



企鹅在南极为什么从不迷路？



大家真的怕老鼠吗？



为什么猫的瞳孔会一日三变？



为什么有些动物要冬眠？



为什么昆虫长不大？



100 个问与答

# 你问我答



# 动物



野生动物会生病吗？

狗的嗅觉为什么特别灵敏？



蜻蜓的翅膀在高速飞行时为什么不易折断？



变色龙为什么被称为伪装之王？



为什么鱼能够在任水中上下自由地沉浮？



湖北少年儿童出版社

## 鄂新登字 04 号

### 图书在版编目(CIP)数据

你问我答说动物/胡华 张弛编著. —武汉:湖北少年儿童出版社,2002

ISBN 7-5353-2514-9

I. 你… II. ①胡…②张… III. 动物-知识-少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 086121 号

书 名	你问我答说动物				
◎	胡 华 张 弛 编 著				
出版发行	湖北少年儿童出版社				
网 址	<a href="http://www.hbcj.com.cn">http://www.hbcj.com.cn</a>	电子邮件	hbcj@public.wh.hb.cn		
承 印 厂	黄冈日报社印刷厂				
经 销	新华书店湖北发行所				
印 数	10 000	印 张	6.5	字 数	140 千字
印 次	2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷				
规 格	850 × 1168 毫米			开 本	32 开
书 号	ISBN 7-5353-2514-9/G·1255			定 价	10.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

# 目录

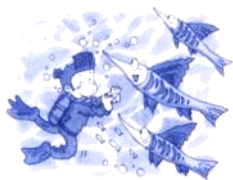
- 为什么有些动物要冬眠? (2)
- 你知道动物怎样进行冬眠吗? (4)
- 有夏眠的动物吗? (6)
- 野生动物会生病吗? (8)



- 动物有没有年轮? (10)
- 动物也会做梦吗? (12)
- 为什么有些动物的身体是透明的? (14)
- 为什么动物的尾巴会不一样? (16)
- 为什么鱼能够在水中上下自由地沉浮? (18)
- 鳄鱼为什么流泪? (20)

- 为什么青蛙吞食时会不停地眨眼睛? (22)
- 虾煮熟后为什么会变成红色? (24)
- 螃蟹为什么总是“横行”? (26)
- 鱼卵为什么会有各种不同的颜色? (28)
- 为什么有些鱼没有牙齿却能把食物嚼碎? (30)
- 为什么乌龟壳不易踩破? (32)
- 为什么鱼的视野比人宽许多? (34)





为什么说乌贼是监测海洋环境的哨兵? (36)

寄居蟹为什么老背着海葵? (38)

海百合是动物还是植物? (40)

鱼身上的黏液有些什么作用? (42)

为什么海鱼生活在海水里肉却不咸? (44)

扬子鳄为什么喜欢吞食石头? (46)

北冰洋的鱼在冰点以下为什么还能生存? (48)

为什么海象在海里和陆地上的肤色不一样? (50)

水母为什么能够预报风暴的来临? (52)

牡蛎吸附在礁石上为什么很难拉下来? (54)

旗鱼的背鳍有什么用? (56)



海豚为什么乐于救人? (58)

鱼会上树吗? (60)

美人鱼真的美吗? (62)

鲸鱼为什么要喷水? (64)

青蛙通过什么呼吸、喝水? (66)

天底下什么动物最厉害? (68)





- 河狸为什么要在河里筑坝? (70)
- 为什么有的哺乳动物吃肉,有的吃草? (72)
- 猴子都好动吗? (74)
- 为什么响尾蛇能在漆黑的夜里准确地捕获猎物? (76)
- 马为什么要站着睡觉? (78)
- 大象真的怕老鼠吗? (80)

- 为什么金花蛇没有翅膀却能飞? (82)
- 为什么负鼠能够“死”而复生? (84)
- 兔子为什么喜欢吃自己的粪便? (86)
- 为什么猴子能够模仿人的动作? (88)
- 北极熊的毛皮为什么特别保暖? (90)
- 斑马身上的斑纹有什么用? (92)



- 为什么牛没吃草时嘴巴仍不停地咀嚼? (94)
- 狗的嗅觉为什么特别灵敏? (96)
- 狐狸真的很狡猾吗? (98)
- 狼群在野外活动时为什么要排成一字纵队前行? (100)
- 小袋鼠出生以后为什么要呆在妈妈的育儿袋里? (102)

- 小刺猬出生时有刺吗? (104)
- 蛇为什么能吞下比它头部大的动物? (106)
- 大熊猫为什么喜欢吃竹子? (108)
- 为什么说骆驼是沙漠之舟? (110)
- 斗牛特别容易被红色激怒吗? (112)



- 猪是一种愚蠢的动物吗? (114)
- 树獭是不是很懒? (116)
- 为什么猫的眼睛会一日三变? (118)
- 兔子的长耳朵有哪些妙用? (120)
- 波斯猫为什么特别受人宠爱? (122)



- 壁虎为什么能够在高墙上来去自如? (124)
- 变色龙为什么被称为伪装之王? (126)
- 鸟类有“收藏家”吗? (128)
- 鸟儿的骨头为什么特别适合飞行? (130)
- 鸟在树上睡觉时为什么不会掉下来? (132)
- 鸟儿的羽毛为什么五彩缤纷? (134)
- 为什么鸽子走路时头部要晃来晃去? (136)



- 鸟为什么喜欢追着轮船飞? (138)
- 企鹅在南极为什么从不迷路? (140)
- 鸵鸟遇到危险时真的把头钻进沙堆里吗? (142)
- 为什么说相思鸟并不相思? (144)
- 为什么蜂鸟能够悬停在花朵的上方? (146)



- 蝙蝠视力很差,为什么能在黑夜里自由飞行? (148)
- 猫头鹰飞行时为什么可以做到无声无息? (150)
- 候鸟都是往南方飞吗? (152)
- 老鹰在高空为什么能够发现地面上的小动物? (154)
- 啄木鸟的脑袋为什么能够承受高强度的冲击力而不受伤? (156)
- 候鸟在夜间飞行时靠什么来辨别方向? (158)



- 食鱼蝠为什么能够及时发现游在水里的鱼? (160)
- 大雁飞行时为什么要排成人字形或一字形? (162)
- 为什么母鸡生蛋后会咯咯叫? (164)
- 谁是昆虫世界里的飞行冠军? (166)
- 为什么昆虫长不大? (168)
- 蜻蜓的翅膀在高速飞行时为什么不易折断? (170)







- 蜜蜂之间通过什么方式交流、沟通? (172)
- 萤火虫的尾部为什么可以持续不断地发光? (174)
- 夜蛾为什么能及时地躲避蝙蝠的追杀? (176)
- 蚊子为什么能吸食人血而不易被人击落? (178)

蟑螂为什么能够准确地预报地震的发生? (180)

为什么蜂窝都是六角形的? (182)

蚯蚓没有脚为什么能走路? (184)

蚂蚁是怎样传递信息的? (186)

蝴蝶也作长途迁徙吗? (188)

蜘蛛为什么不会被自己的网粘住? (190)

为什么说屎壳郎拯救了澳洲草原? (192)



蝴蝶的翅膀为什么五彩缤纷? (194)

飞蛾为什么要老是扑向灯光? (196)

你知道蚂蚁是怎样缝制蚁巢的吗? (198)

为什么说蚊子是全能的飞行家? (200)





淘气包 100 个问与答·儿童注音本·科普系列

# 你问我答说动物

胡 华 张 弛 编 写



湖北少年儿童出版社



## 为什么有些动物要冬眠？

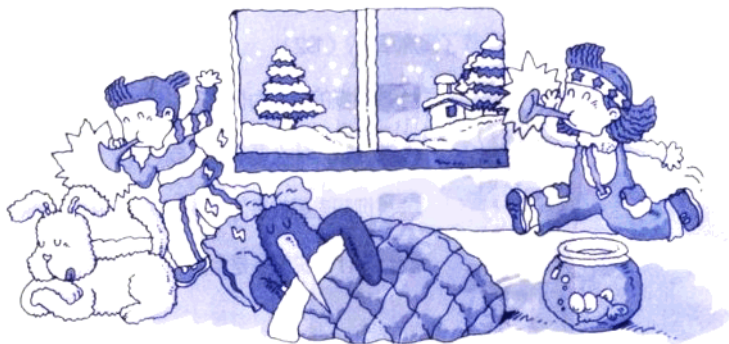
shù jiǔ hán tiān bīng tiān xuě dì wàn wù diào líng yì nián  
数九寒天，冰天雪地，万物凋零，一年  
zhī zhōng dòng wù zuì nán áo de jì jié dào lái le miàn duì yán  
之中，动物最难熬的季节到来了。面对严  
kù de zì rán huán jìng yǒu xiē dòng wù xuǎn zé le yǐ dōng mián  
酷的自然环境，有些动物选择了以冬眠  
de fāng shì yǔ zhī kàng zhēng  
的方式与之抗争。

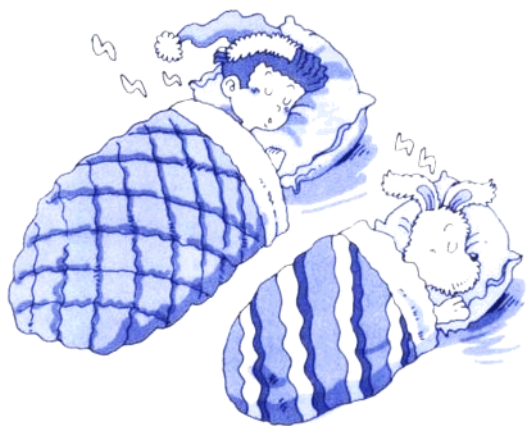
第

1

个  
问  
与  
答

zhè zhǒng fāng fǎ suī rán bèn le yì diǎn dàn réng bù shī wéi  
这种方法虽然笨了一点，但仍不失为  
yì gè hǎo bàn fǎ yīn wéi yán hán shí wú kuì fá jìn rù dōng  
一个好办法。因为严寒，食物匮乏，进入冬  
mián jì kě yǐ zuì dà xiàn dù de jiǎn shǎo huó dòng yǐ bì miǎn  
眠，既可以最大限度地减少活动，以避免





guò duō de xiāo hào bǎo guì de tǐ néng , yòu kě yǐ duǒ zài dòng xué  
 过多地消耗宝贵的体能，又可以躲在洞穴  
 里，规避外界严寒可能对身体带来的损害。  
 zuì jìn rén men zhèng zài zuó mó bǎ zhè zhǒng fāng fǎ yòng dào xīng  
 最近人们正在琢磨把这种方法用到星  
 jì lǚ xíng shàng qù yīn wèi xīng jì lǚ xíng lù tú yáo yuǎn yǔ  
 际旅行上去，因为星际旅行路途遥远，宇  
 háng yuán néng liàng de bǔ chōng shì gè dà wèn tí jiǎ rú rén lèi  
 航天员能量的补充是个大问题，假如人类  
 xué huì le “dōng mián” jì shǐ yòng yǒu xiàn de cāng wèi xié dài  
 学会了“冬眠”，即使用有限的舱位携带  
 yǒu xiàn de shí wù rén bù yě néng shùn lì de wán chéng lǚ xíng  
 有限的食物，人不也能顺利地完 成旅行  
 ma  
 吗？

## 你知道动物怎样进行冬眠吗？

### 第 2 个问与答



dòng wù dōng mián yì bān dōu cǎi qǔ hān shuì de fāng shì  
动物冬眠，一般都采取酣睡的方式。

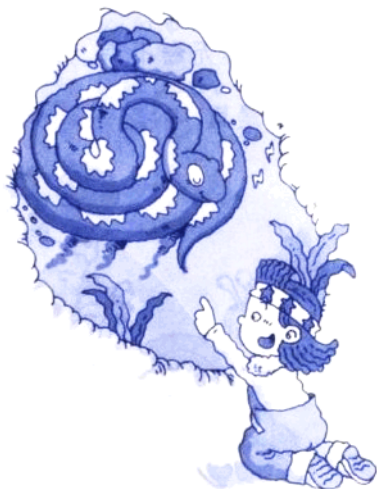
zhè shí tā men de tǐ wēn jiàng dī xuè yè xún huán jiǎn màn hū  
这时，它们的体温降低，血液循环减慢，呼  
xī xì wēi dào jī hū wú fá chá jué de chéng dù dòng wù zài dōng  
吸细微到几乎无法察觉的程度。动物在冬  
jì jìn rù dào zhè zhǒng shēng mìng jī hū wán quán tíng zhì de zhuàng  
季进入到这种生命几乎完全停滞的状  
tài wǒ men jiù chēng zhī wéi dōng mián  
态，我们就称之为冬眠。

rán ér jìn guǎn dòng wù de néng liàng xiāo hào zhè shí yǐ jīng  
然而，尽管动物的能量消耗这时已经



jiàng dào shēng mìng de zuì dī diǎn dàn yǒu xiē dòng wù tā men  
 降到生命的最低点，但有些动物，它们  
 zài màn cháng de dōng tiān dōng mián shí gēn běn jiù bù jìn shí tā  
 在漫长的冬天冬眠时根本就不进食，它  
 men zuì dī xiàn dù de néng liàng xiāo hào rú hé bǎo zhèng ne  
 们最低限度的能量消耗如何保证呢？

yuán lái zhè xiē dòng wù hái yǒu yī tào qí tè de běn lǐng  
 原来，这些动物还有一套奇特的本领，  
 tā men néng gòu zài dōng jì dào lái zhī qián pīn mìng de bǔ chōng  
 它们能够在冬季到来之前拼命地补充  
 néng liàng bìng yǐ  
 能量，并以  
 zhī fáng de xíng shì zhù  
 脂肪的形式贮  
 cáng zài tǐ nèi zhè  
 藏在体内。这  
 yàng jí shǐ yī gè  
 样，即使一个  
 dōng tiān bù jìn shí  
 冬天不进食，  
 tā men yě néng gòu  
 它们也能够  
 yī kào xiāo hào zhù bèi  
 依靠消耗储备  
 de zhī fáng lái wéi chí  
 的脂肪来维持  
 shēng mìng  
 生命。



## 有夏眠的动物吗？

tīng shuō dòng wù dōng mián de xiǎo péng you hěn duō tīng  
 听说动物冬眠的小朋友很多，听  
 shuō dòng wù xià mián de xiǎo péng you kǒng pà hěn shǎo yǒu xiē xiǎo  
 说动物夏眠的小朋友恐怕很少，有些小  
 péng you shèn zhì huì shuō nǐ shì bú shì gāo cuò le yě shēng dòng  
 朋友甚至会说：你是不是搞错了，野生动  
 wù zhǐ huì dōng mián nǎ li huì xià mián ne  
 物只会冬眠，哪里会夏眠呢？

zì rán jiè wú qí bù yǒu hái zhēn yǒu xià mián de dòng wù  
 自然界无奇不有，还真有夏眠的动物。  
 wǒ niú jù shì qí zhōng zhī yī  
 蜗牛就是其中之一。

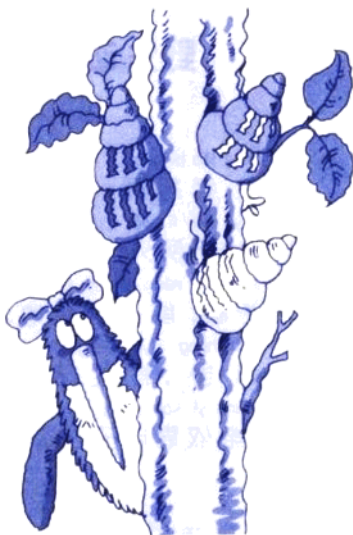


第

3

个  
问  
与  
答

mèi féng gāo wēn gān  
 每逢高温干  
 hàn de xià jì lái lín wō  
 旱的夏季来临，蜗  
 niú jiù fēn mì chū yī zhǒng  
 牛就分泌出一 种  
 nián yè bǎ wō niú ké de  
 黏液，把蜗牛壳的  
 kǒu zi fēng qǐ lái yǐ  
 口子封起来，以  
 dī yù yán yán shèng xià  
 抵御炎炎盛夏。  
 dào le wǎn qiū tā huì  
 到了晚秋，它会  
 cóng xià mián zhōng xǐng  
 从夏眠中醒  
 lái bēi zhe tā nà zhòng  
 来，背着它那重



zhòng de ké kāi shǐ huī fù zhèng cháng de hù wài huó dòng bú  
 重的壳，开始恢复正 常的户外活动。不  
 guò zhè yī duàn rì zi yě bù cháng hěn kuài tā yòu huì chóng xīn  
 过，这一段日子也不长，很快它又会重新  
 bǎ zì jǐ fēng bì zài ké li jìn rù dōng mián zhuàng tài  
 把自己封闭在壳里，进入冬眠状态。

duǒ jìn xiǎo lóu chéng yī tǒng guǎn tā dōng xià yǔ chūn qiū  
 “躲进小楼成一统，管他冬夏与春秋。”

zhǐ pà shuō de jiù shì zhè ge lǎn jiā huǒ  
 只怕说的就是这个懒家伙。



## 野生动物会生病吗？

shēng lǎo bìng sǐ zhè shì zì rán jiè de guī lǜ yě shēng  
 生老病死，这是自然界的规律，野生  
 dòng wù yě bù lì wài wéi yī bù tóng de shì rén lèi yī kào zì  
 动物也不例外。唯一不同的是，人类依靠自  
 jǐ de zhì huì néng gòu zì jué de yǒu xiào de yán jiū jí bìng bìng  
 己的智慧，能够自觉地、有效地研究疾病并  
 yǔ zhī dòu zhēng yě shēng dòng wù méi yǒu zhè zhǒng běn lǐng tā  
 与之斗争，野生动物没有这种本领，它  
 men zhǐ néng yī kào zì jǐ de běn néng qù shì yìng huán jìng yī dàn  
 们只能依靠自己的本能去适应环境，一旦

第

4

个问与答





shēng bīng le    dī kàng lì qiáng de dòng wù kě néng fù yuán    dī  
生病了，抵抗力强的动物可能复原，抵  
kàng lì chà de dòng wù jiù huì sǐ wáng  
抗力差的动物就会死亡。

zài qiáng dà de zì rán miàn qián    dòng wù wǎng wǎng xiǎn de  
在强大的自然面前，动物往往显得  
bǐ rén lèi gèng wéi cuì ruò    zhèng yīn wèi rú cǐ    wǒ men cái yào  
比人类更为脆弱。正因为如此，我们才要  
jìn kě néng de bǎo hù tā men    tā men shì rén lèi de péng you    dì  
尽可能地保护它们，它们是人类的朋友，地  
qiú shì wǒ men gòng tóng de jiā yuán  
球是我们共同的家园。