如此，星鼻鼹的新陈代谢非常快，动不动就饥肠辘辘，要不停地找东西吃。原来大自然创造出灵活的“星星鼻”是有它的道理的呀！



今天你看了吗？

负子蟾：



从妈妈的背部出生

《小蝌蚪找妈妈》是大家都熟悉的一个小故事，在我们平常的印象中，就像故事里讲的那样，小蝌蚪由卵孵化出来，然后长大变成青蛙或者蟾蜍。可是，你知道吗？有一种名为“负子蟾”的蟾蜍，竟然是从蟾蜍妈妈的背上出生的呢。

这种奇特的负子蟾生活在南美洲的圭亚那和巴西的热带森林中，凭着独一无二的繁殖方式而被越来越多的人知晓。

从外表上看，负子蟾和普通的蛙类没有太大的区别。它们的皮肤呈棕色或者黑褐色，身体扁平，后肢粗壮。只有到负子蟾的繁殖期，人们才能看到它们身上神奇的变化。

每年4月，负子蟾就要为繁殖下一代做准备了。这个时期，雌蟾背部的皮肤开始软化并膨胀，就像海绵一样。接着，皮肤上还会形成许多蜂窝形状的小坑洞，多达几十个甚至上百个。这是做什么用的呢？哈哈，这就是将来负子蟾宝宝的小窝呀。

准备好了宝宝的



窝，雌蟾会散发出一种特别的气味吸引异性。等到产卵的时候，雌蟾会把卵产在雄蟾的腹部，完成受精的过程。然后，雄蟾就会爬到雌蟾的背上，用“脚”一个个地把水里的受精卵夹起来，塞进雌蟾背部的小洞里面。在24个小时内，雌蟾的背部会逐渐胀大，小洞周围膨胀的皮肤会把洞里的受精卵包裹得严严实实。

就这样，负子蟾宝宝们开始了在妈妈的背囊中生长发育的整个过程。它们要在里面度过蝌蚪时期，直到80天后长成和爸爸妈妈一样外形的小负子蟾，才会从自己的小窝中钻出来跳到水里，独立生活。

“负子蟾”的名字就是这么得来的。虽然繁殖期的负子蟾背部那片密密麻麻的受精卵看起来十分吓人，但这种独特的繁殖方式令人不得不赞叹大自然的奇妙。



没舌头也饿不死

我们生活中常见的青蛙、蟾蜍都是用充满弹性的长舌头捕食昆虫的：大嘴一张，舌头以迅雷不及掩耳之势往外一弹，舌尖一粘，小虫子就到嘴里了。

那么，没有舌头的负子蟾该怎样捕食呢？没事儿，没舌头也饿不死，负子蟾有自己独特的捕食大法呢。

负子蟾的一生都居住在水里，一般蛙类用舌头捕食昆虫的招数它们也用不上，所以，它们只好靠吞食小鱼或者用前肢把水中的无脊椎小动物捞进嘴巴的方法填饱肚子，真是不容易啊。

产后瘦身计划

为了生育小宝宝，负子蟾妈妈可以说付出了极其沉重的代价。孕期的它们变得又胖又丑，真是令人不忍直视。

而等发育完全的小负子蟾从背囊中一只一只钻出来后，



负子蟾妈妈背上就只剩下一片空空的坑洞，更是难看得很，谁见到都会被它们的丑样子吓一大跳呢。

但爱美之心人皆有之，产后的负子蟾妈妈会把背部靠在石头上，用力地蹭啊蹭啊，直到把背上那一层坑坑洼洼的海绵状皮肤都蹭得脱落下来才罢休。

这不，一眨眼的工夫，负子蟾妈妈就变得又苗条又漂亮了。

声音代表我的心

在负子蟾科中，非洲爪蟾的求偶行为很特殊也很有意思。蛙类一般都依靠“呱呱呱”的叫声来求偶，但是非洲爪蟾天生没有声囊，雄蛙只好靠着喉部肌肉的收缩发出长短不一的颤声向雌蛙表白。

那么，怎样才能知道雄蛙的心意有没有被雌蛙接受呢？

仔细听好了：如果雌蛙发出“啪啪”的拍击声响，那就表示同意；如果发出的是缓慢的“嘀嗒”声，那就表示拒绝，雄蛙听到这样的声音就只好黯然地走开了。



今天你看了吗？

树懒：



“长”在树上的绿色精灵

人们常用“龟速”来形容一个人动作慢。可是，当你了解了树懒以后，也许就该换个说法了。

生活在中美洲和南美洲热带雨林中的树懒，是世界上行动最迟缓的哺乳动物，平均每分钟只能移动1.8~2.5米的距离。树懒有着圆脑袋、小耳朵、短鼻子，眼睛周围长着深色的毛发，一副睡不醒的样子。在那层又短又密的褐色体毛上，常年寄生着许多藻类和地衣，为树懒穿上了一件天然的“迷彩服”，能够成功躲过敌人的视线。身上长植物，这是树懒的“专利”——它们是世界上唯一一种身上长有植物的野生动物。

“懒洋洋”是树懒的生活写照。它们一天要睡15~20个小时，很少活动。只要身边有吃的，树懒就绝对不会移动身躯，只是伸出长长的爪子，把树叶送到嘴里。因为吃的都是饱含

