

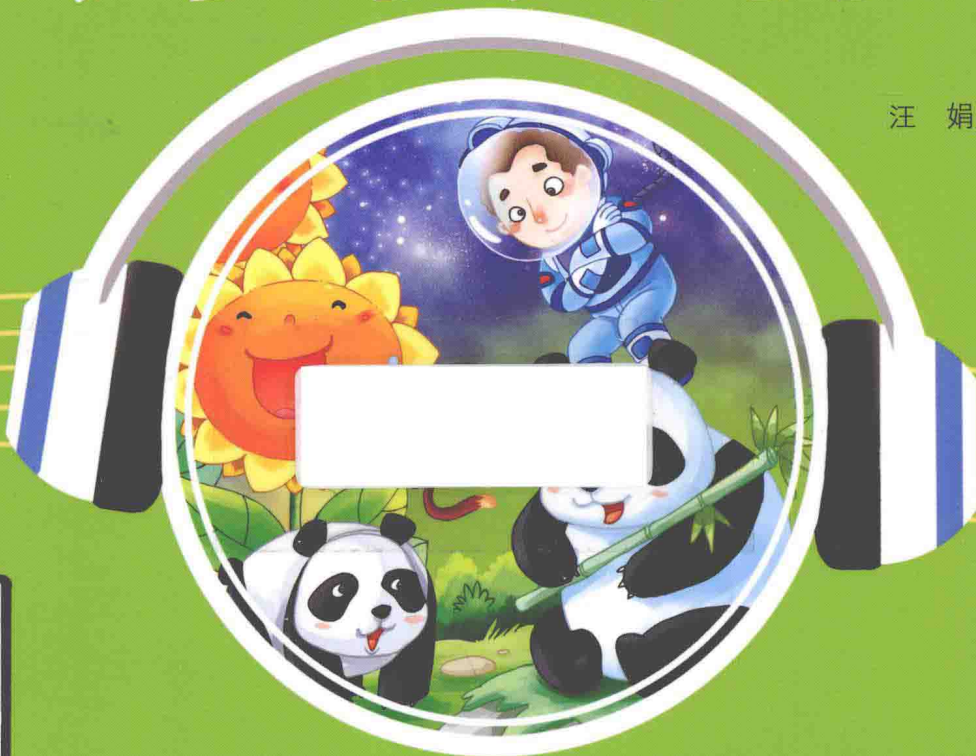
我的第一本语音书

U-Joy  
优乐互动

宝宝成长随身听

# 十万个为什么

汪娟 主编



手机扫描  
二维码  
同步伴读



附赠 APP  
下载语音  
同步伴读

全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司  
安徽少年儿童出版社

U-Joy  
优乐互动

宝宝成长随身听

# 十万个 为什么

汪娟 主编

ARCTIME  
时代出版

时代出版传媒股份有限公司  
安徽少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 汪娟主编. —合肥:安徽少年儿童出版社, 2015.7

(优乐互动·宝宝成长随身听)

ISBN 978-7-5397-7915-7

I. ①十… II. ①汪… III. ①科学知识-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 044030 号

YOULE HUDONG BAobao CHENGZHANG SUISHENTING SHIWANGE WEISHENME

优乐互动·宝宝成长随身听·十万个为什么

汪娟 主编

出版人:张克文

责任编辑:田龙杨康

装帧设计:杨康

责任印制:田航

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽少年儿童出版社 E-mail:ahse1984@163.com

新浪官方微博:<http://weibo.com/ahsecbs>

腾讯官方微博:<http://t.qq.com/anhuisaonianer> (QQ:2202426653)

(安徽省合肥市翡翠路1118号出版传媒广场 邮政编码:230071)

市场营销部电话:(0551)63533532(办公室) 63533524(传真)

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与本社市场营销部联系调换)

印制:深圳市星嘉艺纸艺有限公司

开本:787mm×1092mm

1/24

印张:8

版次:2015年7月第1版

2015年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5397-7915-7

定价:18.00元

版权所有,侵权必究



## 可爱的动物



大象的鼻子有哪些功能? .....	1
为什么猴子进食“狼吞虎咽” 却不会噎着? .....	2
狗尾巴不同的动作代表什么? .....	3
为什么猪喜欢拱地? .....	4
骆驼为什么被称为 “沙漠之舟”? .....	5
小白兔的眼睛为什么 是红色的? .....	6
为什么袋鼠妈妈有个大口袋? .....	7
蜘蛛为什么不会被 自己的网粘住? .....	8
蜻蜓为什么要“点水”? .....	9
萤火虫为什么能发光? .....	10
为什么蚂蚁经常搬家? .....	11
蝴蝶为什么喜欢在花丛中 飞来飞去? .....	12
为什么蜜蜂蜇人后 自己会死? .....	13

燕子为什么冬天飞到 南方过冬? .....	14
孔雀为什么会开屏? .....	15
鹦鹉为什么能学人说话? .....	16
为什么鱼总是睁着眼睛睡觉? .....	17
美丽的珊瑚是植物还是动物? .....	18
鲸为什么要喷水? .....	19
螃蟹为什么要横着走? .....	20
乌龟的寿命为什么特别长? .....	21
鳄鱼为什么要流泪? .....	22
为什么恐龙会灭绝? .....	23

## 有趣的植物

花朵为什么会有各种颜色? .....	24
向日葵为什么向着太阳? .....	25
为什么仙人掌长着许多刺? .....	26

无花果真的没有花吗? .....	27
竹子是树吗? .....	28
棉花是花吗? .....	29
为什么枫叶在秋天会变红? .....	30
为什么椰子树大多 生长在海边? .....	31
松树的叶子为什么总是绿的? .....	32
爬墙虎为什么能爬满墙壁? .....	33
铁树真的要千年才开花吗? .....	34
香蕉的种子在哪里? .....	35
草莓上的小颗粒是什么? .....	36
为什么新鲜的荔枝不能多吃? .....	37
橘子和橙子有什么区别? .....	38
柚子为什么叫 “天然水果罐头”? .....	39
为什么说核桃是“长寿果”? .....	40
山楂为什么是酸的? .....	41
红薯为什么越放越甜? .....	42
玉米为什么长“胡须”? .....	43
莲藕里的小洞有什么用处? .....	44
切洋葱时为什么会流泪? .....	45
为什么姜还是老的辣? .....	46

为什么茄子切开后容易变黑? .....	47
为什么水稻要插秧 而不直接播种? .....	48

## 生活小百科

为什么穿棉衣会觉得暖和? .....	49
为什么要经常晒被子? .....	50
皮鞋为什么越擦越亮? .....	51
为什么不能长期 使用一种牙膏? .....	52
为什么早晨起床后 要开窗户通风? .....	53
什么花不适合放在室内? .....	54
洗衣机是怎样来洗衣服的? .....	55
冰箱冷藏室内为什么会结霜? .....	56
暖水瓶为什么能保温? .....	57
书报放久了为什么会发黄? .....	58
为什么吃饭时不能看电视? .....	59
为什么不能空腹喝牛奶? .....	60
煮开的粥为什么会溢出来? .....	61
为什么要多吃蔬菜? .....	62

你知道茶叶渣的用处吗? .....	63
为什么面包里会有许多小孔? .....	64
鸡蛋为什么不容易被捏破? .....	65
小朋友为什么要少吃快餐? .....	66
中国人吃饭为什么	
喜欢用筷子? .....	67
为什么多吃糖会产生蛀牙? .....	68
为什么冬天下雪时要在	
马路上撒盐? .....	69
轮船为什么要鸣汽笛? .....	70
为什么要在火车铁轨的	
下面铺石子? .....	71
行驶中的自行车为什么不倒? .....	72
为什么登山被称为“勇敢者	
的运动”? .....	73
游泳时为什么要戴泳帽? .....	74

## 身体的秘密

孩子为什么会和爸爸	
妈妈长得像? .....	75
小孩为什么要经常晒太阳? .....	76

小孩为什么比大人容易出汗? .....	77
爷爷的头发为什么会变白? .....	78
人在打喷嚏时为什么会	
闭上眼睛? .....	79
人为什么要不停地眨眼睛? .....	80
人的眼泪为什么是咸的? .....	81
为什么坐久了脚会发麻? .....	82
人为什么会打嗝? .....	83
为什么说脑子越用越好使? .....	84
为什么每个人的指纹	
都不一样? .....	85
为什么肚子上会有肚脐眼? .....	86
为什么我们的血是红色的? .....	87
我们是怎么知道食物	
的味道的? .....	88
你知道人体的九大	
系统是什么吗? .....	89
为什么把肝脏称为	
人体的“化工厂”? .....	90
我们为什么需要打预防针? .....	91
为什么药片要用温开水送服? .....	92
感冒时为什么会流鼻涕、	

鼻塞和发热? .....	93
发烧时为什么要多喝水? .....	94
怎样预防近视? .....	95
为什么抗生素要遵照 医生的处方购买? .....	96
检查身体时为什么 要化验血液? .....	97
为什么吃东西前应该先洗手? .....	98
为什么不宜吃生鸡蛋? .....	99
运动之前为什么要热身? .....	100
豆类食品为什么有益健康? .....	101
跑步后为什么会气喘吁吁? .....	102

## 先进的科技

不倒翁为什么不倒? .....	103
彩虹为什么有七种颜色? .....	104
蜂巢为什么会做 成六角形的? .....	105
汽车的轮子为什么 是圆形的? .....	106
为什么在山谷里说话 会有回声? .....	107

为什么罐头食品不容易腐烂? ...	108
关于塑料,你了解多少? .....	109
指南针为什么不叫指北针? .....	110
电视是怎样发明的? .....	111
动画片是怎样制作出来的? .....	112
你知道互联网吗? .....	113
触摸屏为什么受欢迎? .....	114
为什么直升机能停在空中? .....	115
为什么坦克要安装履带? .....	116

## 多彩的文化

《诗经》是怎样的一本书? .....	117
为什么古代中国竹子做的书 叫“汗青”? .....	118
王羲之为什么被称 为“书圣”? .....	119
为什么中国瓷器闻名世界? .....	120
为什么剪纸是中国古老的 民间艺术? .....	121
为什么说京剧是中国的 国粹? .....	122
你知道中国古典十大	

名曲吗? .....	123
为什么安徒生被称为“世界 童话大王”? .....	124
为什么雕塑被誉为“静止的 舞蹈”? .....	125
为什么贝多芬被尊称为 “乐圣”? .....	126

## 我们的地球

为什么说地球是“蓝色的 星球”? .....	127
为什么地球上最热的地方 不在赤道? .....	128
为什么会有昼夜更替? .....	129
为什么说地球的内部 构造像个熟鸡蛋? .....	130
为什么地球不会从 空中掉落? .....	131
我们脚下的大陆会漂移吗? .....	132
地球上的东西南北是 怎么确定的? .....	133
地球上为什么会有时差? .....	134

为什么南、北半球的 季节不同? .....	135
为什么极光只在地球两极 附近出现? .....	136
地球上的氧气会被用光吗? .....	137
为什么要把6月5日定为 “世界环境日”? .....	138

## 浩瀚的宇宙

宇宙到底有多大? .....	139
恒星为什么会爆炸呢? .....	140
银河真的是天上的河流吗? .....	141
黑洞的“胃口”为什么那么大? ...	142
为什么星星白天都躲起来了? ...	143
彗星为什么拖着长长的 “尾巴”? .....	144
为什么北极星能指示方向? .....	145
人们是怎么给星座命名的? .....	146
流星能实现人们的心愿吗? .....	147
为什么金星看起来特别亮? .....	148
为什么火星上会出现大尘暴? ...	149
天王星为什么是蓝绿色的? .....	150



为什么海王星上总刮风暴? .....	151
土星为什么戴着一顶“大草帽”? .....	152
为什么月亮会“变脸”呢? .....	153
为什么月亮喜欢跟着人走? .....	154
为什么不能用眼睛 直接看日食? .....	155
宇航员为什么会飘在太空中? .....	156
人造卫星为什么不会相撞呢? .....	157

## 天文和地理

人们是怎样预测天气的? .....	158
为什么晴朗的天空是蓝色的? .....	159
为什么夏天那么热、冬天又 那么冷? .....	160
天上的云会掉下来吗? .....	161
“风婆婆”是从哪里来的呢? .....	162
刮大风时为什么会“呼呼”响? ...	163
为什么先看到闪电后 听到雷声? .....	164
为什么说“下雪不冷化雪冷”? ...	165
为什么雪花的基本形状	

是六角形? .....	166
为什么说森林是大自然的 “空调”? .....	167
山脉是怎么“长”出来的? .....	168
为什么土壤有各种颜色? .....	169
冰川为什么会移动呢? .....	170
瀑布是怎么形成的? .....	171
为什么沙漠里会有绿洲? .....	172
溶洞为什么分冷暖? .....	173
是谁把温泉的水烧热的? .....	174
火山爆发是地球 在“发火”吗? .....	175
地震是地球在“发脾气”吗? .....	176
湖泊里的水为什么会 突然消失呢? .....	177
海水为什么又苦又咸? .....	178
海滩都是沙子形成的吗? .....	179
煤为什么被称为“黑色的 金子”? .....	180
为什么说太阳能是最理想的 能源? .....	181

dà xiàng de bí zi yǒu nǎ xiē gōng néng  
大象的鼻子有哪些功能？

bí zi yǒu shén me zuò yòng ne nǐ kěn  
鼻子有什么作用呢？你肯  
dìng huì shuō hū xī hé wén qì wèi bei rán ér  
定会说，呼吸和闻气味呗！然而  
dà xiàng de bí zi què bù jǐn shì hū xī qì guān hé xiū  
大象的鼻子却不仅是呼吸器官和嗅  
jué qì guān tā hái yǒu hěn duō qí tā gōng néng ne bǐ  
觉器官，它还有很多其他功能呢。比  
rú yòng lái hē shuǐ bá cǎo zhāi shù yè pēn shuǐ gěi  
如，用来喝水、拔草、摘树叶；喷水给  
zì jǐ xǐ zǎo juǎn qǐ kě ài de xiǎo xiàng bǎo bao bǎ tā men dài  
自己洗澡；卷起可爱的小象宝宝，把它们带  
huí jiā zài zhàn dòu shí duì dí rén jìn xíng gōng jī jiāo liú gǎn  
回家；在战斗时对敌人进行攻击；交流感  
qíng chuán dì xìn xī děng jīng guò xùn liàn de dà xiàng shèn zhì néng  
情、传递信息等。经过训练的大象，甚至能  
yòng bí zi wò zhù kǒu qín chuī zòu yuè qǔ suǒ yǐ shuō dà xiàng de  
用鼻子握住口琴吹奏乐曲！所以说，大象的  
bí zi shì gè wàn néng gōng jù ne  
鼻子是个万能工具呢！

大象是最长寿的哺乳动物，平均能活六七十年，据说哥拉帕格斯群岛的长寿象能活一百八十岁到二百岁。



# wèi shén me hóu zi jìn shí láng tūn hǔ yàn què bù huì yē zhe 为什么猴子进食“狼吞虎咽”却不会噎着？



dāng rén men gěi hóu zi shí wù chī shí tā men  
当人们给猴子食物吃时，它们

cháng cháng pīn mìng wǎng zuǐ li sāi kě wèi láng tūn hǔ  
常常拼命往嘴里塞，可谓“狼吞虎  
yàn dàn cóng lái méi tīng shuō guo tā men yīn cǐ ér  
咽”，但从来没听说过它们因此而  
yē zhe zhè shì shén me yuán yīn ne  
噎着，这是什么原因呢？

qí shí hóu zi suī rán pīn mìng qiǎng duó shí wù wǎng zuǐ li sāi dàn  
其实，猴子虽然拼命抢夺食物往嘴里塞，但

méi yǒu bǎ shí wù zhēn zhèng yàn dào wèi li qù yuán lái zài hóu zi de kǒu  
没有把食物真正咽到胃里去。原来，在猴子的口  
qiāng nèi liǎng cè gè zhǎng le yí gè náng jiào jiǎo náng jiǎo náng de zhǔ  
腔内两侧，各长了一个囊，叫“颊囊”。颊囊的主  
yào gōng néng shì zhù cáng shí wù hóu zi xiān jiāng shí wù fàng zài  
要功能是贮藏食物。猴子先将食物放在

jiǎo náng zhōng zhù cáng qǐ lái rán hòu dào le ān  
颊囊中贮藏起来，然后到了安

quán de dì fāng màn  
全的地方慢

màn jǔ jué shí wù  
慢咀嚼食物，

zài tūn xià dù qù  
再吞下肚去。

在已知的180多种  
猴子中，侏儒狨猴体形  
最小。成年侏儒狨猴的  
身高只有17厘米多，体  
重在48克~79克。

## gǒu wěi ba bù tóng de dòng zuò dài biǎo shén me 狗尾巴不同的动作代表什么？

hěn duō dòng wù dōu yòng wěi ba dòng zuò lái biǎo dá zì jǐ de qíng  
很多动物都用尾巴动作来表达自己的情

xù bǐ rú gǒu yáo wěi ba shì tā hěn kuài lè de biǎo xiàn yīn wèi  
绪。比如，狗摇尾巴是它很快乐的表现，因为

gǒu bù huì shuō huà yě bù huì zuò fù zá de dòng zuò jiù zhǐ néng yòng  
狗不会说话，也不会做复杂的动作，就只能用

yáo wěi ba de dòng zuò lái biǎo shì kuài lè 。  
摇尾巴的动作来表示快乐。

gǒu yě yǒu bù kuài lè de shí hou dāng nǐ fā xiàn gǒu jiā qǐ wěi ba shí  
狗也有不快乐的时候，当你发现狗夹起尾巴时，

jiù biǎo shì tā hài pà le 。 qí shí zhè yě shì yī zhǒng zhàn bài de biǎo xiàn gǒu  
就表示它害怕了。其实，这也是一种战败的表现，狗

de wěi ba shì xiǎn shì zì jǐ qiáng dà de biāo zhì liǎng  
的尾巴是显示自己强大的标志。两

zhī gōng gǒu xiāng yù shí dōu huì shù qǐ wěi ba biǎo shì  
只公狗相遇时，都会竖起尾巴表示

dí yì bó dòu hòu qí zhōng zhàn bài de nà zhī huì dǎ  
敌意，搏斗后，其中战败的那只会牵

la zhe wěi ba zǒu  
拉着尾巴走

kāi zhè shì gǒu de  
开，这是狗的

běn néng fǎn yīng  
本能反应。

有的狗经过训练  
可以成为帮助盲人引  
路的导盲犬。盲人有了  
导盲犬，出门就不会走  
错路或撞到障碍物了。



## wèi shén me zhū xǐ huāng gǒng dì 为什么猪喜欢拱地？

wǒ men jīng cháng kě yǐ kàn dào zhū yáo huàng zhe wěi ba yòng bí zi zài ní tǔ lǐ gōng lái  
我们经常可以看到，猪摇晃着尾巴，用鼻子在泥土里拱来  
gōng qù yuán lái zhè shì zhū miǎn shí xíng wéi de yī gè tū chū tè zhēng  
拱去。原来，这是猪觅食行为的一个突出特征。

bí zi shì zhū de xiù jué qì guān néng bāng zhù tā men xún zhǎo dào xū yào de shí wù jiā zhū  
鼻子是猪的嗅觉器官，能帮助它们寻找到需要的食物。家猪  
shì yóu yě zhū jìn huà ér lái de yě zhū xǐ huān chī zhí wù zhǎng zài dì xià de kuài jīng yīn cǐ  
是由野猪进化而来的，野猪喜欢吃植物长在地下的块茎，因此，  
wèi le zhǎo dào shí wù tā men jiù huì bā ní tǔ gōng kāi rán hòu bǎo cān yī dùn jīn guǎn xiàn zài  
为了找到食物，它们就会把泥土拱开，然后饱餐一顿。尽管现在

jiā zhū yǐ jīng bù xū yào zì jǐ xún zhǎo shí wù le dàn zhè zhǒng  
家猪已经不需要自己寻找食物了，但这种  
gōng dì miǎn shí de xí guàn què bǎo liú le xià lái yīn cǐ zài chī  
拱地觅食的习惯却保留了下来。因此，在吃  
shí de shí hou jiā zhū dōu huì zhàn jù shí cáo de yǒu lì wèi zhì  
食的时候，家猪都会占据食槽的有利位置，  
hái huì jiāng liǎng gè qián tí shēn jìn cáo nèi gōng dòng zhe chī shí  
还会将两个前蹄伸进槽内，拱动着吃食。

猪其实很爱干净。  
在猪圈里，它们会划出  
一个小角落当“厕所”，  
绝不会随地大小便。

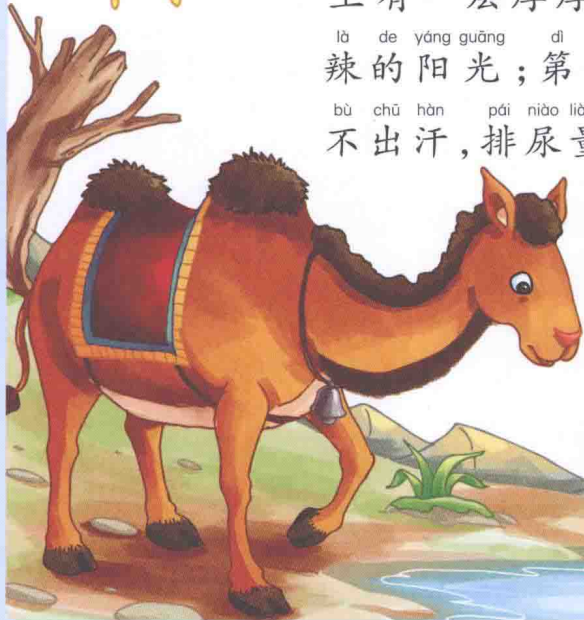
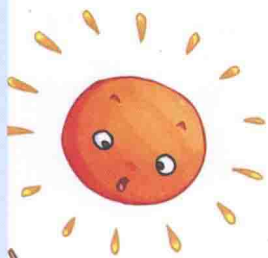


## luò tuo wèi shén me bèi chēng wéi shā mò zhī zhōu 骆驼为什么被称为“沙漠之舟”？

zài hào hàn wú biān de shā mò lǐ , zhǐ yǒu luò tuo zhí zhuó de xíng zǒu zhe yīn ér luò tuo yǒu  
在浩瀚无边的沙漠里，只有骆驼执着地行走着，因而骆驼有  
shā mò zhī zhōu de měi yù nǐ kěn dìng huì wèn tā men shì zēn yàng shì  
“沙漠之舟”的美誉。你肯定会问，它们是怎样适  
yīng nà yán rè ér yòu gān hàn de è liè huán jīng de ne  
应那炎热而又干旱的恶劣环境的呢？

wǒ men rèn wéi yǒu liǎng gè fāng miàn de yuán yīn dì yī tā men shēn  
我们认为有两个方面的原因：第一，它们身  
shàng yǒu yī céng hòu hòu de máo pí xiàng máo zhān yī yàng néng dī kàng dú là  
上有一层厚厚的毛皮，像毛毡一样，能抵抗毒辣  
là de yáng guāng dì èr tā men měi fēn zhōng hū xū yuē cì yī bān  
辣的阳光；第二，它们每分钟呼吸约16次，一般  
bù chū hàn pái niào liàng jí shǎo suǒ yǐ bù huì xiāo hào tài duō de shuǐ fēn  
不出汗，排尿量极少，所以不会消耗太多的水分，  
chǔ cún zài tǐ nèi de shuǐ fēn kě yǐ wéi chí hěn  
储存在体内的水分可以维持很  
duō shí rì  
多时日。

骆驼不怕风沙。它的  
双重眼睫毛可阻止  
风沙进入眼睛；鼻孔内  
长有瓣膜，能将鼻孔关  
闭，阻止风沙进入。



# xiǎo bái tù de yǎn jing wèi shén me shì hóng sè de 小白兔的眼睛为什么是红色的？

jīng guò cháng qī de jìn huà xiǎo bái tù de tǐ nèi yǐ jīng bù hán rèn hé sè sù le , bù dàn  
经过长期的进化，小白兔的体内已经不含任何色素了，不但  
máo shì bái sè de jiù lián yǎn qiú yě shì wú sè de wǒ men zhī suǒ yǐ kàn dào tā men de yǎn jing  
毛是白色的，就连眼球也是无色的。我们之所以看到它们的眼睛  
chéng hóng sè shì yīn wèi zài xiǎo bái tù de yǎn jing lǐ fēn bù zhe xǔ duō máo xì xuè guǎn xuè guǎn lǐ  
呈红色，是因为在小白兔的眼睛里分布着许多毛细血管，血管里  
miàn liú zhe hóng sè de xuè yè yīn cǐ wǒ men kàn dào de hóng yǎn jing  
面流着红色的血液。因此，我们看到的红眼睛  
qí shí xiǎn shì de shì xuè yè de yán sè  
其实显示的是血液的颜色。

bù jǐn rú cǐ zài xiǎo bái tù de shì wǎng mó shàng hái  
不仅如此，在小白兔的视网膜上还有  
yǒu yī kuài fǎn shè bǎn néng fǎn shè guāng xiàn suǒ yǐ xiǎo bái  
有一块反射板，能反射光线，所以小白  
tù de yǎn jing kàn qǐ lái zǒng shì shǎn shǎn fā liàng xiǎo bái tù  
兔的眼睛看起来总是闪闪发亮。小白兔  
sǐ hòu xuè yè bù zài xún huán tā men de yǎn jing jiù huì  
死后，血液不再循环，它们的眼睛就会  
zhú jiàn biàn chéng  
逐渐变成  
wú sè de 。  
无色的。

兔子喜欢吃青草和胡萝卜。同时，它有吞食自己粪便的习惯，这是为了彻底消化、吸收食物中的营养。





wèi shén me dài shǔ mā ma  
**为什么袋鼠妈妈**  
 yǒu gè dà kǒu dai  
**有个大口袋？**

dài shǔ mā ma de shēn shang yǒu gè kǒu dai zhè gè kǒu dai  
 袋鼠妈妈的身上有个口袋，这个口袋  
 jiào yù ér dài tā zhǎng zài mǔ dài shǔ de dù zi qián miàn  
 叫“育儿袋”。它长在母袋鼠的肚子前面，  
 yóu yī gēn dài gǔ zhī chēng zhe shì yòng lái pǔ yù xiǎo dài shǔ de  
 由一根袋骨支撑着，是用来哺育小袋鼠的。

xiǎo dài shǔ shēng xià lái shí dà yuē zhǐ yǒu yī lì huā shēng  
 小袋鼠生下来时大约只有一粒花生  
 mǐ nà me dà shēn cháng bù dào lí mǐ tǐ zhòng bù dào kè  
 米那么大，身长不到2厘米，体重不到1克，

hòu tuǐ hái bèi tāi mó bāo guǒ zhe jiù xiàng yī tiáo xiǎo qū yǐn hái wèi fā yù wán quán de xiǎo dài shǔ  
 后腿还被胎膜包裹着，就像一条小蚯蚓。还未发育完全的小袋鼠  
 yào xiǎng zài zì rán huán jìng zhōng cún huó xià lái kě bìng bù róng yì hǎo zài dài shǔ mā ma yǒu gè yù  
 要想在自然环境中存活下来可并不容易，好在袋鼠妈妈有个育  
 ér dài xiǎo dài shǔ zài mā ma de yù ér dài lǐ shūn xī mā ma de rǔ zhī yuē tiān hòu cái  
 儿袋。小袋鼠在妈妈的育儿袋里吮吸妈妈的乳汁约230天后，才  
 lí kāi yù ér dài dú lì shēng huó  
 离开育儿袋独立生活。

除了袋鼠，袋熊、  
 袋狼和袋食蚁兽等也  
 是有袋动物，它们大多  
 生活在澳大利亚。





蜘蛛有8条腿，属于节肢动物。它是食肉性动物，主要捕食昆虫或其他节肢动物，有时捕食比其身体大几倍的动物。

## zhī zhū wèi shén me bù huì 蜘蛛为什么不会

## bèi zì jǐ de wǎng zhān zhù? 被自己的网粘住？

dà jiā dōu zhī dào zhī zhū jié de wǎng shì wèi bǔ zhuō kūn chóng  
大家都知道，蜘蛛结的网，是为捕捉昆虫

ér shè de xiǎn jǐng tóng shí yě shì zhī zhū de jiā suǒ yǐ jié wǎng duì zhī zhū lái shuō shì hěn  
而设的陷阱，同时也是蜘蛛的家，所以结网对蜘蛛来说是很

zhòng yào de zhī zhū jié de wǎng hěn nián jiù xiàng jiāo shuǐ yī yàng kōng zhōng fēi xíng de kūn  
重要的。蜘蛛结的网很黏，就像胶水一样。空中飞行的昆

chóng zhǐ yào zhuàng dào zhī zhū wǎng shàng bù guǎn zěn yàng zhēng zhá zài yě fēi bù zǒu le rán hòu zhī  
虫，只要撞到蜘蛛网上，不管怎样挣扎，再也飞不走了。然后，蜘  
zhū jiù huì yǐ jí kuài de sù dù měng pū shàng qù yī dùn měi wèi de dà cān jiù zhè yàng dào shǒu le  
蛛就会以极快的速度猛扑上去，一顿美味的大餐就这样到手了。

qí guài de shì zhī zhū zài wǎng shàng pá lái pá qù wèi shén me bù huì bèi zhān zhù ne yuán  
奇怪的是，蜘蛛在网上爬来爬去，为什么不会被粘住呢？原

lái zhī zhū de jiǎo shàng néng fēn mì chū yī zhǒng yóu yè yǒu rùn huá zuò yòng zhè yàng zhī zhū de  
来，蜘蛛的脚上能分泌出一种油液，有润滑作用。这样，蜘蛛的

jiǎo jiù bù huì zhān zài wǎng shàng le  
脚就不会粘在网上了。