

动物趣谈

徐晋佑 梁德芳 欧佩华 著

广东人民出版社



华北水利水电学院图书馆



205993317

Q95-49

X730

动物趣谈

徐晋佑 梁德芳 欧佩华 著

广东人民出版社

599331

责任编辑：陈更新

周 杰

责任技编：李穗成

动 物 趣 谈

徐晋佑 梁德芳 欧佩华 著

广东人民出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

(厂址：广州市永福路44号)

850×1168毫米 32开本 11.75印张 1插页 300,000字

1998年12月第1版 2000年3月第2次印刷

ISBN 7-218-02873-X/G·702

定价：18.00元

如发现印刷质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

前 言

大自然，到处是鱼虫鸟兽，它们千姿百态，绚丽夺目，五彩缤纷，形形色色……由此会有许多奇妙的现象，奇趣的问题，无穷的奥秘。本书的宗旨在于帮助你获得动物学的基本知识，解答各种疑难问题，开阔你的眼界，引导你观察周围的动物，启发你探索动物王国的奥秘。

本书是中学“动物学”知识的补充与延伸，在写法上尽力做到科学性、趣味性和知识性融为一体，并配有插图，适合中学生独立阅读。因此，本书不仅有益于中学生，也是中学生物教师和小学自然老师的极好的参考资料。

本书由徐晋佑负责编写鸟、兽动物及全书的统编；梁德芳负责编写两栖、爬行动物及无脊椎动物；欧佩华负责编写鱼类及插图的选编。徐永彪为本书提供了大量的资料，黄俊武、赖玉珍为本书描制插图，特在此表示衷心感谢。由于我们的水平有限，难免有错误与不足之处，敬希读者批评指正。

编 者

1998年8月

华南师范大学

目 录

哺乳动物

兽中之王	3
林中恶霸	7
威武的雄狮	11
谁说黑熊笨	14
猫趣	17
灵猫的奇闻	20
毒蛇的天敌——獾	22
黄鼠狼是摸鸡笼的惯偷吗?	25
狡猾的狐	27
奇异的穿山甲	30
林中燕子——长臂猿	33
俏皮灵活的猴子	35
珍贵的金丝猴	38
国宝——大熊猫	41
可恶的老鼠	44
老鼠的远亲——松鼠、飞鼠	47
吃虫的小兽	50
猩猩家族的趣事	53
河马不是马	57
会飞的兽类	60
医生的好助手	63

长颈鹿的轶曲	67
犀牛之怪	70
珍贵的野味	73
胆小的兔	77
狗的趣闻	79
水中猎手——水獭	82
海之兽——海豹	84
鲸鱼的家族	87
卵生的兽类	92
奇趣的袋鼠	94
说象	97
耐渴的骆驼	100
劳苦功高的牛	103
长相丑陋的狒狒和山魈	106
四不像的动物	109

鸟 类

树木的医生	113
捕鼠专家	115
凶猛的鹰	118
松林卫士	121
灭虫战士	124
深受欢迎的朋友	129
鸽的功勋	132
擅长捉鱼的鸟	134
海鸟天堂	138
善于学舌的鸟	141

美丽可爱的小鸟·····	144
鸡和它的祖先·····	148
白鸛与红鸛·····	152
大鸛鸟的冤案·····	155
话鸳鸯·····	157
世界最小的鸟·····	159
似雀非雀·····	162
麻雀应该保护·····	165
千里迢迢飞来广东·····	167
小鸟天堂·····	170
有翼不能飞的鸵鸟·····	173
能走不能飞的企鹅·····	177
美丽的孔雀·····	180
无翼难飞的几维鸟·····	183

两栖爬行动物和鱼类

捕虫健将·····	187
形形色色的蛙·····	190
奇妙的生儿育女·····	193
样子丑怪的朋友·····	196
两栖动物的巨人——大鲵·····	199
蛇的生活·····	202
毒蛇可怕吗?·····	205
蛇中的巨人和侏儒·····	208
飞檐走壁的壁虎·····	211
蜥蜴的大家族·····	214
有趣的海龟·····	218

海龟的兄弟·····	221
乌龟的传闻·····	223
从“鳄鱼的眼泪”谈起·····	226
谈鳖·····	230
离奇古怪的海马·····	233
离水能活的鱼·····	236
灭蚊的能手·····	239
黄鳝的怪事·····	242
凶猛的生鱼·····	244
海产的名鱼·····	247
鲨鱼的奥秘·····	250
奇怪的接种传代·····	253
奇形怪状的鱼·····	256
具特殊功能的鱼·····	260
鳗鲡之谜·····	264
七鳃鳗和盲鳗的恶作剧·····	267
文昌鱼漫笔·····	269
淡水名优鱼类杂谈·····	271

无脊椎动物

小飞行家——蜻蜓·····	279
带灯夜游的萤火虫·····	282
吃虫的螳螂·····	285
蜘蛛趣谈·····	288
蜜蜂的本领·····	291
蜜蜂的王国·····	294
蚜虫的克星——瓢虫·····	297

可恶的蚊子·····	300
万恶的苍蝇·····	302
蝉之趣·····	305
地球的昆虫清洁工·····	307
美丽的蝴蝶·····	309
说说蝗虫·····	312
令人讨厌的蟑螂·····	314
奇妙的寄生蜂·····	316
蚯蚓的脾性·····	319
蚯蚓的功勋·····	322
蚂蟥的吸血绝技·····	325
特殊的棘皮动物·····	327
名贵的海味·····	330
乌贼的巧妙战术·····	334
东风螺奇谈·····	337
珍珠的母亲·····	340
珊瑚的秘密·····	343
世界上最小的动物·····	346
毒如蛇的蝎子·····	349
多足的蜈蚣·····	353
说说龙虱·····	356
美味的海鲜一族——虾与蟹·····	358
原生动物的功与过·····	364

哺 乳 动 物

兽中之王

提起兽中之王——老虎，人们总有点害怕，怕它伤人。其实，老虎并不像人们想象的那样凶残，它是怕人的，故不敢主动伤害人，只是在极个别情况下，如受了伤（例如跛足、断齿、瞎了一只眼等），使老虎不能再正常猎取野生动物，最后迫于饥饿，只得铤而走险而攻击人，久而久之它很快失去怕人的天性，变成了一只专门吃人的吃人虎。据统计，这种会吃人的老虎，在100只老虎中也见不到一只呢！所以不必把老虎看成是危险的动物。马戏团不是有凶猛的老虎当演员吗？它听从指挥，给观众表演各种各样的精彩节目，不过这得要从小经过长期的特殊的训练才行。

话得说回来，老虎的确是野兽中最凶猛的兽类。在山林之中的鹿、野猪、牛、山羊、黄犛、野鸡等，都是它的食物，它绝不放弃到了身边的肥肉。它一巴掌能把活蹦乱跳的梅花鹿打倒在地；它一跳，能跳上两米高的山岗；一跃，能跃过7米远的距离；抓住野猪，衔在口里还能游过湍急的河流……可见它的猎物本领多么神通广大。难怪乎山林中的其他野兽都怕它，不敢惹它，老虎成了赫赫有名的兽中之王。

说来也怪，壮年的公猪并不那么怕老虎，因为大公猪口中有4根匕首般的大獠牙，还有一身厚皮和硬毛，脖子又短又粗，打起架来赛过“拼命三郎”，因而老虎也不敢轻易去惹它。这里说一场老虎与野猪的战斗。老虎和野公猪同一条溪边饮水，它们

对看一眼，老虎本无意去惹野猪，欲想走开，可那野公猪大发雷霆，向虎猛冲。两者立即猛烈滚打，老虎动用那钢刀似的利齿，咬野猪的皮和颈，野猪却用匕首般的獠牙咬老虎的腿和肚皮，几分钟后，野猪身上已被撕裂好几大片，而老虎也被咬断一条前腿。此时，老虎有意罢战，可是那“拼命三郎”野猪仍然狂战不休。恶战结束，野猪的喉咙被老虎连抓带咬，呜乎哀哉，而老虎也被野猪开了膛，胃肠流出，走不了几步也倒毙在地一命归天了。

老虎披着一张黄间黑纹的毛皮，头大面圆，前额有一个形似“王”字的黑色横纹。特别是它那强健粗壮的四肢和一对炯炯有神的眼，把它装扮得威风凛凛。它依靠这件美丽的外衣，巧妙地掩护自己，隐藏在草丛中间伺机扑杀动物。

兽中之王的老虎，天生有一套完备的捕食武器：有钢刀似的长脚爪，牛有再厚的皮也挡不住它一抓；有钢锥似的犬齿，其他不管野兽有多硬多韧的毛皮，它都可以撕破；有长着粗硬肉刺的舌头，其他野兽被它连舐几下，便会鲜血淋漓；还有一条铁棍似的尾巴，它的“一剪”，可以打断动物的腰和腿……

此外，老虎的嗅觉灵，眼力好。那又黑又大的眼睛，在夜间发出绿色的磷光，像一对小绿灯照亮四周，藏匿的动物，都逃不出它的视觉范围。嘴边那又长又硬的胡须，是它的探路器，它靠触须探路，在茂密的草丛中潜行。老虎走路，脚爪紧缩，避免磨擦损伤，肉垫着地，轻手轻脚不露一点声响，一旦发现猎物，便采取突然袭击的办法，使其无法逃避。老虎还常用虎啸来吓唬别的动物，它的一声长啸，吼声震动山谷，有如山摇地动，会吓得不少动物伏地不动，然后使用扑、抓和剪等方法来捕捉它们。

老虎有一个怪脾气，不上高山，也不呆在树林里，而专门藏

纳在灌木丛生或野草茂密的地方栖息。它怕热，并喜欢浴水，所以善于游水，有山涧流水的地方，是它最理想的住处。老虎独来独往，夜游晨没，白天躺在草丛中睡大觉，夜间却精神百倍，四处游走，寻找食物。老虎疑心重，行动谨慎，很难落入猎人设下的陷阱，遇险时，它会用粗壮有力的四肢快速奔逃，遇上河会跳河逃难。

老虎猎食的方法是根据猎物的具体情况而灵活多变：它可跳到猎物的背上，用利爪抓着它的颈部和吻部，猛力把头扭转以至折断；或是从颈下抓住猎物的喉咙，憋死它，撕裂它；不很饥饿之时，还会慢慢折磨它，与它开玩笑，然后再处死它。

老虎没有固定的家。为了觅食，它不可能在一处久呆，必须经常移动。母虎生小虎时，它选择的地方是能避风雨的山岩或草丛。刚生下来的幼虎重只有1~1.5千克，12~15天方开眼，幼虎需哺乳约半年，至少跟随母虎一年半至两年，学习怎样捕猎。母虎起初在家教小虎用爪分食，接着带它们出去现场观看捕猎。小虎们掌握了捕猎的技巧能自行捕猎后，就离开家过独立生活了。产仔后的母虎，为了保护它的子女，性情变得更加机警凶猛，谁动了它的子女，它就和谁拼个死活，就是别的老虎胆敢进入它的家，它也会毫不客气大动干戈把它赶走。

我国的老虎，种类居世界首位，据调查，拥有东北虎、华南虎、孟加拉虎等亚种。广东的老虎属华南虎。广东有茂密的丛林和温暖潮湿的气候，为华南虎提供了优越的生活条件；但东北虎却长年累月生活在冰天雪地的山林里。如此悬殊的生活条件带来了它们之间的差别。华南虎体稍小，毛色深浓。东北虎体大，毛长而色浅。

老虎的经济价值很大，虎骨可以制成世界闻名的虎骨酒，治

风湿疗效很好。虎肉、虎血、虎须也能制药，专治风湿痛、肾亏虚弱等症。虎皮可以制成美丽而珍贵的褥子和地毯。此外，老虎在自然生态中，对维持生物群落的种类和数量，都起着十分重要的调节作用。

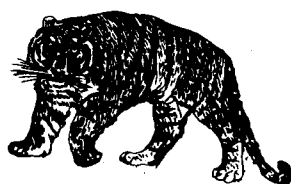


图 1 华南虎



图 2 东北虎

过去广东省各地山区几乎都有过华南虎的足迹，可是由于人们历来视老虎为害兽，实行赶尽杀绝，直至 1973 年 5 月国家才提出控制猎取华南虎，到了 1977 年 3 月华南虎才列为禁取猎捕的国家第二类保护动物，虽然如此，但华南虎的数量仍在逐年减少，甚至减少到已接近“濒危”的地步了，据查广东境内的华南虎只有 5~10 头，再不采取更有效的保护措施，野生的华南虎就会断子绝孙了。我国已在福建的武夷山、湖南汝城的八面山和广东始兴的车八岭成立了自然保护区，用来保护野生的华南虎，但愿能取得良好的效果。

林中恶霸

豹俗名金钱豹，在森林中目空一切，连老虎它也不放在眼里，横行霸道，成了林中的恶霸。



图3 金钱豹

别看金钱豹的躯体比华南虎小，但性情比华南虎还凶恶残暴。它能爬树，潜伏在树干上，等那些无辜的动物，如鹿、山羊、羚羊、猿、猴等经过树下时，就突然跳下来，先断其喉，用爪撕破肚皮，吃去内脏，然后吃肉，吃不完的第二晚再去吃完它。有的金钱豹还会把猎取的多余动物，高高地挂在树上慢慢地吃它。更可

恶的是，当它发觉有人追踪时，会偷偷地爬上树，潜伏在树枝上，然后出其不意地从树上猛扑下来，把人击倒杀死。

金钱豹还是聪明的“猎手”呢！它会采用迷惑的手法捕捉善于奔跑的梅花鹿。它在梅花鹿出没的地方，径自打滚和玩弄尾巴，使用这个戏法不但麻痹了胆小的梅花鹿，还会使梅花鹿感到好奇而一步一步走向金钱豹，看个究竟，这时它便一跃而起，把看得入神的梅花鹿扑倒在地，可怜的梅花鹿还弄不清什么缘故就已成金钱豹的腹中之物了。金钱豹猎物虽比老虎聪明，但却缺

少老虎的谨慎和耐心，自以为是，因此常常由于贪食、好杀而落入猎人的圈套，成了猎物。

自古以来，金钱豹虽然残暴凶猛，但不少人都把它看成是威严肃勇猛和坚强的象征，《水浒传》中的英雄好汉，就有用豹为绰号的，如：豹子头林冲、锦豹子杨林等等，更有甚者，非洲的姑娘把豹子般的威武、勇敢作为选择爱人的标准，故她们赞美豹子。

金钱豹的生活习性与老虎一样，喜欢独居和夜游。它善于游泳，也善攀登，多高多难爬的树，它都能毫不费力地爬上去，这一点使老虎望尘莫及，甘拜下风。另外金钱豹只有一个配偶，而且十分恩爱！有人见到一只雄豹枕在已经死去的雌豹身上，悲痛欲绝，久久不愿离去，此情此景老虎也是无法相比的。

金钱豹的皮毛色彩与老虎不同，它身上有许多像古代铜钱形状的黑褐色圆斑，因而得名。但其腹部白色，间杂有黑色斑点，显得鲜艳夺目，十分美丽，难怪乎金钱豹在动物园里是深受观众喜爱的动物。金钱豹的这一身打扮，不是为了好看，而是为了保护自己，躲过敌人，欺骗猎物，真是妙哉！在第二次世界大战中，美国派往丛林地区去作战的部队官兵，就是穿上这种豹纹式的衣服来伪装自己走上战场的。

金钱豹的美丽皮毛，是人们制高级大衣和褥子的好原料，其骨可制药。近几十年来遭到人们的捕猎，随着自然资源的开发，破坏了金钱豹的栖息地，广泛分布广东省的野生的金钱豹已日趋减少。现在，金钱豹已被列为国家第一类保护动物。

除了金钱豹之外，它的同族兄弟常见的还有云豹、雪豹和猎豹。在海南岛、广西、福建的热带和亚热带的丛林中，有一种珍贵的云豹，它有一张引人入胜的毛皮，像暴风雨到来之前，天上