

TOP  
巨无霸

Guiniwen

# 随你问



谁是最辛苦的鸟爸爸?  
北极为什么没有企鹅?  
鸳鸯是白头偕老的伴侣吗?  
燕子捕捉昆虫的本领有多大?  
谁是陆地上最大的动物?  
藏羚羊找不到水时怎么办?  
海豚为什么会救人?  
乌龟为什么长寿?  
大王乌贼为什么好斗?  
假如恐龙没有灭绝, 现在的世界会怎样?



# 动物知识百问百答

朝华出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物/张春莹主编. —北京:朝华出版社,2005.1  
(随你问)

ISBN 7-5054-1104-7

I.动... II.张... III.动物学—儿童读物

IV.Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 131965 号

# 随你问

**TOP**  
兄弟  
**巨无霸**



## 动物知识百问百答

总策划: 赵玉臣  
责任编辑: 张 冉  
责任印刷: 赵 岭  
出版发行: 朝华出版社  
社 址: 北京市车公庄西路 35 号  
邮政编码: 100044  
电 话: (010)68433166(总编室)  
(010)68413840/68433213(发行部)  
传 真: (010)88415258(发行部)  
印 刷: 中国人民解放军第四二零工厂  
经 销: 全国新华书店  
开 本: 16  
字 数: 304 千字  
印 张: 104  
版 次: 2005年1月第1版第1次印刷  
书 号: ISBN 7-5054-1104-7/G·0536  
定 价: 158.40 元(全八册)  
版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换





## 编者的话



自然界的千变万化吸引着每一个好奇的孩子，孩子们都是在疑问中长大的。在成长的过程中，有许许多多的“为什么”困扰着他们，他们对身边事物的感知能力已远远超出成年人的想像。

一张彩色的纸，一块漂亮的橡皮泥都能引起孩子们极大的兴趣，也能引起他们强烈的探索欲望。他们的问题有的会埋在心里，有的会向大人直接提出来。用浅显易懂的语言准确地回答了孩子的问题，绝非是所有家长朋友都能做得到的。千万不要搪塞或应付孩子的疑问，因为这种好奇心足以引领孩子迈出成功的第一步；家长必须有意地向孩子解释客观世界，但是这种解释必须是形象、生动、科学的。





为此，我们特别准备了这套《随你问》丛书，内容涉及人体、生活、动物、植物、自然、宇宙、军事、科技等篇，详实地阐述了各个方面的相关科学知识，同时还设置了丰富多样的小栏目介绍相关的知识信息。孩子们在这里可以了解奇妙的大千世界，解开心中的种种疑惑；可以在浏览精美插图的同时更直接更真切地认识事物的真实面貌。

在这里，

**知识一箩筐。**

**要问？**

**随你问！**





# 目录

- 生命是从什么时候开始的 / 2
- 鸽子为什么能找回家 / 4
- 为什么说企鹅爸爸最辛苦 / 6
- 北极为什么没有企鹅 / 8
- 为什么说鹤是鸟类“爱情”的典范 / 10
- 为什么高飞的老鹰能抓住地上的猎物 / 12
- 燕窝上的燕窝是谁造的 / 14
- 鹦鹉真的会说话吗 / 16
- 公鸡为什么在黎明时啼叫 / 18
- 为什么鸭子会游泳、小鸡却不会 / 20
- 孔雀为什么开屏 / 22
- 鸳鸯是“白头偕老”的伴侣吗 / 24
- 燕子捕捉昆虫的本领有多大 / 26
- 世界上迁徙距离最远的是什么鸟 / 28
- 大雁为什么排成“一”字或“人”字飞行 / 30
- 鸟的嘴为什么长得形态各异 / 32



- 谁是陆地上最大的动物 / 34
- 大象为什么有一个长长的鼻子 / 36
- 长颈鹿为什么有长长的脖子 / 38
- 老虎为什么被称为“百兽之王” / 40
- 狮子家族的命运怎样 / 42
- 豹为什么是陆地上奔跑最快的动物 / 44
- 大熊猫是如何给自己治病的 / 46
- 牦牛为什么被称为“高原之舟” / 48
- 狗是怎样成为人的伙伴的 / 50



动物知识一箩筐。



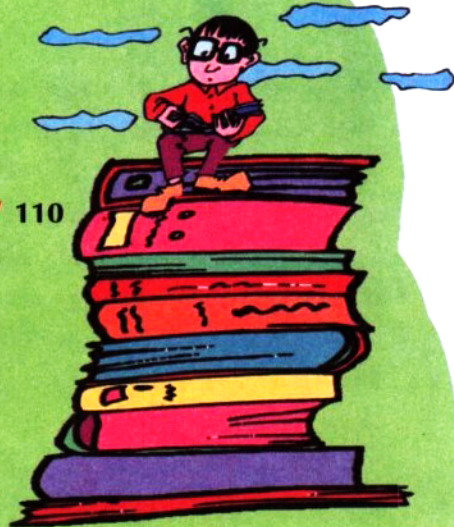
藏羚羊找不到水时怎么办 / 52  
骆驼为什么被称为“沙漠之舟” / 54  
犀牛的角有什么用 / 56  
斑马身上为什么长着条纹 / 58  
马为什么要挂掌 / 60  
河马与马有关吗 / 62  
黑熊喜欢吃什么 / 64  
麋鹿为什么又叫“四不像” / 66  
小松鼠为什么有一条大尾巴 / 68  
兔子的耳朵为什么那么长 / 70  
与人类最相近的是什么动物 / 72  
山魈是什么 / 74  
为什么要消灭老鼠 / 76  
什么动物靠吃蚂蚁为生 / 78  
猪为什么总爱用鼻子乱拱 / 80  
黄鼠狼是害兽还是益兽 / 82  
有袋动物有哪些 / 84  
北极熊是如何适应寒冷的极地生活的 / 86  
哪种牛被称为“睡觉大王” / 88  
动物中也有混血儿吗 / 90  
马的脸为什么那么长 / 92  
猫从高处掉下来为什么摔不死 / 94  
小猫为什么讲卫生 / 96  
“一丘之貉”的貉是什么动物 / 98  
小蝌蚪的尾巴哪去了 / 100  
为什么说青蛙是人类的好朋友 / 102



要问? 随你问.....



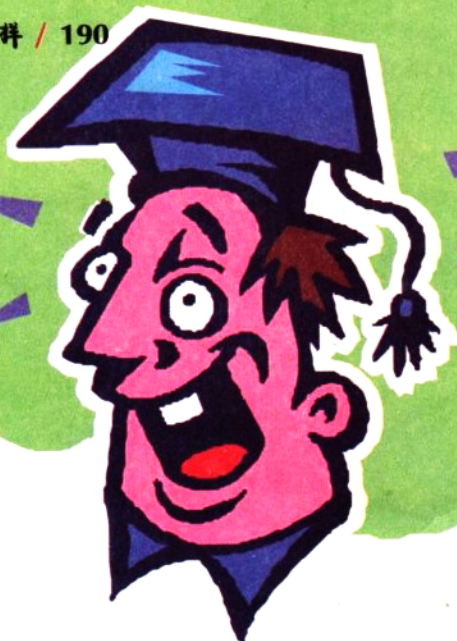
藏蛤蟆身上有毒吗 / 104  
蜗牛为什么要背着房子走 / 106  
世界上最长的是什么蛇 / 108  
为什么蛇不吃不喝也能活很长时间 / 110  
鳄鱼的嘴边为什么有小鸟 / 112  
鱼为什么离不开水 / 114  
珊瑚是动物还是植物 / 116  
海洋中最大的动物是什么 / 118  
为什么鲸鲸不是鱼 / 120  
中华鲟住在什么地方 / 122  
哪些动物像鱼而不是鱼 / 124  
怎样分辨鱼的年龄 / 126  
章鱼和鱿鱼有什么区别 / 128  
大王乌贼为什么好斗 / 130  
海豚为什么会救人 / 132  
小鱼能吃掉大鱼吗 / 134  
金鱼是从哪里来的 / 136  
海洋黑暗的底部还有鱼吗 / 138  
海马是鱼吗 / 140  
罗非鱼是怎样繁殖后代的 / 142  
海鱼的肉为什么不成 / 144  
为什么买不到活的海鱼 / 146  
河鱼结冰, 鱼为什么冻不死 / 148  
海牛和儒艮有什么区别 / 150  
哪种动物夏眠 / 152



动物知识一箩筐。



螃蟹为什么横行 / 154  
乌龟为什么长寿 / 156  
什么动物在遇到危险时能抛出内脏避害 / 158  
从后边去抓蜻蜓时,它为什么突然飞了 / 160  
蜜蜂是怎样找回巢穴的 / 162  
蜘蛛有什么用处 / 164  
为什么说蚯蚓是土地的耕耘者 / 166  
蚕为什么只爱吃桑叶 / 168  
跳蚤为什么能传播疾病 / 170  
为什么说黑龙江是大马哈鱼的故乡 / 172  
毒蝎幼仔吃母蝎子吗 / 174  
蝴蝶的翅膀上为什么长有鳞片 / 176  
为什么说苍蝇是害虫 / 178  
所有的蚊子都咬人吗 / 180  
小蚂蚁为什么会排队 / 182  
蝗虫为什么会成灾 / 184  
“花大姐”是益虫还是害虫 / 186  
恐龙为什么消失了 / 188  
假如恐龙没有灭绝,现在的世界会怎样 / 190  
恐龙是什么动物 / 192  
恐龙有多大 / 194  
传说中的龙是什么动物 / 196  
动物奇异的舌头有什么用 / 198  
动物之间存在友谊吗 / 200



要问? 随你问……



Guiniwen

# 随你问

谁是最辛苦的鸟爸爸？  
北极为什么没有企鹅？  
鸳鸯是白头偕老的伴侣吗？  
燕子捕捉昆虫的本领有多大？  
谁是陆地上最大的动物？  
藏羚羊找不到水时怎么办？  
海豚为什么会救人？  
乌龟为什么会长寿？  
大王乌贼为什么好斗？  
假如恐龙没有灭绝，现在的世界会怎样？



# 动物知识百问百答



· 动物 ·



shēngmìng shì cóngshén me shí hou kāi shǐ de

# 生命是从什么时候开始的

随心所问

tiān shàng fēi de dì shàng pǎo de hǎi lǐ yóu de zhí wù dòng wù wēi shēng

wù shēng jī bó bó de dà zì rán dào chù dōu cún zài zhe qiān zī bǎi tài de  
物——生机勃勃的大自然，到处都存在着千姿百态的

shēng mìng nà me shēng mìng shì cóng nǎ lǐ lái de ne yòu shì cóng shén me shí hou  
生命。那么，生命是从哪里来的呢？又是从什么时候

kāi shǐ de ne  
开始的呢？

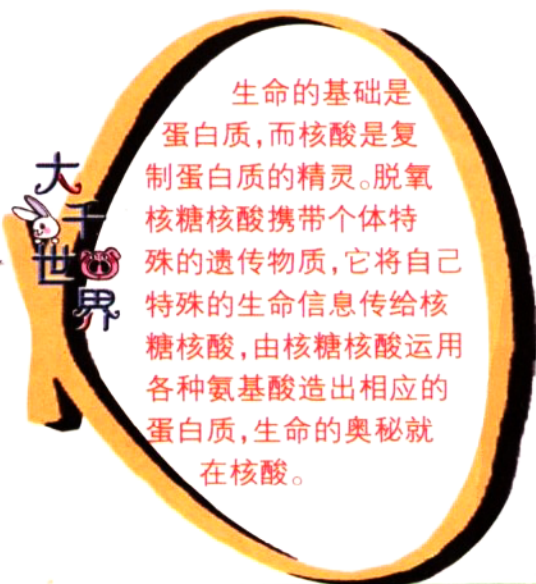






## 精心作答

gēn jù huà shí kǎo gǔ de jié guǒ tuī cè dì qiú  
根据化石考古的结果推测,地球  
shàng de shēng mìng dà yuē dàn shēng yú yì nián qián kē  
上的生命大约诞生于35亿年前。科  
xué jiā rèn wéi zuì zǎo de shēng wù kě néng lèi sì xì jūn  
学家认为,最早的生物可能类似细菌,  
tā men shēng huó zài shuǐ xià chì rè ér ní níng de dì fāng  
它们生活在水下炽热而泥泞的地方。  
rè yuán lái zì pēn fā de huǒ shān hái yǒu yì zhǒng shuō fǎ  
热源来自喷发的火山。还有一种说法  
rèn wéi shēng mìng shì suí zhe jǐ shí yì nián qián zhù luò dào  
认为,生命是随着几十亿年前坠落到  
dì qiú shàng de yǔn shí lái dào dì qiú shàng de  
地球上的陨石来到地球上的。







动物角



# gē zi wèi shén me néng zhǎo huí jiā 鸽子为什么能找回家

随心所问

gē zi shì rén lèi de hǎo péng you tā men shì hé píng de xiàng zhēng hěn zǎo yǐ  
 qián rén men fā xiàn fàng fēi hěn yuǎn de gē zi qiān lǐ tiáo tiáo yě néng zhǎo huí jiā yú  
 shì xiāng chū yì dì de rén men kāi shǐ yòng gē zi chuán dì xìn xī nà me gē zi wèi  
 shén me néng zhǎo huí jiā ne  
 鸽子是人类的好朋友，它们是和平的象征。很早以前，人们发现放飞很远的鸽子千里迢迢也能找回家；于是，相处异地的人们开始用鸽子传递信息。那么，鸽子为什么能找回家呢？







## 精心作答

yuán lái dì qiú cún zài zhe yí ge qiáng dà de

原来,地球存在着一个强大的

cí chǎng měi zhī gē zi de tóu bù dōu yǒu yí xiǎo kuài

磁场,每只鸽子的头部都有一小块

cí shí tā men kě yǐ píng jiè cí lì biàn bié fāng

磁石,它们可以凭借磁力辨别方

xiàng měi cì fàng fēi de gē zi tā men dōu yào zài zhù

向。每次放飞的鸽子,它们都要在驻

dì shàng kōng pán xuán yí zhèn yǐ què dìng fāng wèi jì

地上空盘旋一阵,以确定方位,记

zhù yǐ hòu jiù bú huì wàng diào le suǒ yǐ jí shǐ

住以后就不会忘掉了。所以,即使

shì yīn tiān wù tiān gē zi yě bú huì mí shī fāng

是阴天、雾天,鸽子也不会迷失方

xiàng néng yì zhí fēi huí jiā

向,能一直飞回家。



大千世界

最先驯养鸽

子的是中东人。

1150年,巴格达建

立了鸽子邮政服务

机构。20世纪50年

代的英国,曾经有人打算利用

鸽子做施放生化武器的工具。

他们可能忘记了,洁白的鸽子

长着一双天使般的翅膀,口衔

橄榄枝,是人类和平的象征。

法国建有一座

鸽子纪念碑,这是人们为

感谢鸽子的救命之恩而建的。

1942年,法国一艘商船

在海上遇难,由于中

断了各种通信,人们

一筹莫展。幸好一名船

员所养的鸽子将遇难信息

带了出去,船上的人得救了。



和平鸽





· 植物角 ·



wèi shén me shuō qī é bà ba zuì xīn kǔ

## 为什么说企鹅爸爸最辛苦

随心所问

qī é shì qún jū dòng wù zhè yǒu lì yú fáng fēng bǎo nuǎn qī é hái yǒu guī  
 cháo de běn lǐng měi dāng fán zhí qī lín jìn shù qiān wàn zhī qī é zài nán jí mǎn  
 cháng de hēi yè jiàng lín zhī qián rì yè jiān chéng gǎn wǎng qī xī dì zài qī é fán  
 zhí shí zuì xīn kǔ de shì qī é bà ba wèi shén me zhè yàng shuō ne  
 企鹅是群居动物，这有利于防风保暖。企鹅还有归巢的本领，每当繁殖期临近，数千万只企鹅在南极漫长的黑夜降临之前日夜兼程赶往栖息地。在企鹅繁殖时，最辛苦的是企鹅爸爸，为什么这样说呢？







## 精心作答

dāng qī é mā ma bǎ dàn shēng xià yǐ hòu qī

当企鹅妈妈把蛋生下以后，企

é bà ba jiù jiāng dàn fàng zài zì jǐ de jiǎo bèi shàng

鹅爸爸就将蛋放在自己的脚背上，

yòng dù zǐ xià de yǔ máo bǎ dàn zhē zhù zài bīng shàng

用肚子下的羽毛把蛋遮住，在冰上

yí zhàn jiù shì liǎng ge duō yuè yě bù chī dōng xī yǒu

一站就是两个多月，也不吃东西；有

shí qì wēn jiàng dào

tā men jiù kào zhàn zài yì

时气温降到 $-50^{\circ}\text{C}$ ，它们就靠站在一

qī de huǒ bàn de tǐ wēn qǔ nuǎn děng xiǎo qī é chū

起的伙伴的体温取暖。等小企鹅出

shì shí qī é bà ba yǐ gǔ shòu rú chái le qī é

世时，企鹅爸爸已骨瘦如柴了。企鹅

bà ba zhēn shì zuì xīn kǔ de niǎo bà ba ya

爸爸真是最辛苦的鸟爸爸呀！



企鹅有群集的习惯，这有利于共同抵御寒风。企鹅的脚长在身体的后部，因此可以直立行走。遇到危险时便俯身用足和鳍脚推撑冰地，以30千米/小时的速度奔跑。

大牙的京



到访南极的人曾发现，当飞机经过时，企鹅都抬头观望，但不会转身；当飞机慢慢经过它们头顶时，它们尽量后仰，以便观看，最后纷纷仰面摔倒，憨态可掬，令人捧腹。





随心问



# běi jí wèi shén me méi yǒu qī é 北极为什么没有企鹅



wǒ men dōu zhī dào nán běi liǎng jí shì dì qiú shàng zuì lěng de dì fang nà lǐ  
 我们都知道,南北两极是地球上最冷的地方,那里  
 cháng nián fù gài zhe bīng xuě kě ài de qī é shēng huó zài nán jí shì jiè shàng xiàn  
 常年覆盖着冰雪。可爱的企鹅生活在南极,世界上现  
 cún de zhōng qī é quán bù shēng huó zài nán bàn qiú tóng yàng shì hán lěng de shēng huó  
 存的18种企鹅全部生活在南半球。同样是寒冷的生活  
 huán jìng běi jí wèi shén me méi yǒu qī é ne  
 环境,北极为什么没有企鹅呢?







## 精心作答

běi jí yě céng jīng shēng cún guò yì zhǒng qī é

北极也曾经生存过一种企鹅，

rén chēng běi jí dà qī é tā men shēn cháng mǐ

人称“北极大企鹅”。它们身长0.6米，

bèi bù yǔ máo chéng hēi sè hěn xiàng chuān zhe wǎn lǐ fú

背部羽毛呈黑色，很像穿着晚礼服

de shēn shì shù liàng céng dá jǐ bǎi wàn zhī dàn

的绅士，数量曾达几百万只。但1,000

nián qián hǎi dào kāi shǐ jìn rù jí dì liè shā qī é dào

年前，海盗开始进入极地猎杀企鹅。到

shì jì dào běi jí lái de rén yuè lái yuè duō běi jí

16世纪，到北极来的人越来越多，北极

dà qī é yòu zāo dào tàn xiǎn jiā háng hǎi zhě hé dāng dì

大企鹅又遭到探险家、航海者和当地

jū mín de dà sì tú shā zuì zhōng ché dǐ miè jué le

居民的大肆屠杀，最终彻底灭绝了。



大千世界

南极的阿德里

雄企鹅在求爱时，

往往去邻居家偷一

块卵石放到“心上

人”——雌企鹅的

脚下，然后退在一旁静候佳

音，得到雌企鹅的认可后，

就双双去背风的地方入洞

房，生儿育女。



企鹅有浓密的羽毛、厚  
厚的脂肪抵御严寒。它们的翅  
膀成了陆上行走的平衡器、  
水中游泳的推进器。有时企  
鹅为了逃避海豹的追杀，甚  
至可以跃出水面2米高，跳到  
安全的厚冰上。

