

蔡志忠

编绘

可爱的 漫画 动物园

红本

结合幽默漫画与生动
动物知识

附百种动物资料
可看可学

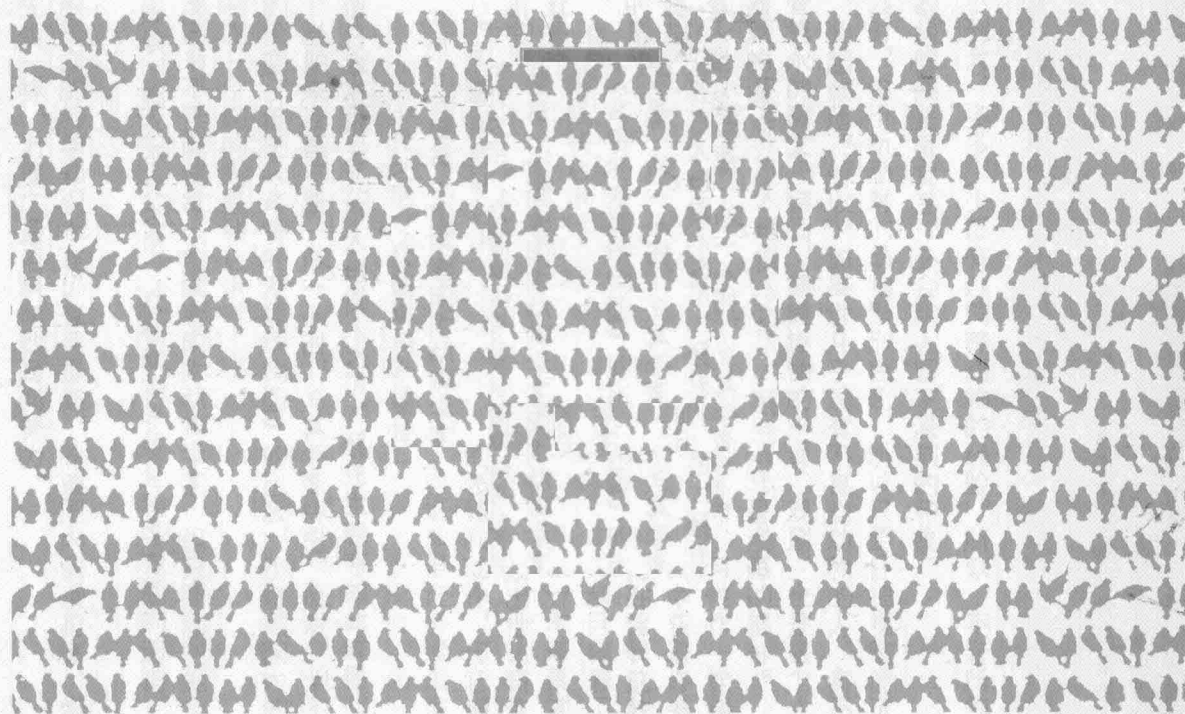
飞禽走兽虫鱼
尽在其中



商务印书馆
The Commercial Press

动漫设计

红本



 商务印书馆

2010 · 北京

涵芬樓文化出品

娱乐画面，教育效果

■ 杨平世，台湾大学农学博士，曾任台大植物病虫害学系副教授。著作很多，曾获得新闻局优良著作金鼎奖。

每一个人从小到大，多多少少都有过饲养动物的经验。所以，不管所养的宠物是猫或是狗，是寄居蟹或是蚕宝宝，必会给人留下深刻的印象。

而在逛动物园时，由于所面对的动物形形色色，所以只要仔细观察便可发现惊叹、讶异的声音，此起彼落。所以，如果说几乎没有不喜欢动物的人，实不为过！同样的，尽管隽永的散文、诗词，缠绵悱恻的小说、戏剧，也是每个人都喜爱的，但如和逗趣幽默的漫画相比，大多数入先看的，可能是漫画的部分。

那么，如果有人能以趣味性的漫画，把可爱动物的行为、习性作一诠释，不但作者不必费尽笔墨描述，读者过目之后，也能满心欣喜，并从中获取许多宝贵的知识。难能可贵的是如果一位漫画家他本身不是动物学出身，但在诠释这种题材时竟然能恰到好处，也能引起读者热烈的共鸣，这种表现就更令人刮目相看了！

蔡志忠先生就是这样一个人，《可爱的漫画动物园》就是一本兼具知识和娱乐效果的动物漫画书。由这本书，读者可看出他的幽默，也可窥出他钻研这些动物行为及习性的苦心。尽管图中的主角，都有着夸张式的表情和动作，但它们并没有因此而「变形」，例如少了一个独角或多了一对翅膀，而这却是许多漫画家所难做到的。

在台湾，时值日本漫画无孔不入地侵入之下，蔡先生能有如此成绩，实非偶然，也颇值敬佩。当舶来漫画不断「闯」入时，与其不断抨击、反对，倒不如拿起画笔，走出自己的天空。但愿《可爱的漫画动物园》的出版，也能给国内的漫画家和有志于此道的朋友一个好的楷模和启示。

当然，这本漫画书不可能使每一位读者成为动物学家，但只要您能配合其它的动物书籍一块儿阅读，那么不久之后，您在动物学或生物学方面的造诣，必然更深。

目前国内一般民众的科学知识水准仍有待提高，盼望国内的漫画家、学者及研究人员都能像蔡先生一样，为推广通俗科学教育而努力。

夏元瑜 ■ 夏元瑜先生，是台湾唯一左手拿刀，右手执笔的动物学家。学识渊博，能言善道，妙语如珠，人人称呼「老盖仙」而不名。

用漫画包装科学资料

漫画家蔡志忠先生的大作《老夫子》，曾得过一九八一年度金马奖，他本人也被选为一九八五年的全国十大杰出青年。可见他的艺术造诣和人品的修养并不是被人捧出来的，真是靠自己的努力才得到成功的。我们也可看出他画《老夫子》卡通片的人物造型和现在《光头神探》、《庄子说》等书里的人物形态完全不同。一位好画家要和一位好作家一样，要有多方面的发展。毕加索一生多变，而且变什么好什么。他看了若干中国画家一辈子只会一种画法，而且也只能画一种东西，很觉奇怪，以为那些人只算是一台绘画机器而已。

蔡先生画了不少人物，后来改了，在报纸上画《动物医院》，各种动物的造型固然滑稽，但是主要的特征都正确。譬如骆驼和羊的上唇前端都有点下垂，但是垂得大小不同，别人不知，他可注意到了，小小的三块画儿，其中却蕴含着一篇故事——更重要的是其中故事要令读者一瞧就明白，而且在第四幅图中爆发了令人意想不到的笑料，这才是上上的作品。

这一本书的目的并不是逗你一笑，而是讲解若干动物的奇特行为，譬如骆驼一向温和，它一生气却会用半消化的食物和胃液来喷人，臭不可当，洗都来不及，两三天才能退。又如在树上高鸣的蝉，活不过一夏，但是它的蛹（会动的）却能在土中活一年以上，有一种蝉的蛹竟要在土中过十七年之久。您如和它的卵同时产生，它要等你上了高中之后才爬出土，来变成蝉。这样的怪事，也可说是趣事，在动物中很多，蔡先生用轻松而工细的笔调为你画出来。真正的科学资料，但是用漫画形式表现出来，这可说是创举了吧！

他——蔡先生，有着源源不断的新构想产生，前不久出版的《庄子说》以漫画来讲解古代的老庄哲学。这回又用漫画来讲解动物。我希望他有一天会用漫画来讲解微积分、代数、三角、几何等功课，把它们全变成人人争睹的有趣课程。

认识它们，爱护它们

小学二年级暑假到台北玩，我第一次到动物园。当时看到大象的惊讶感觉，到现在还记得十分深刻。

婚后，有了女儿，从她三四岁开始，星期天一有空，我就带她去动物园玩，动物是她唯一百看不厌的。前前后后，我到圆山动物园的次数不下于五十次。

到国外旅行，我一定到当地的动物园参观，外国友人笑我笨，说：「到了外国就该看些不同的，而全世界各国风景中，唯有动物园是完全一样的啊……」事实上，世界各国的动物园都很不同：新加坡动物园设计得很好，游客与动物之间很少用铁栏杆隔起来，而是利用小河或深沟来隔离，园内植物的数量、种类也相当多，可以说是动物园与植物园的结合，置身其中，真是赏心悦目。

日本东京上野动物园很大，大门口的广场聚满了上万只的鸽子等着游客喂食，而鸽子太多，游客行进中，每个跨步总是小心翼翼，生怕会踩到它们，画面真是壮观。而园内动物的种类也很多，有个「不忍池」，池中汇集了成千上万的各种野生禽类，鸬鹚与水鸭自由地飞来游去，算得上是真正的自然鸟类生态区。

每当看到别国很棒的动物园，心里便期望自己的动物园也能像那样，该有多好。果然，希望终于成为事实，台北市木栅动物园开放了。

每次带女儿到动物园，她总是问这问那，问个不停，我经常被考倒了。相信许多父母也有这个经验。为此，我收集了很多动物的资料，将一些有趣的、好笑的动物知识用漫画画出来——就是这本《可爱的漫画动物园》。

本书内画有框框的，纯粹是好玩的动物三格漫画，而旁边没有框框的才是有趣的动物知识，希望读者能在有趣、好玩的翻阅中，获得一些动物知识，进而更深一层来认识动物、爱护动物。

本书最后几页是和我住在一起的日本漫画家市川利夫先生的杰作，他是十分善良、也十分爱护动物的漫画家，希望你也喜欢他的动物漫画，在脑海中留下深刻印象。

目录

中国动物
元

娱乐画面，教育效果
用漫画包装科学资料
认识它们，爱护它们

杨平世 3

夏元瑜 4

蔡志忠 5

8 蜂鸟

9 鸭

10 乌鸦

11 獾

12 加拉巴哥鸢

13 啄木鸟

14 伯劳鸟

15 鸳鸯

16 雁

17 鹈鹕

18 红鹤

19 燕子

20 燕子

21 猫头鹰

22 猫头鹰	30 长颈鹿	38 犀牛	46 虎
23 隼	31 长颈鹿	39 鳄鱼	47 狮
24 象	32 鹿	40 鳄鱼	48 狮
25 象	33 鹿	41 鳄鱼	49 臭鼬
26 象	34 恐龙	42 鳄鱼	50 狐
27 象	35 恐龙	43 鳄鱼	51 狐
28 象	36 恐龙	44 虎	52 狐
29 象	37 犀牛	45 虎	53 狼

54 狼	66 猴	78 章鱼	90 附录三 爬虫类
55 蛇	67 猴	79 鱿鱼	91 附录四 两栖类
56 蛙	68 猪	80 蝙蝠	92 附录五
57 斑马	69 海豹	81 树袋熊	93 附录六
58 羊	70 鲸	82 袋鼠	94 附录七
59 羊	71 鲸	83 袋鼠	95 附录八
60 豹	72 鲸	84 袋鼠	96 附录九
61 兔	73 鲸	85 蜗牛	97 附录十
62 兔	74 企鹅	86 蝉	98 附录十一
63 猫	75 鲤鱼	87 蝉	99 附录十二
64 骆驼	76 章鱼	88 附录一 哺乳类	100 以动物为师 蔡志忠
65 骆驼	77 章鱼	89 附录二 哺乳类	102 共享生命 编辑部



蜂鸟

8

- 蜂鸟，主产于中南美洲。
- 蜂鸟是鸟类中体型最小的。
- 世界上现存鸟类中最大的鸟是鸵鸟，蜂鸟体重只有鸵鸟的七万五千分之一。
- 蜂鸟飞行时，两翼每分钟可振动500次。

蜂鸟是最小的鸟类，能飞至半空中静止不动，以便采取花蜜。



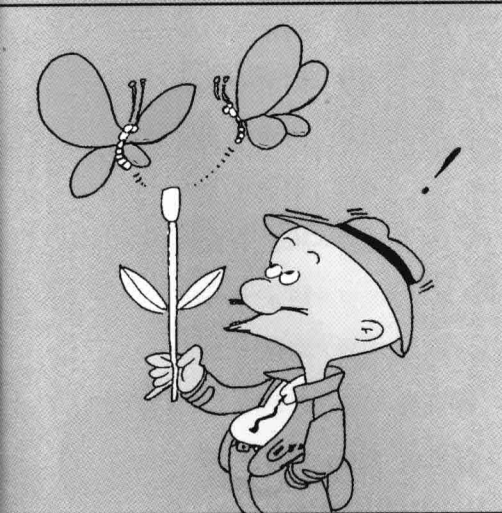
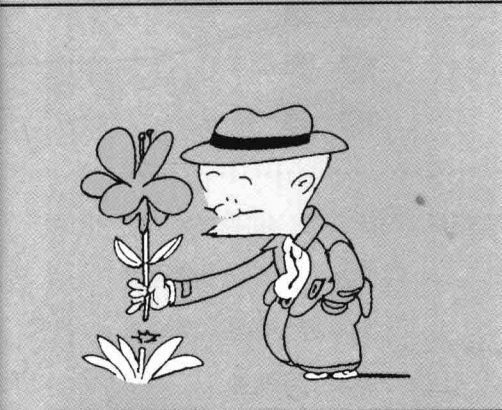
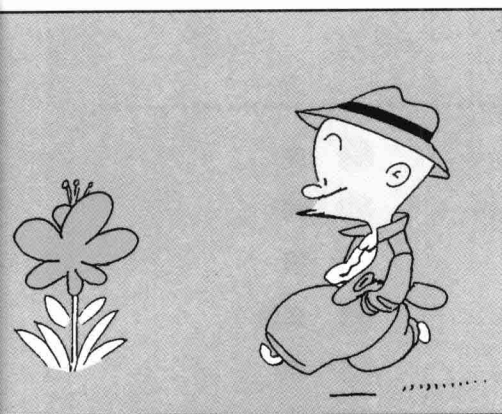
最小的蜂鸟大小跟「胡蜂」差不多。

但是可以横越到800公里远的墨西哥湾！

红喉蜂鸟体重只有三克。



好厉害！



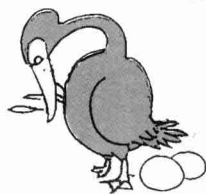


鸭

■ 雏鸭常常是由母鸡代孵或人工孵化的。
■ 家鸭是由野鸭经人类驯养而成的，已丧失了迁徙的习性。
■ 野鸭类是一种候鸟。

羽毛是极佳的绝缘体，因此雌鸟的体温不能传到蛋里。

所以很多鸟类在孵蛋期间，胸部的毛会自动脱落……



鸭子和鹅的毛不会自动脱落，得靠自己将胸毛拔掉才能孵蛋。



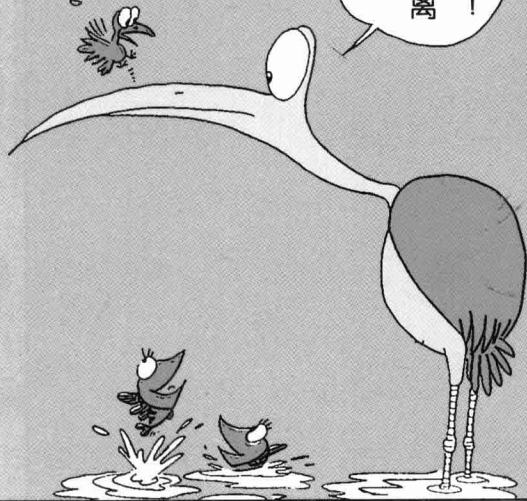
鸟有领域观念，它发出叫声就是警告别的鸟不得侵入势力范围。



我声明
这里是我
的领土，
所有的鸟
请滚开！



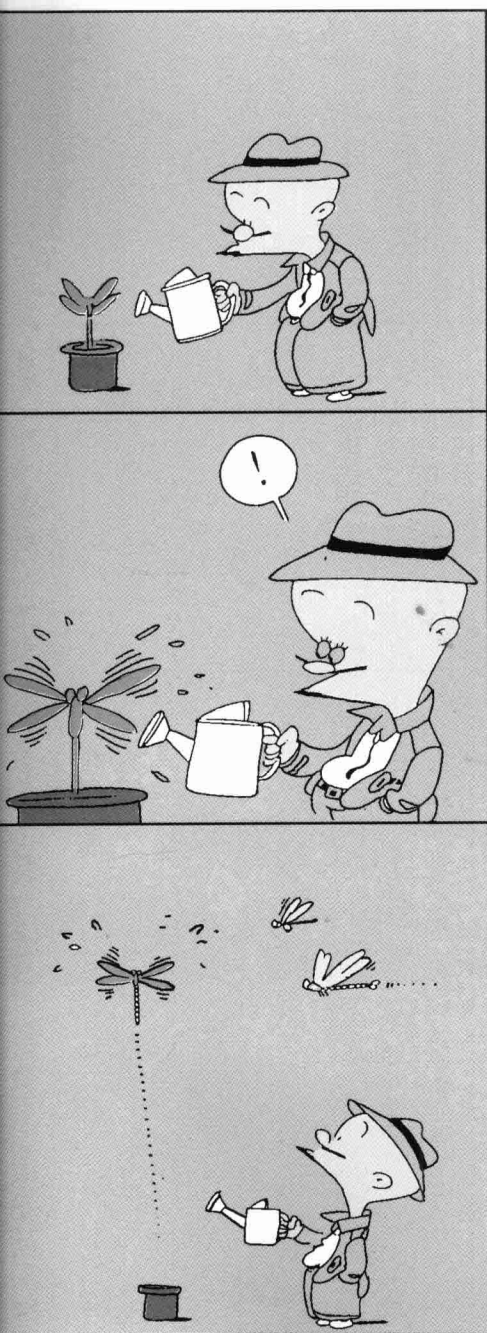
对不起！
我可以离
开吗？





乌鸦

■ 乌鸦大都群栖于近村树林中，以谷物、果实、腐肉及昆虫为食。
■ 在中国，乌鸦是不祥之鸟。但在日本，它却是吉祥的象征。



我是乌鸦，
最爱吃农人
播种的种子。



果实也是我最
喜欢的食物。

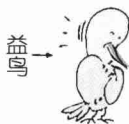


其实我
也常常
吃各种
害虫。



人类将害处
比益处多的叫
「害鸟」。益处
较多的叫「益
鸟」。

其实我有时
也吃一点种
子的……





獾

獾（与欢同音）属鼬鼠科，形略似狗，却不同类。獾的四肢虽短小，却善于掘土。獾食鼠、兔、鸟、蛙、蜗牛等，也吃果实、树根。狼獾有时甚至会扑杀麋或鹿。

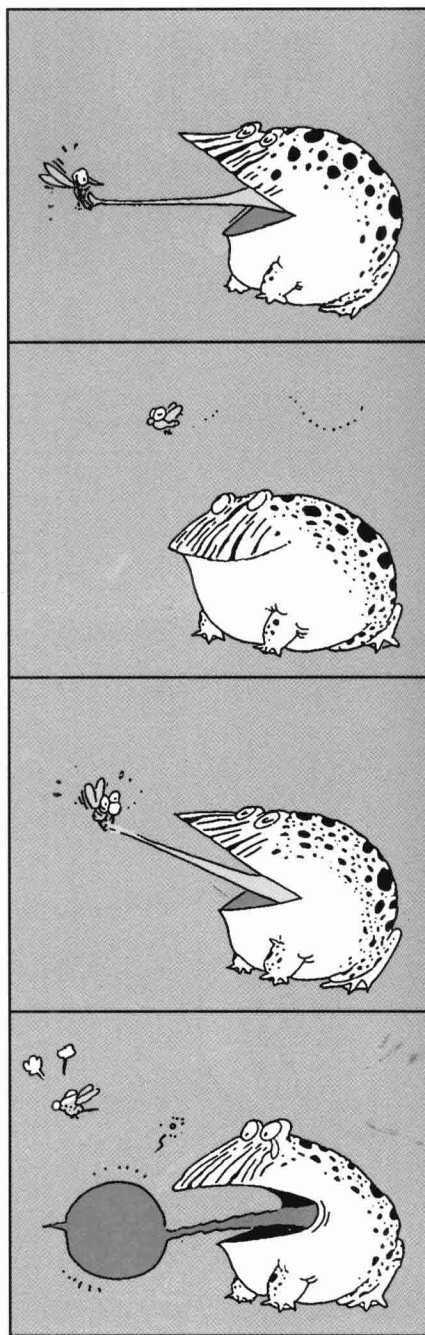
告密鸟喜欢吃蜂蜜，但又没能力将蜂窝破坏。

蜜有蜜有蜂！

边！在这

因此利用獾做先头部队，等獾吃完蜜离开后，才开始吃蜜蜂的窝！

轮到我了。吃了。



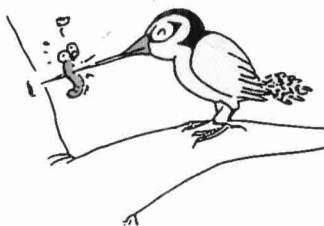
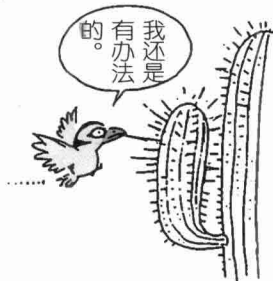


鸚鸟

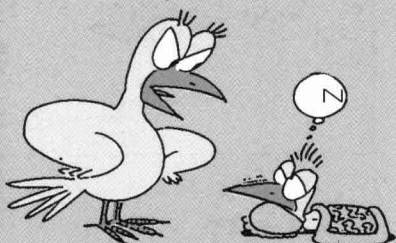
加拉巴哥鸚

加拉巴哥鸚产于加拉巴哥斯群岛上。该岛一共有2种鸚鸟。鸚鸟的同类因觅食场所不同，彼此间不会争执打架。埃及秃鸚也会使用工具——衔石头丢击鸵鸟蛋，直到打破。

有的鸟很聪明，加拉巴哥鸚鸟能够使用工具捕捉小虫。



起床! 起床! 起床! 早起的虫儿被鸟吃!



骗人! 一条虫都见不着……



不准起床! 早起的虫儿被鸟吃!





啄木鸟

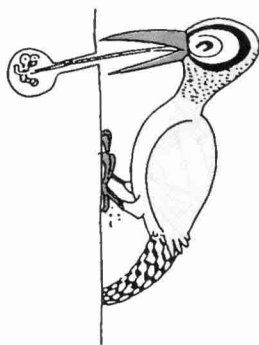
■ 一对雌雄啄木鸟，几天之内就可以凿出直径七到十公分、深约十公分的树洞，用以产卵育雏。
■ 啄木鸟啄木除了造窝，还兼除虫，我国最大的黑啄木鸟每天平均吃掉潜在树皮内一两千只小蠹虫的幼虫。



啄木鸟的脚有爪钩，能够在树干垂直地来回走动找寻蛀虫吃。



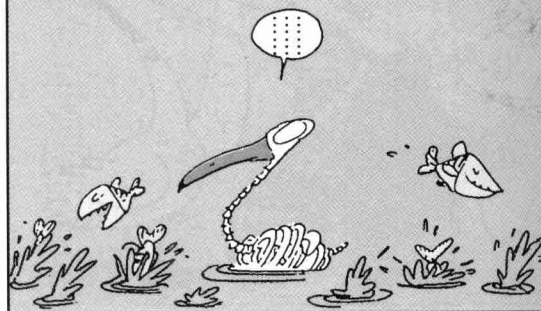
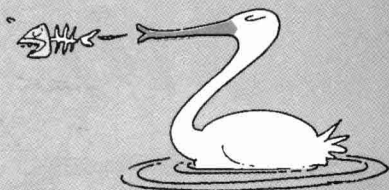
它发现树千里有幼虫时，就啄开一个洞来。



再用长舌将虫卷出来。



吃好！

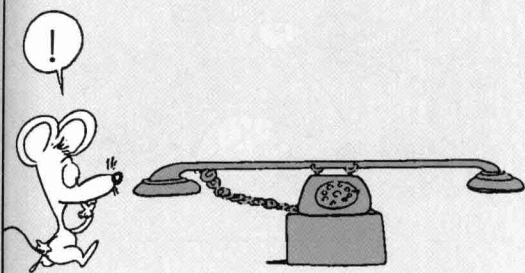




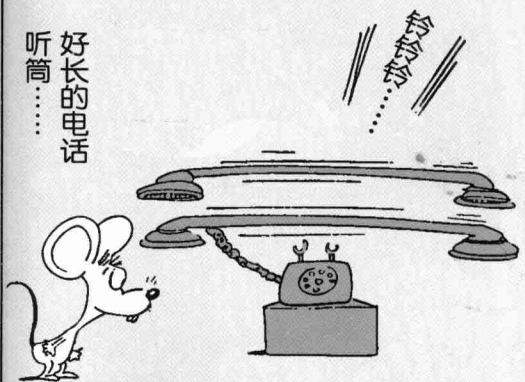
伯劳鸟

伯劳鸟是用嘴巴撕裂猎物。
伯劳鸟捕食：青蛙、鱼、蚱蜢……
伯劳鸟常捕抓许多猎物，能吃多少算多少，吃不完的就任意丢弃在树枝上。

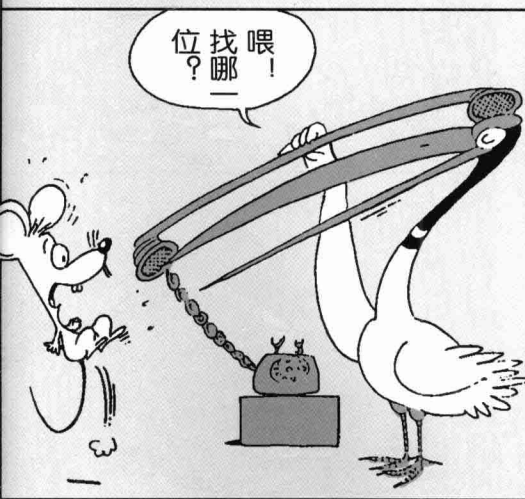
14



好长的电话
听筒……



喂！找哪一位？



伯劳鸟抓到食物后
便将食物
插在树枝
上。



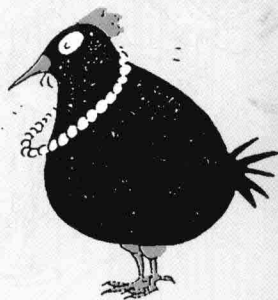
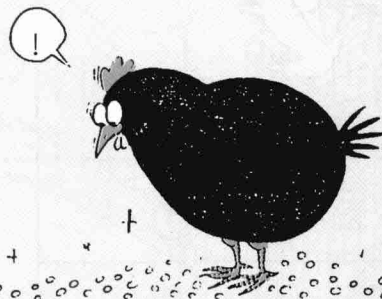
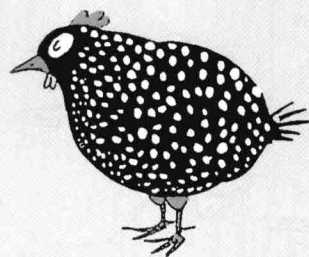
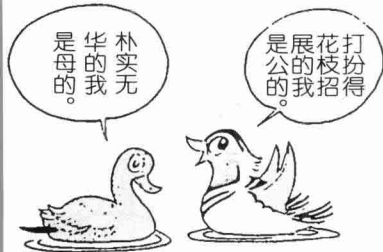
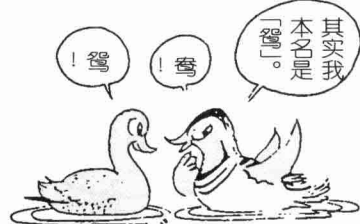
因为脚趾力量
薄弱，无法撕
裂来吃，只好
将食物插在树
上用嘴巴吃。





鸳鸯

雄鸟头后有长冠毛，雌鸟则无。
中国人以鸳鸯比喻恩爱的夫妻。
为了求偶及其它需要，鸟类的羽毛都是雄性比较多彩多姿，雌鸟则较「朴素」。

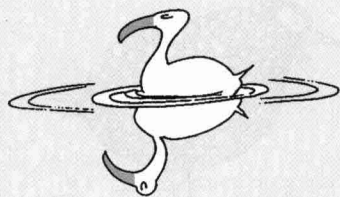




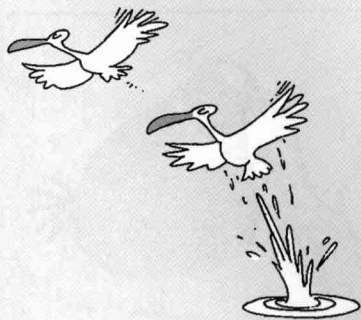
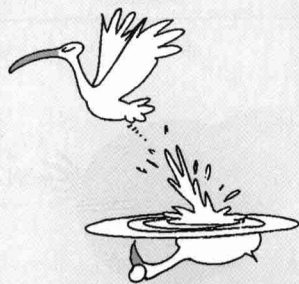
雁

■ 雁也是候鸟之一。
■ 成「人」字形的雁群，领队的是老雁，幼雁则夹在队伍中间被保护。
■ 雁的时速约在70~80公里之间。

16



吧走！



鸟啊，候



春天再回到北方生活繁殖下一代。



秋天北方太冷了，我们到南方度假！



真棒，每年出国度假，又不买机票……

