



总销量超过
500万的
图书品牌

12年图书品牌
品质值得信赖



幼儿版
YOU ER BAN

3~6岁

学龄前儿童必备知识读物

页页都有新知识·本本都能长学问

十万个为什么

• 动物世界 •

《十万个为什么》编辑部 编著

注音版
ZHUYINBAN



华夏出版社

HUAXIA PUBLISHING HOUSE

页页都有新知识



本本都能长学问

幼儿版
YOU ER BAN

3~6岁

学龄前儿童必备知识读物

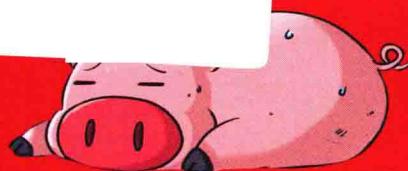
十万个为什么

• 动物世界 •

《十万个为什么》编辑部 编著

注音版

ZHUYINBAN



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE



图书在版编目 (CIP) 数据

幼儿版十万个为什么·动物世界 / 《十万个为什么》编辑部编著. —北京：
华夏出版社，2015. 6

ISBN 978 - 7 - 5080 - 8478 - 7

I . ①幼… II . ①十… III . ①科学知识—儿童读物 ②动物—儿童读物
IV . ①Z228. 1 ②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第087605号

幼儿版十万个为什么：动物世界

编 著 《十万个为什么》编辑部

责任编辑 杨小英

责任印制 顾瑞清

出版发行 华夏出版社

经 销 新华书店

印 装 北京金吉士印刷有限责任公司

版 次 2015年6月北京第1版 2015年6月北京第1次印刷

开 本 787×1030 1/16开

印 张 5

字 数 50千字

定 价 25.00元



华夏出版社 地址：北京市东直门外香河园北里4号 邮编：100028 网址：www.hxph.com.cn
若发现本版图书有印装质量问题，请与我社营销中心联系调换。 电话：(010) 64663331 (转)

目录



奇趣丛林

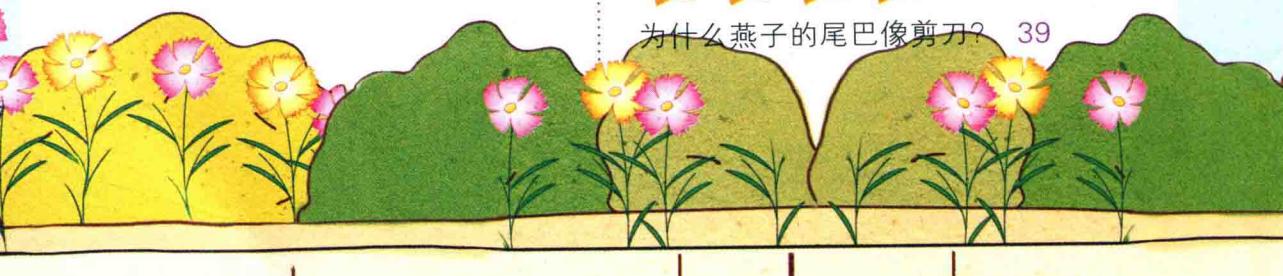
- 为什么蟒蛇能吞下比自己大的猎物? 4
为什么蛇要蜕皮? 5
为什么响尾蛇的尾巴会响? 6
为什么壁虎的眼睛闭不上? 7
为什么壁虎断掉的尾巴还能动? 8
为什么壁虎不会从墙上掉下来? 9
老鼠为什么喜欢咬硬东西? 10
为什么猴子要给同伴“捉虱子”? 11
大猩猩为什么爱捶打自己的胸脯? 12
刺猬身上为什么长刺儿? 13
松鼠为什么长了一条大尾巴? 14
为什么大熊猫被誉为“国宝”? 15
为什么说树懒很懒? 16
蜘蛛为什么不会被网粘住? 17
穿山甲为什么不停地挖洞? 18
变色龙为什么常常变色? 19
蝙蝠把自己倒挂起来是为了好玩儿吗? 20
为什么蝙蝠总是在夜晚找食物呢? 21

魅力草原

- 大象的鼻子为什么那么长? 22
为什么大象用鼻子吸水时不会被呛着? 23
大象真的怕老鼠吗? 24
为什么斑马身上要长美丽的花纹? 25
为什么斑马爱和长颈鹿在一起? 26
为什么长颈鹿的脖子那么长? 27
长颈鹿对付敌人的武器是什么? 28
为什么狮子被称为“兽中之王”? 29
为什么雄狮经常大吼? 30
为什么说狐狸很狡猾? 31
为什么袋鼠的肚子上有个口袋? 32
为什么袋鼠是跳着走路的? 33
为什么猎豹能够奔如闪电? 34
为什么狼的眼睛在夜里会发光? 35
为什么狼爱吃羊呢? 36
为什么梅花鹿身上的“梅花”会变? 37
为什么骆驼被称为“沙漠之舟”呢? 38

翱翔天空

- 为什么燕子的尾巴像剪刀? 39





为什么说老鹰是“千里眼”？ 40

人们为什么称鹰是“鸟中之王”？ 41

为什么大雁要排队飞行？ 42

为什么鸟会飞？ 43

为什么孔雀会开屏？ 44

为什么小鸟在犀牛身上蹦来蹦去的？ 45

为什么恐龙会灭绝？ 46

为什么人们喜欢喜鹊？ 47

丹顶鹤为什么老用一条腿站着呢？ 48

为什么幼鸽爱把嘴伸到老鸽嘴里？ 49

为什么萤火虫会发光？ 50

小 河 岸 边

为什么小鱼睡觉的时候不闭眼睛呢？ 51

鱼在水中为什么能浮能沉？ 52

为什么鱼死了之后肚子向上翻？ 53

为什么海象要长长牙？ 54

为什么鳄鱼不是鱼？ 55

为什么鳄鱼会流眼泪？ 56

为什么螃蟹要横着走？ 57

为什么说鲸是哺乳类动物？ 58

为什么青蛙要赌气绝食？ 59

为什么说“青蛙叫，大雨到”？ 60

为什么泥鳅要吐泡？ 61

饲 养 动 物

公鸡为什么能报晓？ 62

为什么鸡要吃石子儿？ 63

羊为什么爱吃草？ 64

猪为什么爱在泥土里乱拱？ 65

猪为什么特别爱睡觉？ 66

为什么牛不吃东西的时候嘴也在动个不停？ 67

为什么鸭子会游泳？ 68

为什么马的耳朵时常摇动？ 69

马为什么站着睡觉？ 70

小白兔的眼睛为什么红红的？ 71

兔子的耳朵为什么那么长？ 72

为什么猫咪从高处跳下不会摔伤？ 73

为什么猫的胡须不能剪掉呢？ 74

猫为什么那么爱吃鱼？ 75

为什么狗在热天爱伸出舌头？ 76

狗为什么爱啃骨头？ 77

警犬为什么能帮助人抓坏蛋？ 78



页页都有新知识



本本都能长学问

幼儿版
YOU ER BAN

3~6岁

学龄前儿童必备知识读物

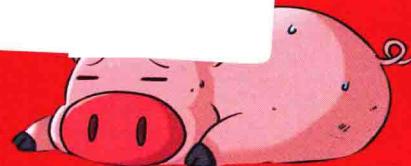
十万个为什么

• 动物世界 •

《十万个为什么》编辑部 编著

注音版

ZHUYINBAN



华夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

目录



奇趣丛林

- 为什么蟒蛇能吞下比自己大的猎物? 4
- 为什么蛇要蜕皮? 5
- 为什么响尾蛇的尾巴会响? 6
- 为什么壁虎的眼睛闭不上? 7
- 为什么壁虎断掉的尾巴还能动? 8
- 为什么壁虎不会从墙上掉下来? 9
- 老鼠为什么喜欢咬硬东西? 10
- 为什么猴子要给同伴“捉虱子”? 11
- 大猩猩为什么爱捶打自己的胸脯? 12
- 刺猬身上为什么长刺儿? 13
- 松鼠为什么长了一条大尾巴? 14
- 为什么大熊猫被誉为“国宝”? 15
- 为什么说树懒很懒? 16
- 蜘蛛为什么不会被网粘住? 17
- 穿山甲为什么不停地挖洞? 18
- 变色龙为什么常常变色? 19
- 蝙蝠把自己倒挂起来是为了好玩儿吗? 20
- 为什么蝙蝠总是在夜晚找食物呢? 21

魅力草原

- 大象的鼻子为什么那么长? 22
- 为什么大象用鼻子吸水时不会被呛着? 23
- 大象真的怕老鼠吗? 24
- 为什么斑马身上要长美丽的花纹? 25
- 为什么斑马爱和长颈鹿在一起? 26
- 为什么长颈鹿的脖子那么长? 27
- 长颈鹿对付敌人的武器是什么? 28
- 为什么狮子被称为“兽中之王”? 29
- 为什么雄狮经常大吼? 30
- 为什么说狐狸很狡猾? 31
- 为什么袋鼠的肚子上有个口袋? 32
- 为什么袋鼠是跳着走路的? 33
- 为什么猎豹能够奔如闪电? 34
- 为什么狼的眼睛在夜里会发光? 35
- 为什么狼爱吃羊呢? 36
- 为什么梅花鹿身上的“梅花”会变? 37
- 为什么骆驼被称为“沙漠之舟”呢? 38

翱翔天空

- 为什么燕子的尾巴像剪刀? 39



- 为什么说老鹰是“千里眼”？ 40
人们为什么称鹰是“鸟中之王”？ 41
为什么大雁要排队飞行？ 42
为什么鸟会飞？ 43
为什么孔雀会开屏？ 44
为什么小鸟在犀牛身上蹦来蹦去的？ 45
为什么恐龙会灭绝？ 46
为什么人们喜欢喜鹊？ 47
丹顶鹤为什么老用一条腿站着呢？ 48
为什么幼鸽爱把嘴伸到老鸽嘴里？ 49
为什么萤火虫会发光？ 50

小河岸边

- 为什么小鱼睡觉的时候不闭眼睛呢？ 51
鱼在水中为什么能浮能沉？ 52
为什么鱼死了之后肚子向上翻？ 53
为什么海象要长长牙？ 54
为什么鳄鱼不是鱼？ 55
为什么鳄鱼会流眼泪？ 56
为什么螃蟹要横着走？ 57
为什么说鲸是哺乳类动物？ 58

为什么青蛙要赌气绝食？ 59

为什么说“青蛙叫，大雨到”？ 60

为什么泥鳅要吐泡？ 61

饲养动物

- 公鸡为什么能报晓？ 62
为什么鸡要吃石子儿？ 63
羊为什么爱吃草？ 64
猪为什么爱在泥土里乱拱？ 65
猪为什么特别爱睡觉？ 66
为什么牛不吃东西的时候嘴也在动个不停？ 67
为什么鸭子会游泳？ 68
为什么马的耳朵时常摇动？ 69
马为什么站着睡觉？ 70
小白兔的眼睛为什么红红的？ 71
兔子的耳朵为什么那么长？ 72
为什么猫咪从高处跳下不会摔伤？ 73
为什么猫的胡须不能剪掉呢？ 74
猫为什么那么爱吃鱼？ 75
为什么狗在热天爱伸出舌头？ 76
狗为什么爱啃骨头？ 77
警犬为什么能帮助人抓坏蛋？ 78



为什么蟒蛇能吞下比自己大的猎物？

小知识

蟒蛇的胃道很长，分泌胃肠消化液效率很高，在吞下比自己体积大很多的动物之后，胃道消化液可以充分消化食物。饱餐一顿，可以4~6个月不用吃喝。

zhōu mò mā ma dài zhe dū dū qù dòng wù yuán jīng guò mǎng shé guǎn de
周末，妈妈带着嘟嘟去动物园。经过蟒蛇馆的
shí hou dū dū kàn jiàn yì zhī mǎng shé de dù zi gǔ gǔ de jiù wèn mā ma
时候，嘟嘟看见一只蟒蛇的肚子鼓鼓的，就问妈妈：

mā ma wèi shén me mǎng shé huì chī de xià bǐ tā de zuǐ ba hé shēn tǐ hái yào
“妈妈，为什么蟒蛇会吃得下比它的嘴巴和身体还要
dà de dōng xi ne mā ma lóu zhe dū dū gào su tā yīn wèi mǎng shé de
大的东西呢？”妈妈搂着嘟嘟告诉他：“因为蟒蛇的
shàng biān zuǐ ba de gǔ tou sōngsōng de lián zài nǎo dai gǔ de gǔ jià shàng ér liǎng bàn
上边嘴巴的骨头松松地连在脑袋骨的骨架上，而两半
zuǐ ba de gǔ tou bǐ cǐ fēn lí yīn cǐ mǎng shé de kǒu néng zhāng de hěn dà
嘴巴的骨头彼此分离，因此蟒蛇的口能张得很大。



mǎng shé è de tán xìng yě shì fēi
蟒蛇颚的弹性也是非
cháng lì hai de kě yǐ shēn
常厉害的，可以伸
zhǎn de hěn kuān zhè shǐ tā
展得很宽。这使它
men kě yǐ jiāng dòng wù zhěng
们可以将动物整
gè tūn xià qu yǒu shí dà
个吞下去，有时大
mǎng shé kě yǐ tūn de xià
蟒蛇可以吞得下
yī tiáo è yú ne
一条鳄鱼呢。”

为什么蛇要蜕皮？

tíng tíng zài yé ye jiā yuàn
婷婷在爷爷家院

zǐ li fā xiànyī zhāng cóng shé¹
子里发现一张从蛇

shēn shàng tuō luò xià lái de shé²
身上脱落下来的蛇

pí tǐng tǐng wèn bà ba
皮，婷婷问爸爸：

“爸爸，蛇也会换

xīn yī fu chuān ma bā
新衣服穿吗？”爸爸

bā shuō shì a shé pí jiù
爸说：“是啊！蛇皮就

xiàng rén de yī fu jīng cháng yào huàn shé³
像人的衣服，经常要换。蛇

zài shēngzhǎng de guò chéngzhōng shé pí shì bù huì shēngzhǎng de yīn cǐ měi gé jǐ
在生长的过程中，蛇皮是不会生长的，因此每隔几

gè yuè zhè céng shé pí duì shé lái shuō jiù xiàng yī jiàn xiǎo le de yī fu yī yàng
个月，这层蛇皮对蛇来说就像一件小了的衣服一样，

xiǎn de yòu jǐn yòu zhǎi bù bǎ zhè jiàn jiù yī fu tuō xià lái shé jiù wú
显得又紧又窄，不把这件旧‘衣服’脱下来，蛇就无

fǎ shēngzhǎng le tā men màn màn bǎ jiù
法生长了。它们慢慢把旧

pí tuō diào hòu jiù pí dǐ xià shì yī
皮蜕掉后，旧皮底下是一

shēn zhǎn xīn de pí
身崭新的皮！”

小知识

某些种类的蛇皮是非常名贵的药材，可以治疗很多疾病。虽然蛇看上去长得有些吓人，但是它对人类有很大的帮助呢！



为什么响尾蛇的尾巴会响？

小知识

大多数种类的响尾蛇捕食小动物，特别是啮齿动物。年幼的体型较小的响尾蛇主要食用蜥蜴。所有的响尾蛇都是有毒的、危险的，它们伤害人的神经系统的毒素比其他种类的蛇厉害很多。



有一天，小明拿着一本介绍动物的书来问爸爸：“爸爸，真的有尾巴会响的蛇吗？”爸爸告诉小明：“有一种蛇叫响尾蛇，它会摇动自己的尾巴，发出‘嘎啦啦’的声音。这是因为响尾蛇每蜕皮一次，尾部不脱落的皮肤就会角质化，出现一个角质环。这

些角质环增多以后，就形成

了一个内部空空的空腔。

当响尾蛇摇动自己的

尾巴时，空腔内

的空气发生震

荡相互撞击，

于是就有声音

了。”





为什么壁虎的眼睛闭不上？

xià tiān de chuāng tái shàng jìng jìng de
夏天的窗台上，静静地

pā zhe yī zhī bì hǔ méng méng guān chá le
趴着一只壁虎。萌萌观察了

hěn cháng yī duàn shí jiān hòu pǎo guò
很长一段时间后，跑过

lai wèn nǎi nai nǎi nai
来问奶奶：“奶奶，

méng méng gāng cái fā xiàn bì hǔ
萌萌刚才发现壁虎

dōu bù huì xiàng wǒ yī yàng zhǎ yǎn jing
都不会像我一样眨眼睛

āi wèi shén me ne nǎi nai gào su méng méng
哎，为什么呢？”奶奶告诉萌萌：

bì hǔ de yǎn jing hěn dà què méi yǒu kě yǐ huó dòng de shàng yǎn pí zhǐ zài
“壁虎的眼睛很大，却没有可以活动的上眼皮，只在

xià yǎn pí zhǎng chū yī céng tòu míng de lín piàn gài zài yǎn qiú qián suǒ yǐ tā men de
下眼皮长出一层透明的鳞片盖在眼球前，所以它们的

yǎn jing yǒngyuǎn shì zhēng kāi de zhè jiù shǐ tā men wú fǎ zhǎ yǎn yǐ qīng chú yǎn qiú
眼睛永远是睁开的，这就使它们无法眨眼以清除眼球

shàng de zāng wù suǒ yǐ yī xiē bì
上的脏物。所以，一些壁

hǔ jiù yòng shé tou dài tì yǎn jiǎn zuò zhè
虎就用舌头代替眼睑做这

zhǒng qīng xǐ gōng zuò
种清洗工作。”

小知识

壁虎虽然长得丑丑的，但却是一种益虫呢。夏天，它们会吃掉飞在我们身边的小虫子和蚊子。它们的舌头可是非常的灵巧哦，有机会的话一定要观察一下！

为什么壁虎断掉的尾巴还能动？

小知识

并不是所有的动物都和壁虎一样，在尾巴受伤或者断掉了之后，还会活得好好的，甚至长出新的尾巴。好多小动物的尾巴掉了之后，就再也长不出来了！所以，小朋友们要做一个爱护小动物的好孩子。



明明在外边活动

的时候，不小心碰到了

一只小壁虎，壁虎的尾巴掉了下

来。明明看见掉下的尾巴还在动，就哭着跑来问妈

妈：“妈妈，壁虎的尾巴被我弄掉了，为什么还在动

呢？”妈妈边给明明擦眼泪边告诉他：“壁虎断掉尾

巴，是防敌的一种手段。虽然尾巴暂时还能动，但它

并不受大脑的支配，只是神经还暂时活着。而壁虎断

掉尾巴后，很快会长出新的尾巴的。所以，小壁虎尾

巴掉了，是不会死的。”





为什么壁虎不会从墙上掉下来？

有一天，亮亮仰着脑袋看着墙壁上牢牢趴着的壁虎，问路过身边的爷爷：“爷爷，为什么壁虎可以趴在墙上这么久不掉下来？”爷爷站在亮亮身边说：“虽然墙壁是垂直的，一般动物不能在上面行走，但是壁虎的脚趾上有一条条深沟，那是它的吸盘，有吸附作用；而且，壁虎趾的表皮有无数根纤毛，每根纤毛的上面都有个微小的凸起。正由于这样的结构，它才能自由自在地在墙上爬行而不会掉下来。”

小知识

壁虎通常是没有毒的，也并不会咬人。断掉尾巴和身上黑黑的皮肤只是它们生存的保护。但是有一种和壁虎很像的蜥蜴是有毒的，小朋友碰到类似的小动物，千万不要好奇用手去碰，免得伤到了自己。



老鼠为什么喜欢咬硬东西？

yán yán de jiā li zì jìn nǎo lǎo
颜颜的家里最近闹老鼠，仓库里的东西被老鼠咬得乱七八糟。帮妈妈整理

de tóng shí yán yán wèn mā ma wèi shén me xiǎo lǎo shǔ zhè me ài yǎo yìng dōng
的同时，颜颜问妈妈：“为什么小老鼠这么爱咬硬东

xí ne mā ma shuō yīn wèi lǎo shǔ mén yá nèi
西呢？”妈妈说：“因为老鼠门牙内

de yá suǐ zhōng shēng cún zài mén yá zhōng shēng
的牙髓终生存在，门牙终生

shēngzhǎng bù zhǐ wèi le bì miǎn mén yá zhǎng
生长不止。为了避免门牙长

de tài cháng ài shì rì suǒ yǐ bì xū
得太长碍事儿，所以必须

jīng cháng yǎo jiān yìng de wù tǐ
经常咬坚硬的物体

lái mó yī mó mén yá fǒu
来磨一磨门牙。否

zé fēng lì de mén yá
则，锋利的门牙

huì chuō pò zuǐ ba
会戳破嘴巴，

yǐng xiǎng chī dōng xi
影响吃东西

啊！”

小知识

老鼠是“四害”之一。它们不但偷吃粮食，而且还传播许多疾病，危害人类的健康。小朋友要避免和老鼠接触。



为什么猴子要给同伴“捉虱子”？

sōng sōng zhōu mò gēn bà ba mā
嵩嵩周末跟爸爸妈妈
ma qù dòng wù yuán kàn hóu zi zài
妈去动物园看猴子，在
yī pái pái de jiǎ shān xià miàn sōng
一排排的假山下面，嵩
sōng kàn jiàn yī zhī xiǎo hóu zi zài gěi tóng
嵩看见一只小猴子在给同
伴捉虱子。嵩嵩非常好奇地问

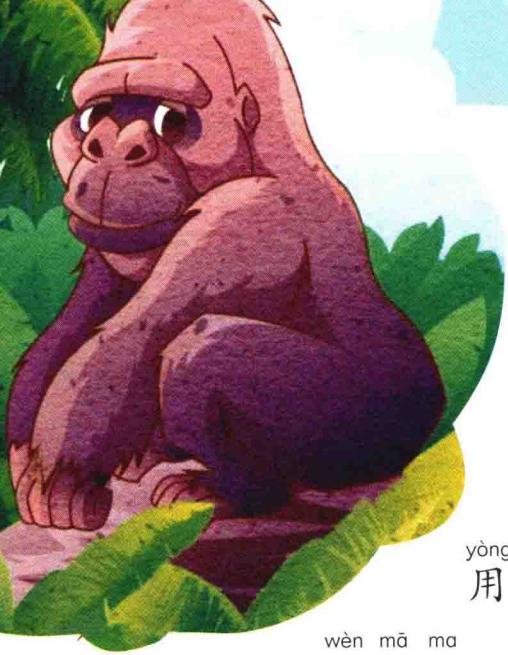
bà ba xiǎo hóu zi wèi shén me yào gěi tóng bàn zhuō shī zi ne bà ba gào
爸爸：“小猴子为什么要给同伴捉虱子呢？”爸爸告
诉嵩嵩：“这不是在捉虱子，而是从同伴身上拾盐
粒吃。猴子排泄的汗液里含有盐分，汗水挥发后，这
些盐分便同皮肤和毛根上的污垢结合成盐粒。由于
动物园猴子的食物里未加盐，所以猴子就拾取同伴身
上的盐粒吃，看起来好像
shì zài gěi tóng bàn zhuō shī zi ér
是在给同伴‘捉虱子’，而
已。”



小知识

猴子是动物界最高等的种群。猴子一般大脑非常发达，眼眶朝向前方，眶间距窄，手和脚的指头分开，大拇指灵活，多数能与其他指对握。这在动物界是非常少见的哦！





大猩猩为什么爱捶打自己的胸脯？

dòng wù yuán lì sōngsōng kàn dào dà xīng xīng
动物园里，嵩嵩看到大猩猩

yòng liǎng zhī shǒu pāi zhe xiōng táng lái huí zhuàn you jiù
用两只手拍着胸膛来回转悠，就

wèn mā ma zhè shì zěn me huí shì ne mā ma shuō
问妈妈：“这是怎么回事呢？”妈妈说：

dāng yǒu bié de dòng wù zài chǎng tè bié shì yǒu dí duì de dòng wù zài chǎng
“当有别的动物在场，特别是有敌对的动物在场

shí tā duō bàn huì yǒu zhè zhǒng jǔ dòng lìng wài rú guǒ dòng wù yuán de yóu
时，它多半会有这种举动。另外，如果动物园的游

kè zuò chū le shén me zài tā kàn lái bù shùn yǎn de shì qīng shí tā yě huì
客做出了什么在它看来不顺眼的事情时，它也会

zhè yàng zhè zhǒng jǔ dòng shì dà xīng xīng shì wēi de yī zhǒng dòng
这样。这种举动是大猩猩示威的一种动

zuò zài xiàng dùi fāng biǎo xiàn zì jǐ de lì liàng wǒ
作，在向对方表现自己的力量。我

mēn rén lèi zài xiǎn shì zì jǐ de lì liàng shí
们人类在显示自己的力量时，

yě huì pāi dǎ zì jǐ de xiōng táng a
也会拍打自己的胸膛啊！”

小知识

灵长目动物之中，黑猩猩也有这种拍胸的习性，但猩猩和长臂猿却没有发现类似的举动。唯独大猩猩与黑猩猩与我们人类比较接近。

