



动物知识小书架

动物的脚

中国少年儿童出版社

动物的脚



苹果书虫 编绘


dongwu de jiao



中国少年儿童出版社



动物的脚
(动物知识小书架)

 出版发行：中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人：海飞
执行出版人：赵恒峰

主持编辑：高荷美 装帧设计：苹果书虫
责任编辑：房阳洋 责任印务：李书森

社址：北京市东四十二条21号 邮政编码：100708
总编室：010-64035735 传真：010-64012262
发行部：010-84037667 010-64032266-8269
http://www.ccppg.com.cn
E-mail: zbs@ccppg.com.cn

印刷：中国青年出版社印刷厂 经销：新华书店

开本：787×1092 1/16 印张：4
2005年8月第1版 2005年8月北京第1次印刷
印数：1-15000册

ISBN 7-5007-7309-9/G·5867 定价：12.00元

图书若有印装问题，请随时向印务部退换。

目录



动物的脚

猫	.....	2
马 陆	.....	4
丹顶鹤	.....	6
壁 虎	.....	8
海 星	.....	10
螳 螂	.....	12
树 懒	.....	14
袋 鼠	.....	16
螃 蟹	.....	18
象	.....	20
蜜 蜂	.....	22
长颈鹿	.....	24
海 龟	.....	26
骆 驼	.....	28
苍 蝇	.....	30
啄木鸟	.....	32
鼯 鼠	.....	34
章 鱼	.....	36
食蚁兽	.....	38
蜘 蛛	.....	40
动物趣闻	.....	42



1 猫

我的小秘密



喵喵，我是身手矫健的猫，抓老鼠一抓一个准，所以被人们称为“捕鼠能手”。我有这么好的身手，全仰仗有四只构造特殊的脚。我的脚上有五个脚趾，每个脚趾前面都长着像镰刀一样锋利的爪子，老鼠要是被它们钩住，哼，休想逃脱。我的每只脚下都长着一块形状像鸡蛋的椭圆形肉垫，它们可是我的护身法宝哦。厚厚的肉垫使我走路的时候不会发出声响。你看，我是运用“无声战术”的高手，无声无息地靠近老鼠，一下子把它抓住。当我不小心从高处摔下来的时候，就像掉在海绵上一样，肉垫可以让我保持平衡，不会摔伤。

奇妙的是，我的爪子可以充当毛巾和梳子。你们常常可以看到我用爪子抹自己的脸，这是我在梳洗打扮自己呢！



你不知道的哟！

山东省枣庄市有一只三条腿的花猫，这只猫天生就少一条后腿。它不但能做行走、奔跑、跳跃等动作，而且还是一只捕鼠能手呢！

看，我吃什么



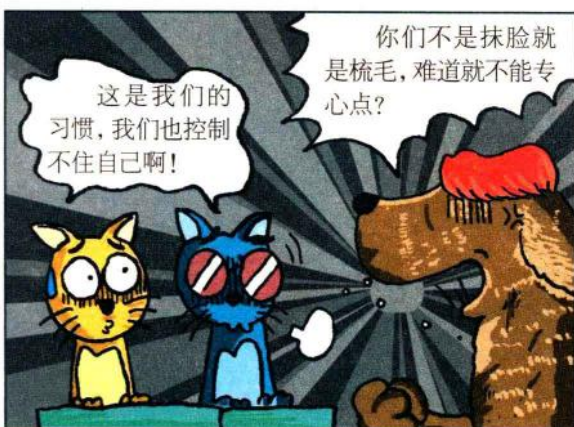
老鼠



鱼



令人头疼的一堂课



2 马陆

我的小秘密



我是马陆，全身长满了脚，大家叫我“千足虫”。

我的身体由很多节组成，第一节没有脚，第二节到第四节都只有一对脚，其他每节都有两对脚。世界上脚最多的马陆当数北美大马陆，它足足长着 345 对脚。我们不是从小就有千足的，随着蜕皮次数的增多，我的脚也越来越多。刚出生的时候，我只有 9 对脚。第一次蜕皮以后，我的脚增加到 17 对。第二次蜕皮后，我的脚增加到 25 对。长大后，我的脚就长齐了。

甭看我有那么多的脚，行动的速度却很慢。因为我们行动时，这些脚必须像士兵齐步走那样整齐和有节奏，否则就会乱套，所以我只好慢慢地一步一步地走。



你不知道的哟!

马陆会装死。当它受到触动的时候，马上缩成一团，静止不动，或滚到别的地方去，等危险过了之后再伸展开、爬走。

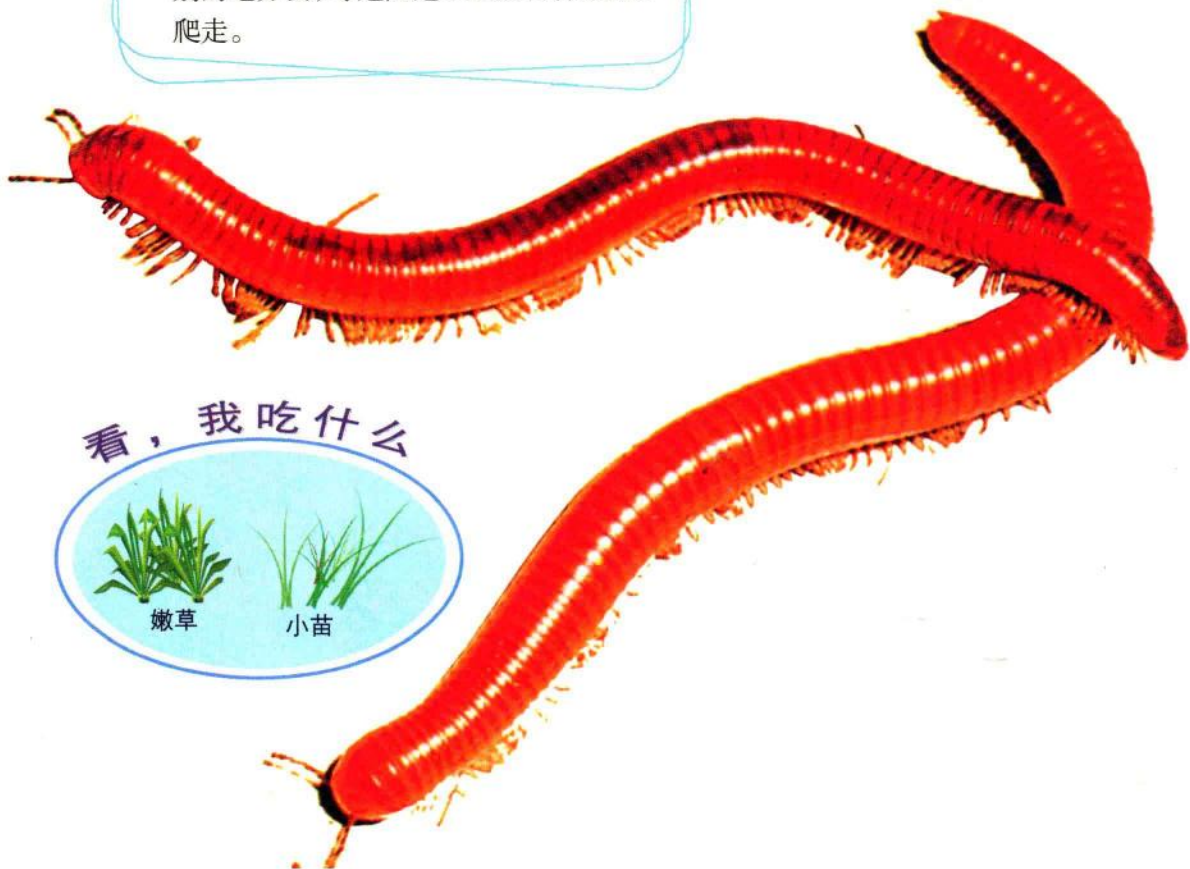
看，我吃什么



嫩草



小苗



狐狸鞋店的代言人

狐狸开了一家鞋店。

哎！如果让马陆母子当我的模特，那岂不是……好主意！

想让我帮你做广告？不干！

马陆大姐，当我的代言人吧，包您穿到最漂亮、最流行的鞋子。

妈妈，我还没穿过鞋子呢！

本店向代言人供应的鞋子一律免费。

孩子，我们哪来那么多钱买鞋子呀！

最后小马陆成了狐狸鞋店的代言人。

漂亮，真漂亮！

妈妈，我漂亮吗？

小马陆脚上穿的是我们店的鞋子。大家快来买呀！机会难得，千万莫错过呀！

狐狸鞋店生意兴隆，挤满了来买鞋的小动物。

我买6双。

给我2双。

哎呀！小马陆没穿鞋子！

是不是鞋子不舒服？

小马陆，你这不是砸我招牌吗？快把鞋子穿上！

这是我新长出来的脚。

小气鬼，那天穿上后就没给我换过新鞋子。

新长的？你一共有多少双脚！

我不知道，大概也就三百多对吧！

妈呀！那我不是破产了？！

3 丹顶鹤

我的小秘密



我叫丹顶鹤。因为天生一对长脚，平时又喜欢昂首阔步，显得既潇洒又高贵，所以大家都叫我“仙鹤”。

休息的时候，我们只需用一只脚站着就可以保持身体平衡了。很多人误以为我一直用同一只脚站立着休息，其实不然。我会一会儿用左脚站立，过一会儿又换成右脚。这样做有很多好处：首先，用一只脚站立，另一只脚就可以完完全全地放松休息，这样大大节省了体力。如果在冰冷的溪水中，单脚站立还可以减少身体热量的散失。其次，我们站立着休息，可以看得更远，如果有敌害来袭，我们可以马上起飞，用不着再做那些既费时又费力的起飞准备动作了。

虽然我喜欢金鸡独立，一旦需要寻找食物，我就必须两脚同时着地。孵卵的时候就更不用说了，这时候我们全都乖乖地蹲下身子，在窝里和宝贝蛋培养感情。咳，为了后代，我们只好暂时放弃自己的爱好。



你不知道的哟！

丹顶鹤的翅膀很大，常常3只~5只一起排成“V”或“一”字形队伍飞行。飞行的时候，它们的头、颈、脚都伸得很直，姿势非常优美。

看，我吃什么



嫩草



小鱼

好心的小猫裁缝

小猫是个出色的裁缝，他和丹顶鹤是好朋友。



冬天到了，小猫忙着给动物们做冬衣。

好久没见到丹顶鹤了，我得去瞧瞧他。



呀！丹顶鹤没穿鞋子！

哎，我怎么没想到给丹顶鹤做一双暖暖的棉鞋呢？

我要给你做一双棉鞋，这样你就不会冷了。

谢谢！



小猫很快做好了一双头儿尖尖的棉鞋。

这怎么穿得进去呀？



聪明的小猫想了一个办法，用细绳把丹顶鹤的脚趾扎在一起，这样就可以穿进去了。

谢谢你，小猫！

请试试这双鞋子吧！



不幸的是，丹顶鹤刚想走路，就摔倒了。

哎呀！我的妈哎！

呃！



抱歉，穿上这双鞋子我走不了路，我看我还是赤脚吧！



小猫终于明白，丹顶鹤是不需要穿鞋子的。



4 壁虎

我的小秘密



我叫壁虎，是飞檐走壁的高手。我能在光溜溜的墙壁上行走自如，甚至还能倒贴在天花板上，这都是因为我有一双超级黏脚。

我的脚底下长满了细小的刚毛，每根刚毛末端有400根~1000根更细的分支。这些刚毛不仅细小，而且像针一样尖锐，所以连最平整的表面都可以插进去。人类研究过，我每只脚下大约有50万根刚毛，它们可以吸住133千克重的重量。现在你明白我为什么在天花板上倒挂金钩也不会掉下来的原因了吧！

什么？你问我，刚毛黏性这么强，我该花多少力气才能抬脚？你不要着急，我自有办法！你知道粘在玻璃上的粘钩吗？你只要把一部分从玻璃上剥离出来，整个粘钩就可以掉下来了。“粘钩现象”早就被我研究透了，所以我只要把一小部分刚毛从玻璃上剥离出来，就可以轻而易举地把整个脚抬起来。是不是很方便呀？



你不知道的哟！

日本有一只小壁虎被钉在墙壁里10年，竟然没死！原来，另外有一只壁虎每天送东西给它吃，所以，它在墙壁里10年也没饿死。这两只壁虎的友谊真让人感动啊！

看，我吃什么



外星人来了

外星人来了！
大家快逃啊！

外星人！哎哟，
我该往哪逃？

我又要做缩头乌龟了。

一只小壁虎慢慢腾腾地从石头缝里爬出来。

噢？怎么大家都不见了？

哈哈！还有一个！

哎，怪人，你是哪里来的？
你知道我朋友到哪里去了吗？

你怎么知道我叫怪人？
我是来抓你去帮我们干活的。

你想抓我？没那么容易！
我可是大名鼎鼎的霹雳虎。

你朋友在那边等着呢，
乖乖地跟我来吧！

壁虎飞身跳到怪人的脑袋上。

哈哈……
你快点下来！我怕痒。哈哈……

我一定要把你甩下来。

大坏蛋，快把我朋友放出来！

你快点把玻璃球打开，
放他们出来。

求求你下来吧！
我马上就放，马上就放。

霹雳虎，你真厉害，谢谢你！

不要谢！你们快点出来吧！

霹雳虎大人，你的朋友都出来了，你就放了我吧！

霹雳虎从外星人头上跳了下来。

好吧！

我的脚上长着很多很细的刚毛，
不管多光滑，它们都可以钻进去。
现在知道我霹雳虎的厉害了吧！

我脑袋这么光滑，
你怎么可以黏得那么牢？
我怕了你了！

我走了。等我学到让你黏不住的本领，
就回来找你。

我等着你！

我的小秘密



我是美丽的海星，我的形状很像星星。“星星的角”就是我的手脚，它们的名字叫腕足，每一条腕足都是一组独立的器官。这些腕足的地位很“不平等”，其中有一条非常活跃，就像人的大脑，指挥和支配着其他的腕足。当这条腕足不幸断了，马上就会有“继承人”迅速替代它。

我的每一条腕足上都有一只眼睛，叫做眼点，它能分辨明暗。我的腕足下并排长着4列密密麻麻的管状足，管状足上长满了吸盘。当它们吸附住岩礁或猎物时，大风大浪也不能把我吹走。

我们海星还有一个神奇的本领，那就是失去了腕足，可以重新长出来。只是，新长出来的腕足比原来的小，而那条断掉的腕足又可以长成一个新的海星。



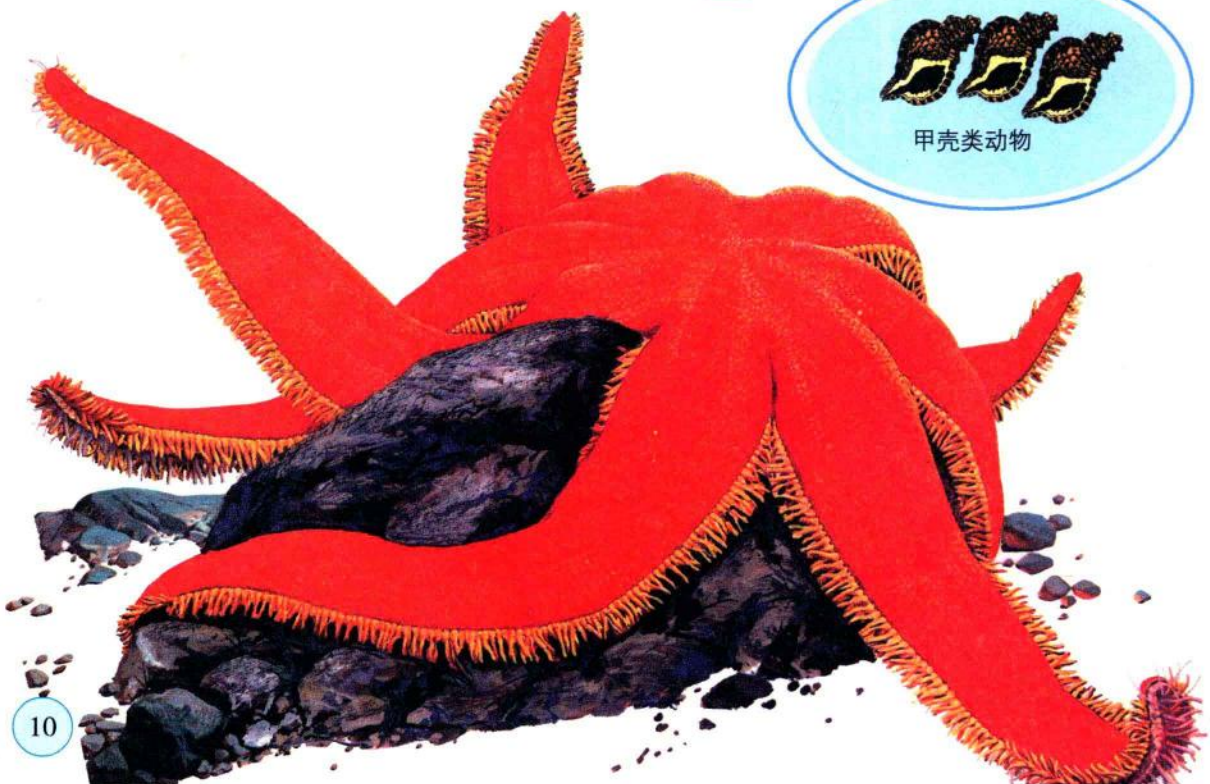
你不知道的哟！

海星产卵以后，把自己所有的腕都竖立起来，使自己看起来像“伞”。那些卵就在这把母爱的“保护伞”下孵化，不用担心其他动物来捕食。

看，我吃什么



甲壳类动物



我是小新

小新，小新，我是小新！呵呵呵呵……

哎哟！你干嘛踢我？

海星踩了海参一脚。

~丑八怪，不要挡我的道。快点让开，我还要去学校呢！

你骂我丑八怪？你太没礼貌了！快说“对不起”！

我偏不说！你想怎么样？

你这个坏孩子！快点说“对不起”。

哎哟！

呀！是“海底杀手”——海葵！

哈哈，我站在这里，就有猎物送上门。

臭小新，又来捣乱！这次我一定不放过你！

哎哟！你放开我的手呀！好痛的！

小新……

臭小新！我要吃掉你！

海葵非常气愤。

不要，不要，要不我把手给你吃吧！

小新，我们快跑吧！

哎哟，不要逃这么快呀！

不要大惊小怪的，我的手会长出来的。

哎呀！你这只手也快掉了。

不要太惊奇，你看那边！

哇！你真厉害！

这是我扯下来的腕变的呀！

哇！小海星！它从哪里来？

海星快乐地游来游去。

我的小秘密



我是昆虫杀手——螳螂。“螳螂捕蝉，黄雀在后”，我就是靠这条成语出名的。我全身上下，最最有名的当然是胸前那两把“大刀”——前腿了。

我的前腿非常长，折叠起来的时候，比我细长的腰长多了。如果完全伸展开，比整个身体还长呢！我的前腿乍一看，就像锋利的杀虫刺刀似的，大腿和小腿上长满了密密麻麻的锯齿。更可怕的是，小腿上长着既尖锐又坚硬的钩子，本事再大的昆虫只要被夹住，一辈子都甭想逃脱。我的两条腿力气非常大，即便是人被它们夹住也会很痛，甚至会出血，更不要说昆虫了。

告诉你，如果不想成为我的美餐，千万别从我面前路过，即使我把两条前腿举在胸前，虔诚地做“祈祷”也不例外。其实，我把两条前腿并拢起来放在胸前，是为了不让腿上的锯齿伤害到自己。



你不知道的哟！

螳螂的眼睛就像灵敏的速度计，能计算猎物的逃跑速度，并做出准确的判断。它的捕食过程非常短，只要 0.05 秒就够了，连昆虫中的跳远冠军——蝗虫也难以逃脱。

看，我吃什么



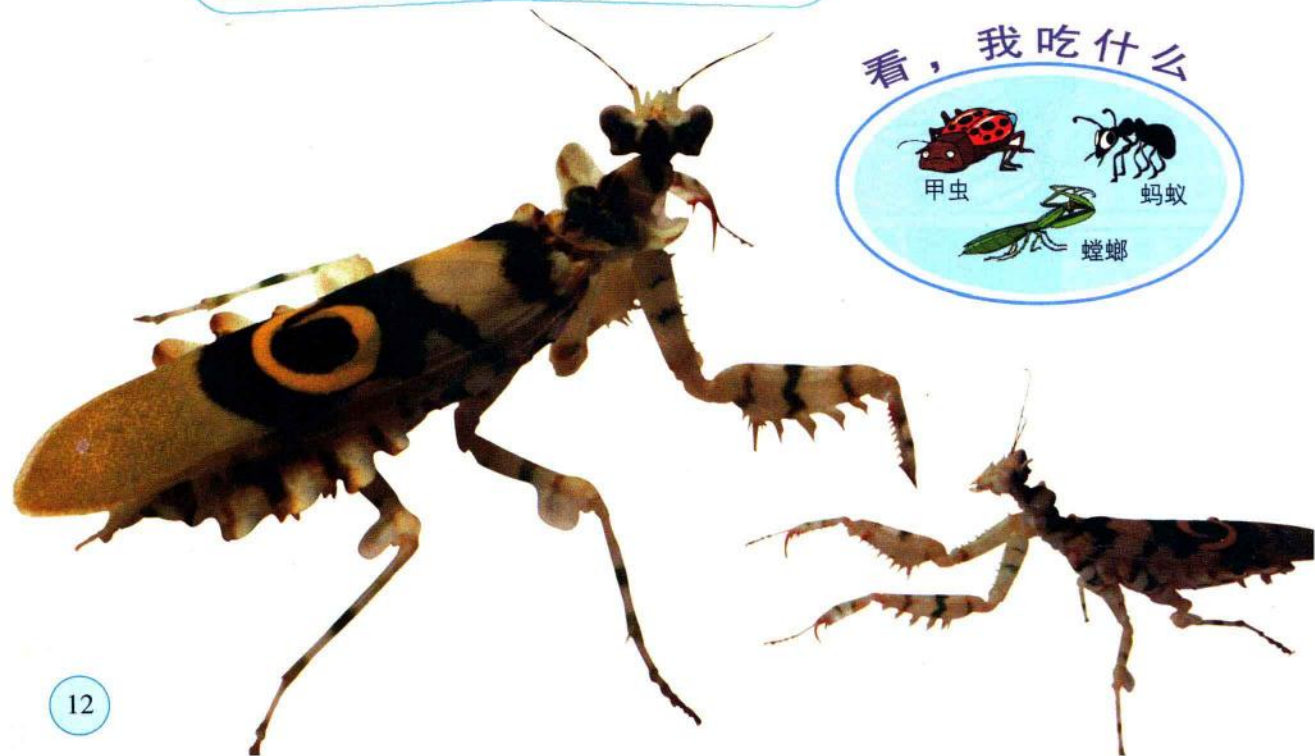
甲虫



蚂蚁



螳螂



武士和大刀

小天牛，你怎么了？

急急……急死我了。

这好办，我马上帮你去借两把大刀。

你看，马上就要表演节目了。可是我忘记带道具大刀了，急死我了！



7 树懒 (lǎn)

我的小秘密



我是树懒，一只名副其实的懒虫。平时我靠四肢挂在树上生活，我在树上抬一下脚要半分钟时间，最快的时候，一个小时我只能移动500米，比乌龟的速度慢多了。平时我总是一动不动地挂在树上，一挂就是几个小时，这要归功于我的四只脚了。

我的脚上长着3个脚趾，每个脚趾都长着又长又尖的爪子。这些爪子弯弯的，像钩子一样，能够紧紧地夹住树枝。这些脚对我来说可重要了，即使是死了，我也要用它们紧紧地抱住树干不放。我的脚对我很重要，没有它们我的生活可就要一团糟了。因为挂在树上太久，没运动过，我的脚力气变得很小，不能支撑我的体重。一到地面的时候，我就像没脚的蛇一样，软绵绵地趴在地上起不来，更别说走路了。这时候，如果有敌人来，我也没办法逃，所以我宁愿静静地挂在树上。

你不知道的哟!



树懒的身上就像“动物园”，它的毛里生活着很多动物：有蛾子、甲虫，还有好多虱子。

看，我吃什么

植物的果实



花



嫩叶