

# 《动物在放电》

## 图书基本信息

书名：《动物在放电》

13位ISBN编号：9787536549081

10位ISBN编号：7536549083

出版时间：2010-4

出版社：四川少年儿童出版社

页数：86

译者：洪一江

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《动物在放电》

## 内容概要

《动物在放电》内容简介：你知道鱼会走路、蛇会飞翔、蛋会说话吗？你是否听说过电鳗可以点亮你的房间，鲨鱼可以嗅到500米之外一滴血的味道？里克·威尔金森会告诉你，动物如何以各种奇异而惊人的方式适应周围的环境。如果你不想被管鼻蟻喷吐一身臭油，不想被螳螂虾夹到，也不想浑身沾满八目鳗的黏液，那么你最好读一读这本书！

# 《动物在放电》

## 书籍目录

为什么要写《动物在放电》这本书第一章 致命击昏术侦察设备超级灵敏的嗅觉拦路抢劫晴天霹雳铡刀手催眠师潜水员血液晚餐第二章 还击不可思议的放屁炮兵快速喷吐突然充气黏液包装死喷射血液会刺人的跳摇摆舞者多刺的家伙第三章 相会结婚礼物全部绑起来无头的交配闪光灯变性鱼交配狂第四章 家庭趴在妈妈的背上可怕的诞生育儿室的杀手繁忙的妈妈说话男妈妈寻找巢穴第五章 迁徙飞蛇火箭发射器潜水员长途飞行奇怪的陆路旅行者第六章 聪明得如同使用工具鸟的大脑怎么样，大夫补品蚁浴蚂蚁农场完美的犯罪模仿第七章 休眠沙漠幸存者大冷天会冬眠的鸟第八章 动物杂闻

### 章节摘录

插图：第一章 致命你可曾听说过鸟儿会饮血，狼蛛会投射飞镖，白鼬会催眠，兔子会吃自己的粪便？它们为什么会这样做呢？野外的生物为了生存总是在不停地抗争。所有生物——不论动物还是植物，不论大的还是小的——都需要食物才能存活。但是，自然界充满了竞争，为了生存，每一个物种都掌握了一门与众不同的觅食本领。本章要提到的这些动物都拥有一套令人赞叹、行之有效的捕猎方法。击昏术所有动物的身上都有生物电，只是有些动物带电量小，有些动物带电量。而人相对来说电阻很大，电流很微弱，一般情况下感觉不到。有些动物能在体外产生电流。电鳐、电鳗等会放出电流将猎物——小鱼、蟹、虾以及一些进入水里的小型哺乳动物击昏。这些鱼的体内有类似电池的器官(通常在尾部)。这种“电池”由成千上万个被鱼的大脑控制着的神经末梢组成。这就意味着鱼在必要的时候可以随时启用它的电流武器。这种武器在水下很管用，因为水就是很好的导体。对于电鳐和电鳗来说，第一次电流攻击性最强，而在短时间内进行数次电流攻击后，电流的攻击性会减弱。鱼越大，电流就越强。例如，一只在西非发现的20千克重的成年电鳗可以产生450伏的高压电。当地渔民在捕捉这种鱼的时候都十分小心。但是，真正令人吃惊的是生长在南美洲河流里的电鳗。它可以产生500伏的高压电，有时甚至更强。这么强大的电能足以点亮整栋房子！这些会发电的鱼为什么不会电到自己呢？我们不得而知。也许它们的皮下组织或神经里有某种可以防止短路的物质吧。侦察设备生活在澳大利亚的鸭嘴兽和针鼹鼠能通过电流找寻食物。它们有非常灵敏的感应器，可以捕捉到其他猎物发出的电流，从而找到这些美味。比如，淡水虾、蠕虫和白蚁在活动时发出细小的电波——有时仅有五亿分之一伏特的电压。我们人类即使把手放在这些动物身上也无法感受到那么微弱的电流，但鸭嘴兽和针鼹鼠可以。这些猎物即便躲在蚁穴内或埋在河床下，都逃不出捕猎者的手心。鸭嘴兽潜水的时候，眼睛和耳朵会被几层皮肤紧紧地封起来，所以鸭嘴兽在水下是看不见也听不到的。它那软软的、皮革似的“鸭嘴”里有个电子感应器，可以搜寻到虾或小虫的巢穴。游动的时候，它的喙就像探测器一样在河床表面左右摇动。而针鼹鼠是鸭嘴兽的远亲，它的长吻的顶端有一个感应器。当它在地上走动时，可以察觉地里蚂蚁和白蚁的轻微活动。一旦找到一个蚁穴，针鼹鼠就会马上把蚂蚁挖出来享受美味。超级灵敏的嗅觉大海中最厉害的猎手要数鲨鱼了。它的感应器不仅可以感知到1500米之外的一条鱼挣扎时所发出的振动，还可以嗅到500米之外一滴血的味道。另外一种残忍的食肉动物是北极熊。有人说，对人类而言，北极熊比灰熊还危险。北极熊有超级灵敏的嗅觉，所以如果你晚上要在北极熊的领地上宿营，千万不要在帐篷里储藏有味道的食物。北极熊可以在30千米以外嗅到一只死去的鲸或海象的味道。当然，通常情况下，北极熊会捕捉活的猎物，尤其是海豹。它们可以闻出北极冰面上海豹用来呼吸的孔。北极熊在很远的地方都可以嗅出这种孔，哪怕这个孔被一米厚的冰雪覆盖着，而且海豹当时不在那里。北极熊会耐心地在孔旁边等待，直到海豹露出头来吸气。这时，它就会猛扑过去把海豹的头颅拍碎。拦路抢劫动物的世界中也有暴徒。以生活在澳大利亚海岸附近和太平洋海岛上的军舰鸟为例，它不会游泳，因为它没有蹼状脚，羽毛也不防水，但是它的双翼展开可达两米，而且飞行速度惊人。它可以低低地掠过海平面，用钩状的喙抓起一条条鱼。军舰鸟的另外一种觅食方式是抢夺其他鸟类的食物。当它发现捕获食物飞回巢穴的海鸟时，就会俯冲下去，在半空中进行攻击，迫使被抢的海鸟丢弃或吐出嘴里的鱼。军舰鸟偶尔也会俯冲下去，在触到海面之前，顺口叼起一条鱼。军舰鸟既是强盗，又是绑匪。它会从没有任何防护的鸟巢里抢走雏鸟，在其父母回来之前将其吃掉。晴天霹雳另一种致命的超速飞行者叫游隼，它是世界上飞得最快的鸟，飞行时速可达300千米。游隼利用其速度在空中猎食其他鸟类。它先在高空中盘旋，发现目标后便以惊人的速度像战斗机一样向下俯冲，用迅猛的速度带来的冲击力将猎物撞死，与此同时，游隼也利用撞击的反作用力使自己恢复平衡并用爪子抓住猎物。铡刀手小生物也有孔武有力的拳头。螳螂虾就是这样一种动物。它生活在热带和亚热带的浅海中，有一对会折叠的大钳子。这对钳子平时折起来看不到，就像一把铡刀。猎物送上门的时候，螳螂虾才会以惊人的速度伸展钳子将猎物夹个粉碎，速度之快在动物界也是数一数二的。一只25厘米长的加利福尼亚大螳螂虾伸出钳子的速度可达每秒10米，相当于一颗子弹从口径约5.6毫米的来复枪里射出的速度。它可以将一条小鱼切成两半，把螃蟹或贝类的硬壳剖开一个口子吃里面的肉，甚至会把哪个倒霉的渔民的手给夹破。水族馆的工作人员很怕螳螂虾，因为它的钳子可以击破双层鱼缸的一侧。鱼缸真要被它击破了，可够工作人员打扫一阵子了，更别提买新鱼缸和鱼了。

# 《动物在放电》

## 编辑推荐

《动物在放电》：最炙手可热的畅销科普书，最引人入胜的趣味百科故事，最不可思议的大千世界...  
... 它曾入选英国《卫报》男孩子必读书榜单，兰登书屋澳大利亚童书最佳设计奖！嗨！这是真的！这是你读过的关于动物的最趣味盎然的一本书！

# 《动物在放电》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)