

彩绘
动物百科

爱干净的东平湖甲鱼，懂数学的建筑师树蜂
坐享其成的“手工艺术家”黑蛛蜂
小动物的智慧，让你大开眼界

陈玉潇 / 编著

动物原来是这样

身怀绝技的小动物们②



煤炭工业出版社

彩绘
动物百科

动物原来是这样

身怀绝技的小动物们②

陈玉潇 / 编著

常州大学图书馆
藏书章



煤炭工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

身怀绝技的小动物们. 2 / 陈玉潇编著. -- 北京:
煤炭工业出版社, 2014

(动物原来是这样)

ISBN 978-7-5020-4411-4

I. ①身… II. ①陈… III. ①动物—普及读物 IV.
①Q95-49

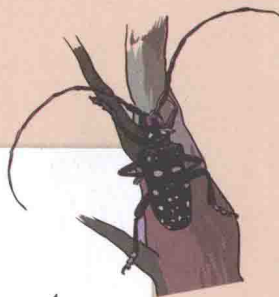
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 005079 号

煤炭工业出版社 出版
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
网址: www.cciph.com.cn
三河市汇鑫印务有限公司 印刷
新华书店北京发行所 发行

开本 720mm × 1000mm¹/₁₆ 印张 8
字数 118 千字 印数 1—5 000
2014 年 11 月第 1 版 2014 年 11 月第 1 次印刷
社内编号 7243 定价 24.80 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 本社负责调换



不可忽略的毒蛇——金环蛇	1
不能惹的暴脾气“先生”——赤练蛇	3
栖居世界屋脊的蛇类——温泉蛇	5
勇气与智慧兼得家——狐蛇	7
海中的毒龙——裂须海蛇	9
全能型选手——鼓腹巨蛙	11
不好惹的隐士——诺索拉珊瑚蛇	13
毒性强的狡猾家族——死亡蛇	15
敏捷的投毒高手——太攀蛇	17
聪明的好妈妈——旱谷蟾蜍	19
保护宝宝的好爸爸——产婆蟾	21
带刺的行者——大围山角蟾	23
大青蛙的小聪明——虎纹蛙	26
潜伏在河中的杀手——密西西比鳄	29
凶猛的大家伙——泰国湾鳄	31
凶巴巴的小鳄鱼——盾吻古鳄	33





自食其力的聪明鳄鱼——美国短吻鳄	35
水中陆地的常胜将军——古巴鳄鱼	37
天生狡猾的鳄鱼——美国湾鳄	39
伪装超人——撒旦叶尾壁虎	41
登高远眺的明智壁虎——太白壁虎	43
沙漠中的定居者——角蜥	45
不靠蛮力的巨型蜥蜴——科莫多巨蜥	48
低调的大胖子——叩壁蜥	50
牙齿好的聪明妈妈——蓝舌石龙子	53
生活惬意的蜥类——圆鼻巨蜥	55
逃跑专家——圣埃斯特万岛黑叩壁蜥	57
爱干净的甲鱼——东平湖甲鱼	59
胆小的聪明乌龟——眼斑龟	61
水中小霸王——佛州小鳄龟	63
名字特别的温顺龟——饼干陆龟	65
蛙中的毒蛇美女——蓝色毒标蛙	67





猫爪子青蛙——骨折蛙	69
不让自己受委屈的蛙族——黑斑蛙	71
美丽的马达加斯加花——马达加斯加彩虹蛙	73
有优势的大个头——喀麦隆巨蛙	75
聪明的长脚怪虫——长吻花金龟	77
掌握命运的大师——天牛	79
心肠不错的工人——负葬甲	81
聪明的知名害虫——菜豆象	83
爱追时髦的医生——土蜂	85
懂数学的建筑师——树蜂	87
天生的建筑家——隧蜂	89
专业的侦探——纵卷叶螟绒茧蜂	91
坐享其成的手工艺艺术家——黑蛛蜂	93
昆虫里的好斗者——大头黑步甲	95
鹭中另类——牛背鹭	97





多功能综合体——白琵鹭	100
受保护的峡湾企鹅——黄眉企鹅	102
南极最常见的小型企鹅——阿德利企鹅	104
穿花外衣的胖绅士——麦哲伦企鹅	107
企鹅家族的“皇帝”——帝企鹅	109
企鹅中的战斗鸡——跳岩企鹅	111
小巧的神仙企鹅——小蓝企鹅	113
最小的潜鸟——红喉潜鸟	116
戴“红围脖”的鸕鷀——赤颈鸕鷀 (bì tī)	118



动物档案



金环蛇

类目：蛇目眼镜蛇科

体长：1~1.8米

不可忽略的毒蛇

金环蛇又称为金甲带、雨伞柄。头部为椭圆形，尾巴极短，有些像三棱状，尾巴的末端圆而扁。金环蛇的体色为黑黄相间的颜色，很少出现明显的棱骨。黑色和黄色的环纹宽度相等，分布均匀。腹部为灰白色，头部为黑褐色，背部有稍微的隆起，所以说整个躯干的横切面都呈现三角形。在金环蛇的体部，有23~28个黄色的环纹，在尾部则是有3~5环。

●我是毒蛇我怕谁

金环蛇是一种十分聪明且高傲的前沟牙刷毒蛇。每次外出觅食、活动的时候，它们都会十分小心谨慎，并时刻将致命的毒液放在前沟牙中以备不时之需。比如，当它们看到喜爱的猎物时，就会悄悄地向猎物移动，并且一边移动，一边暗暗准备毒液。一旦瞅准机会，它们会立即出击。被它们击中的猎物基本就等于被判了死刑。

●“懒人自有懒智慧”

金环蛇知道只要有运动，就会有能量消耗。能量被消耗之后，就必须进食补充能量。但它们又懒得动，不愿意外出捕食。那该怎么办呢？最后，懒惰的金环蛇想到了一个懒方法——不动或尽量少动。所以，它们总是将自己盘在树上，躲在杂草或者木材堆中，行动格外缓慢。如果不饿，它们就会像一个没有生命的木偶，趴在树干上一动也

不动，就好像在和谁一起玩这123木头人的游戏。这样的“潜伏”行为，大大地减少了体内的能量流失，从而保证长时间不进食，体内热量依然够用。

●下雨天，食物们都跑出来啦！

金环蛇在捕食时间的选择上，很是与众不同，这也体现了它们的独特智慧。众所周知，大多数的动物都喜欢在晴空万里的好天气外出觅食、活动，而金环蛇偏偏反其道而行之，好天气就窝在家里睡大觉。到了阴雨绵绵的恶劣天气时，它们却神采奕奕，出门寻找鲜美的食物。原来，它们认为只有在雨天，动物才会为了躲雨而放松警惕，这时出击，便可以事半功倍。一个动物有这样的见解实在是难得啊。

●我埋，我埋，我的宝宝我的爱

别看金环蛇是剧毒蛇，平时凶巴巴的，还会吃一些弱小的蛇类，但对于自己的宝宝，它们则是十分爱护的，并会运用自己的智慧来守护宝宝。蛇宝宝刚出生还在蛋壳中时，没有任何自保能力。蛇爸爸与蛇妈妈便会将蛇宝宝放在一个凹陷的小坑里，然后，将周围的枯枝烂叶盖在上面，或是将蛇宝宝藏在深深的洞穴中。这样爱吃宝宝的坏家伙们就找不到蛇宝宝的踪迹啦。



动物档案



赤练蛇

类目：有鳞目游蛇科

体长：1~1.5米

不能惹的暴脾气“先生”

赤练蛇又称之为火赤练。头部为黑色，鳞片边缘为红色，枕部有一块“Λ”形的红色斑，眼眶后面还有一条黑色的条纹，直达第7枚上唇鳞。背部为黑褐色，有60多条红色窄横纹，这也是赤练蛇名字的由来。背部覆有鳞片，表面平滑。赤练蛇经常把身体缩成团，躲藏在草丛下面，一般到了晚上才会出来活动觅食。

● 进攻偷袭，一个也不落

赤练蛇知道自己的毒性并不能将所有的生物都制服，所以，每当它们遇到危险的时候，都会将头深深地埋在自己的身下，尾巴不停地摇晃给对手看，好像在威胁对方赶快离开。如果这样不奏效，它们就再也不会给对方逃脱的机会了。它们进攻速度非常快，以“S”型发起进攻，挪动身体，不等对手反应过来，就已经击中对方要害了！而每当遇到美食的时候，它们也会在背后偷袭，成功率非常高呢！

● 不拘小节的我四海为家

赤练蛇知道在这个危机四伏的世界中，要想让种族顺利地繁衍发展，生生不息，就必须具备极强的生存能力。为了练就此能力，赤练蛇决定天南海北，四处为家。所以，不管是在山间田野，还是城市郊区，都能看到它们的身影。并且，在选择具体巢穴的时候，它们也很有一套，常常以树洞、坟洞、地洞、石堆、花园草丛等比较隐蔽的地

方，作为自己的栖身之所。

● 咬上你就不撒嘴

赤练蛇知道在捕猎的过程中，只有一鼓作气，将猎物杀死，才不会给猎物逃脱的机会，让自己空欢喜一场。所以，当赤练蛇发现猎物之后，会悄悄地缩短与猎物之间的距离，并暗中寻找下手的机会。当两者之间达到赤练蛇可控制的范围内时，赤练蛇会突然以箭一般的速度冲向猎物，张开嘴，露出毒牙喷出毒液，与此同时，死死地咬住猎物，直到猎物断气为止。它们才会松开猎物，慢慢地享用自己的美食。



动物档案



温泉蛇

类别：有鳞目游蛇科

体长：80厘米

栖居世界屋脊的蛇类

温泉蛇头部和颈部的区别非常明显，头部紧贴地面的地方为浅黄色，露在外面的地方为灰绿色。身体以及尾巴的背面为橄榄绿，还有三行暗褐色的斑纹。温泉蛇的吻鳞好似三角形，从背面就可以看到，瞳孔为圆形，看上去阴森可怖。

● 雪山上也有我的家

有一种蛇会选择寒冷的雪山作为自己的家，它们就是温泉蛇。它们会在雪山上找到一处温泉，然后常年躲在冒着热气的温泉里！温泉的温度一年四季都大于它们的体温，它们把自己小小的身体钻进温泉中，舒服地打滚儿、睡觉，甚至因为温泉的关系都不需要冬眠呢！它们选择的这个地方是不是很好呢？

● 远离喧嚣的蛇

你一定非常疑惑吧，为什么温泉蛇会选择在海拔这么高的地方生存呢？其实这也是温泉蛇聪明的地方。它们远离其它的蛇类，就不用顾忌抢食现象的发生了。因为高海拔的地方只有它们这一种蛇，所以这里的老鼠和温泉中的鱼类就全归它们所有了，同时也不用担心会有什么敌人威胁自己。它们利用身边的环境为自己创造最好的生活条件，也为种族的繁衍生息提供便利。

●讨好也是自我保护的一种

温泉蛇在高海拔的地方生活，最大的敌人不是残酷的生活环境，而是无所不能的人类。当温泉蛇发现不管它们生活在多么偏僻的地方，都能看到人类的身影时，为了防止这些庞大的怪物对自己造成伤害，温泉蛇研究出了一种独特的方法来对付人类，那就是讨好。它们非常善于讨好人类，当你走近温泉，你就可以看到身形不大的温泉蛇在满是水汽的泉水中嬉戏。它们时而露出小脑袋，时而又迂回向前，吐着信子，好像是在打量你这个天外来客一样，样子可爱又讨巧。每每看到这样单纯的样子，人们都不会再有伤害它们的想法了。



动物档案



狐蛇

类目：有鳞目游蛇科

体长：120~130厘米

勇气与智慧兼得家

狐蛇主要分布在北美洲，身躯比较粗壮，尾巴较短。身体的颜色主要以淡灰或淡褐色为主，上面还有方形斑纹，为巧克力色。狐蛇头部的斑纹纹路十分模糊，腹部还有黄色和黑色的花纹，呈现棋盘格状。

●吓唬敌人有绝招

狐蛇是一种没有毒性的蛇，失去了防御的手段，狐蛇就要想其它的办法来对付敌人了。比如当它们面对敌人的时候，会利用自己身体的肌肉将尾巴摇晃起来，装扮成一只凶猛又具有剧毒的响尾蛇，好像在警告你“敢和我打架？你哪里是我的对手！”。如果敌人并没有被吓到，狐蛇就不得不拿自己的杀手锏了！它们会从肛门附近散发出一种类似狐狸膻味的气味，让敌人闻到这种臭味就不愿再接近，对它们失去了兴趣，敌人仓皇而去。

●我是一个进攻手

狐蛇其实是一个喜欢进攻的攻击性选手。野生的狐蛇见到人类时候会立刻发起进攻，袭击人类的事情常有发生。而这正是狐蛇最聪明的地方，面对不同的生物运用不同的策略保护自己。当遇到一些不算聪明的敌人的时候，摇一摇尾巴，散发一种臭气，敌人就会跑掉。而当遇到不好对付的生物的时候，就会将自己最凶猛、最勇敢的一面完全地表现出来，先下手为强喽。

●光明正大地去捕猎

狐蛇白天出去捕猎，在捕猎方面有着自己的办法。聪明的狐蛇很狡猾很灵敏，它们不会和猎物有正面的冲突。大部分时候，它们都会在背后突击或者是侧面抄杀。有的时候，很多猎物可能还没看清是谁在背后给了自己一口，就已经被狐蛇吞进肚子里了。它

们在捕猎的时候还有一个绝招，就是如果猎物体型大的话，它们就会用身体将它们缠压杀死最



后吞进肚子。每每在这个时候，狐蛇都会为自己聪明又胆大而感到骄傲的：

“我是聪慧的小狐蛇，勇气智慧我兼得”。

动物档案



裂须海蛇

类目：裂须海蛇属

体长：0.5~3米

海中的毒龙

裂须海蛇的鼻孔朝上，瓣膜能够自由开启，帮助海蛇呼吸。裂须海蛇的身体表面还覆盖着鳞片，鳞片下面有厚厚的皮肤，防止体液流失。裂须海蛇的幼体大概有半米多长，躲在沿岸近海处休息，其主要分布在印度洋和西太平洋海域。

●我吐，我吐，盐巴吐出来

所有淡水动物都不敢轻易涉足海水，因为它们知道海水中含有过多的氯化钠，也就是人们常说的盐，不仅不能补充水分，反而会造成体内脱水，很容易致其死亡。但这对于聪明的裂须海蛇来说，却是小菜一碟。因为它们早已有了对策——请舌头下的盐腺来帮忙。只见它们轻松地张张嘴，将水分吸入体内，然后，再吐一吐，就将盐巴给吐出来了。

●我是个厚脸皮

裂须海蛇非常善于运用自己一身的厚皮。因为海水的盐分实在太多，一般的蛇类进入大海，海水就会从它们的身体中渗入进去，这些蛇类也因此无端丧失了很多体液。裂须海蛇为了能够在海水里生存下去，通过千万年的进化慢慢地让自己的皮越来越厚。渐渐地它们就会用厚厚的皮肤，来抵御海水的侵袭了。既然改变不了外界环境，就改变自己来适应环境吧！

● 无敌的鼻孔

裂须海蛇能够长期在海水下生活，还有一个非常重要的原因，那就是它们有一个无敌的朝上长的鼻孔，并且鼻孔中的瓣膜可以自动开启闭合。为了能够吸入新鲜空气，它们会将瓣膜开启，当进海中潜水的时候，为了防止氧气散发掉，瓣膜就会自动关闭。这样一来海水就不会进入鼻

内，氧气也不

会很快地散发

掉。裂须海蛇可以在关闭

鼻孔的情况下在海水中潜水十分钟之

久呢。是不是很厉害呢？这可是它们的独家绝技，其它的蛇类都不能办到的。

