

YDCS



衣袋丛书

大象睡觉时鼻子搁在哪里



沈阳出版社

衣袋丛书

大象睡觉时鼻子 搁在哪儿

主编 鲁易 诗境

执笔 康淑芝

沈阳出版社

1990年·沈阳

责任编辑：于逢春

封面设计：李 峰

责任校对：张 燕

衣袋丛书

大象睡觉时鼻子搁在哪儿

鲁易 诗境 主编

沈 阳 出 版 社 出 版
(沈阳市和平区十三纬路 2 段 19 号)
辽 宁 省 新 华 书 店 发 行
沈 阳 市 第 二 印 刷 厂 印 刷

开本 787×1092 1/32 字数 60 千字
印张 3.5 印数 1—10,000
1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

ISBN 7-80556-368-3/Z·19 定价：1.30元

目 录

1. 大象睡觉时鼻子搁在哪儿? 1
2. 象有几个胃? 3
3. 大象的鼻子有没有骨骼? 4
4. 用绳子拴大象, 应该拴在哪儿呢? 6
5. 螃蟹的腿为什么有长有短? 7
6. 螃蟹为什么会吐白沫? 8
7. 蛤蚌用绳子绑住丢在水中, 结果
 如何? 9
8. 蛤蚌是怎么产卵的? 10
9. 贝谷靠什么东西维持生命? 11
10. 海参有无冬眠? 12
11. 如何鉴别鱼的年龄呢? 13
12. 鱼是否需要喝水? 14
13. 鱼是如何找到饵料而上钩的? 15
14. 海中的鱼为何不是咸的? 16
15. 鱼为何有逆流而上的习性? 17
16. 鲸鱼为什么每隔一段时间就
 喷水一次? 18
17. 鳗鱼是如何繁殖的? 19
18. 珍珠是如何形成的? 20

19. 宝贝究竟是什么？	21
20. 鸟栖在树上睡觉为何不坠落？	22
21. 鸟的耳朵长在什么地方？	23
22. 白鹭鸟为什么常停在牛身上？	24
23. 为何秋天虫鸣声特别大？	25
24. 昆虫为什么会装死？	26
25. 为何刚脱过皮的昆虫，身体 是软的？	27
26. “知了”受惊吓飞时所滴下的 水滴是何物？	28
27. 为什么冬天看不到蝴蝶？	29
28. 蜜蜂蜇人后为何会死亡？	30
29. 兔子为什么不吃窝边草？	31
30. 将斑马身上的毛完全刮掉后会 成什么呢？	32
31. 金鱼吃哪些食物？	33
32. 壁虎的粪便为何是黑白颜色？	34
33. 刺猬如何谈“恋爱”呢？	35
34. 如何辨别青蛙的雌雄？	36
35. 青蛙为什么喜欢在雨后叫？	37
36. 为什么蛇经常吐出舌头？	38
37. 蛇的尾巴究竟是从哪一段算起呢？	39
38. 毒蛇相咬的结果如何？	40
39. 袋鼠一胎可生几只呢？	41

40. 母袋鼠如何清除小袋鼠的排泄物呢?42
41. 老鼠为什么乱咬东西?43
42. 雄狮和雌虎交配能否产生下一代?44
43. 蝉的耳朵在哪里?45
44. 蚂蚁是怎样找到糖的?46
45. 下雨之前为什么昆虫类生物常会知道而先搬家?47
46. 傍晚蚊虫为什么常在人的头上盘旋?48
47. 蚊子吸不同血型之血液时, 体内是否会产生排斥现象呢?49
48. 蚊子除了吸人血外, 是否还叮其它动物?50
49. 蚯蚓有耳朵吗?51
50. 为什么手一碰到毛虫, 手就会感觉痒痒?52
51. 蟑螂会不会飞?53
52. 蜗牛是如何长大的?54
53. “六畜”是指什么?55
54. 鸭子走路为何一摇一摆呢?56
55. 母鸡生蛋后为何会咯咯叫?57
56. 双黄蛋会孵出什么样的鸡?58
57. 猪的怀孕期是多少?59

58. 水牛为何爱泡水?	60
59. 一只健康的乳牛, 每天平均可产 生多少牛奶?	61
60. 羊如何分辨雌雄?	62
61. 羊生下来是否有牙齿?	63
62. 为什么狗不容易迷路?	64
63. 公狗如何找到母狗?	65
64. 狗怎么吃骨头? 如何消化?	66
65. 狗在睡觉前为什么会在原地 绕两圈?	67
66. 骡子会不会传宗接代?	68
67. 骆驼的驼峰里装的是什?	69
答 案	70

专 题

68. 鲸鱼是如何给孩子喂奶的?	73
69. 猫的喉咙为什么会咕噜咕噜响?	75
70. 蟹、虾、章鱼等为什么煮熟了 便发红?	77
71. 蚂蚁是怎样传递情报的呢?	79
72. 熊为什么会冬眠?	81
73. 长颈鹿为什么会有那么长的 脖子?	82
74. 地球为什么不至于鼠满为患?	84

75. 蚯蚓有没有记忆力?86
76. 有一种兔子其保护色为什么会
变化?87
77. 鳗鱼是怎样爬登瀑布的?89
78. 鱼是如何听取声音的?91
79. 蛇为什么可以将体型比它大的动物
囫囵吞下?93
80. 蜘蛛为什么不会被自己的网擒住?95
81. 蛤类外壳的开闭是怎样进行的?97

1. 大象睡觉时鼻子搁在哪儿？

A：根据我带孩子到动物园看的结果，大象都是站着，有时走动，有时不动，而它的鼻子总是卷着或摇摇晃晃的。我想，大象睡觉时，鼻子就不会卷着了，那它一定是伸着鼻子站着睡觉的。

B：象的身体那么大又那么重，怎么能站着睡觉呢？我想，象虽然体积大分量重，而它的性情却是很温顺的，总是在人看不到时睡觉。在睡觉时，它趴着，鼻子平伸在前面，全身放松地睡。

C：胖人睡眠时间较多，同理，体积非常大的象也是经常在睡觉，只要不动就想睡，只要它把鼻子伸长放松，那就是在睡觉。不管左侧、右侧、平躺、趴卧或站着，它都可以睡。鼻子是伸直的。

D：其他动物和人一样都喜欢卷着身子睡觉，这是因为一方面温暖，另一方面也安全。大象当然也不例外，它多半是侧睡，鼻子往内

卷。

亲爱的读者，您看哪个答案对呢？为便于您核对，我们的答案放在后面，（下同）。

2. 象有几个胃？

A：据我所知，凡是体积大的动物，它的胃相对的比较多，以适应生理的需要。我想，象跟牛一样也有四个胃。第一是瘤胃，第二是蜂巢胃，第三是重瓣胃，第四是皱胃。

B：象的体积虽然比牛大，可是他却只有三个胃。这三个胃是瘤胃、蜂巢胃和皱胃，象是没有重瓣胃的。

C：别看象的体积那么大，可是胃却只有蜂巢胃和皱胃，而没有瘤胃和重瓣胃。

D：不错，体积大并不表示胃就一定多，象的体积很大，可是却只有一个胃，也就是单胃。

3. 大象的鼻子 有没有骨骼？

A：象的鼻子的功能类似我们的手，能够采取食物，汲水冲洗身体。印度、泰国的象还可以用鼻子做其它的工作，鼻子如果没有骨骼支撑着，那它怎能负荷许多的重量呢？所以大象鼻子有骨骼。

B：不对，大象的鼻子没有骨骼，鼻子肌肉的构造就象蚯蚓一样，属于纵行的肌肉。这种肌肉伸缩可以自如，因此蚯蚓没有骨骼而仍能在地上爬行。同样的，象鼻子也因此能做很多事情，所以象的鼻子里是没有骨骼的。

C：虽然我也是认为象的鼻子没有骨骼，但我的看法和你不一样。依我看，构成它鼻子的肌肉没有什么特殊之处，更没有和蚯蚓一样的纵行肌；而是普通的筋肉肌。它鼻子之所以那么长，只不过是普通鼻子的延伸，主要是为了适应生存。所以大象的鼻子应该没有骨骼。

D：你们都错了，答案应该是公象的鼻子有骨骼，母象的鼻子没有骨骼。大家都知道公象有象牙，而鼻子内的骨骼和象牙属于同一构

造系统。打猎的人在猎杀大象以后，只割取象的鼻子和象牙，就是因为象鼻子里面的骨骼比象还要珍贵，这点事实可以证明公象的鼻子里面有骨骼。

4. 用绳子拴大象，应该拴在哪儿呢？

A：大象体躯与其它动物最大的不同就是它有很长的鼻子，所以当然是拴鼻子，才拴得住，不信可去动物园看。

B：如果用绳子拴大象的鼻子，大象会不吃食物，所以必须象拴狗一样，拴在它的脖子上。

C：象是一种庞大的动物，要控制它当然很不容易，所以拴象当然是拴住它的脚，这样它才不会那么轻易地溜掉。

D：象最珍贵的是它的象牙，要控制它，就要从象牙上着手，所以理所当然地要拴住它的象牙。

5. 螃蟹的腿为什么有长有短？

A：从小我就爱吃螃蟹，我知道它是横着走路的，行走时有一只脚比较用力，时间久了，就长得比较大了。所以就有一只脚大、一只脚小的情形啦！

B：我看这跟行走无关。螃蟹的肢体是左右对称的，应该两只大腿一样才对，不过有时候，一不小心会失去一只大腿，虽然过不了多久会再长出来，但和原来的大腿比就显得小多啦！

C：我不赞成你这种说法。螃蟹常躲在沙坑里，它常用一只大腿抓沙子、挖洞、抓东西吃，时间久了，这只大腿就长，另一只大腿不常用就小。

D：其实呀，你们都没说对，螃蟹的大腿天生就是有长有短，跟人一样，这没有什么理由。

6. 螃蟹为什么会吐白沫？

A：大家都知道，螃蟹是生活在水里的甲壳类动物，它和鱼一样是用鳃呼吸的。据我所知螃蟹的鳃是羽状的，本来它的鳃片里面是充满了水分的，当它爬到了陆地后，水分逐渐干燥，又吸入了大量的空气，于是水和空气一起吐出来的时候，就产生气泡，所以我们才看到螃蟹吐白沫。

B：才不象你说的那样。其实螃蟹吐白沫完全是一种化学的氧化作用，只要螃蟹离开了水，它表面的一种氧化物就会和氧起化学变化，就变成泡沫状。

C：你搞错了吧！事实上不是氧化作用，而是还原作用。我们知道螃蟹在水里很少和氧接触，因此在鳃的附近都形成一层薄的水膜以供呼吸，到了陆地上因为氧供应充足，所以这些水膜就还原变成白色泡沫。

D：什么氧化作用、还原作用，根本不是这样的，它只是一种螃蟹的呼吸作用，它的道理和鱼类用鳃呼吸完全一样，而泡沫的形成，只是螃蟹的一个恶作剧罢了。

7. 蛤蚌用绳子绑住丢在水中，结果如何？

A：蛤蚌体内含有丰富的蛋白质和脂肪，所以绑上一个月它仍可靠消耗体内的营养物质维持生命，超过一个月就很难说了。

B：其实蛤蚌虽紧闭着外壳，但其后端有两个小水孔，食物随水流经水孔不断地流进体内，经滤过后吞食，消化，吸收，再经肛门把废物排出。所以绑住它，对其生命没什么影响。

C：蛤蚌闭合时只有肛门与外界相通，根本不能吃东西。

D：蛤蚌随时张开取食，根本不能长期闭着，长期闭着就不能进食，必然要死掉。