



儿童成长经典阅读宝库

十万个为什么

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

APOTIME



儿童成长经典阅读宝库

十万个为什么

延娟 主编



ARTIME
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, 2014. 2
(小树苗儿童成长经典阅读宝库)

ISBN 978-7-5397-6951-6

I. ①十… II. ①汪… III. ①科学知识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 302909 号

XIAOSHUMIAO ERTONG CHENGZHANG JINGDIAN YUEDU BAOKU SHI WAN GE WEISHENME

小树苗儿童成长经典阅读宝库·十万个为什么

汪娟/主编

出版人: 张克文

选题策划: 白利峰 欧阳春

责任编辑: 欧阳春 白利峰

图书制作: 添美图书

责任印制: 田航

责任校对: 冯劲松 吴光勤

绘图制作: 杨川 黄知琦 徐念 胡筱筠 刘宛宛 史晶 方晓艾 郭珍

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: ahse@yahoo.cn

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) 63533521 (办公室) 63533531 (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: 湖北日报社印刷厂

开本: 787mm × 1092mm

1/24

印张: 13

版次: 2014 年 2 月第 1 版

2014 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5397-6951-6

定价: 25.00 元





可爱的动物

动物的血液是什么颜色的？	1
老虎和狮子谁更厉害？	2
大象的鼻子有哪些功能？	3
为什么猴子进食“狼吞虎咽”却不会噎着？	4
斑马身上的条纹有什么作用？	5
为什么大熊猫被称为“国宝”？	6
狗尾巴不同的动作代表什么？	7
为什么猫的眼睛会一日三变？	8
为什么猪喜欢拱地？	9
犀牛为什么往身上涂抹泥浆？	10
刺猬为什么有刺？	11
骆驼为什么被称为“沙漠之舟”？	12
长颈鹿的脖子为什么那么长？	13
小白兔的眼睛为什么是红色的？	14
为什么袋鼠妈妈有个大口袋？	15
蜘蛛为什么不会被自己的网粘住？	16
蜻蜓为什么要点水？	17
为什么一到冬天就看不见蚊子的身影了呢？	18
萤火虫为什么能发光？	19
为什么蚂蚁经常搬家？	20
蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞来飞去？	21
为什么蜜蜂蜇人后自己会死？	22



Contents 十万个为什么

蝉为什么会唱歌？	23
燕子为什么冬天飞到南方过冬？	24
远飞的鸽子是怎么回家的？	25
为什么猫头鹰睡觉时 睁一只眼、闭一只眼？	26
孔雀为什么会开屏？	27
鹦鹉为什么能学人说话？	28
有会爬树的鱼吗？	29
为什么鱼总是睁着眼睛睡觉？	30
美丽的珊瑚是植物还是动物？	31
小海马是爸爸生的吗？	32
鲸为什么要喷水？	33
蛇为什么能吞下比自己大得多的食物？	34
螃蟹为什么要横着走？	35
乌龟的寿命为什么特别长？	36
小蝌蚪是怎么变成青蛙的？	37
鳄鱼为什么要流泪？	38
恐龙的足迹化石也算是化石吗？	39
为什么恐龙会灭绝？	40



有趣的植物

花朵为什么会有各种颜色？	41
朵朵葵花为什么向着太阳？	42
为什么水仙栽在水里就能开花？	43
为什么仙人掌长着许多刺？	44
蒲公英是怎样传播种子的？	45
为什么菊花大多在秋天开放？	46
无花果真的没有花吗？	47
为什么蜡梅在冬天才会开花？	48
竹子是树吗？	49
棉花是花吗？	50
为什么植物要长根呢？	51
为什么树干都是圆形的？	52
为什么枫叶在秋天会变红？	53
为什么椰子树大多生长在海边？	54
松树的叶子为什么总是绿的？	55
为什么柳树容易存活？	56
爬墙虎为什么能爬满墙壁？	57
铁树真的要千年才开花吗？	58

香蕉的种子在哪里？	59
西瓜皮为什么是绿色的？	60
草莓上的小颗粒是什么？	61
菠萝为什么要用盐水泡过才更好吃？	62
为什么称芒果为“热带果王”？	63
龙眼和桂圆是同一种水果吗？	64
为什么新鲜的荔枝不能多吃？	65
甘蔗的哪一头更甜？	66
橘子和橙子有什么区别？	67
柚子为什么叫“天然水果罐头”？	68
为什么说核桃是“长寿果”？	69
山楂为什么是酸的？	70
西红柿是蔬菜还是水果？	71
红薯为什么越放越甜？	72
玉米为什么长“胡须”？	73
莲藕里的小洞有什么用处？	74
为什么辣椒会由绿变红？	75
切洋葱时为什么会流泪？	76
为什么姜还是老的辣？	77
黄瓜是绿色的，为什么叫“黄瓜”？	78
为什么茄子切开后容易变黑？	79
为什么水稻要插秧而不直接播种？	80



生活小百科

为什么牛仔裤大都是蓝色的？	81
---------------	----

为什么穿棉衣会觉得暖和?	82
为什么西服袖子上有扣子?	83
为什么要经常晒被子?	84
皮鞋为什么越擦越亮?	85
席梦思是什么?	86
为什么不能长期使用一种牙膏?	87
为什么早晨起床后要开窗户通风?	88
什么花不适合放在室内?	89
为什么不能用湿手碰电器插头?	90
为什么不能长时间用手机通话?	91
洗衣机是怎样来洗衣服的?	92
冰箱冷藏室内为什么会结霜?	93
数码相机拍照时为什么要停顿一下?	94
暖水瓶为什么能保温?	95
用塑料杯装热水为什么不好?	96
为什么铅笔可以写字?	97
书报放久了为什么会发黄?	98
方便面为什么是弯弯曲曲的?	99
为什么吃饭时不能看电视?	100
为什么不能空腹喝牛奶?	101
为什么牛奶装在方盒子里， 可乐却装在圆瓶子里?	102
煮开的粥为什么会溢出来?	103
为什么苹果里面容易长虫子， 而西瓜里面却不长虫子呢?	104

为什么要多吃蔬菜?	105
你知道茶叶渣的用处吗?	106
为什么面包里会有许多小孔?	107
鸡蛋为什么不容易捏破?	108
为什么要少吃快餐?	109
中国人吃饭为什么喜欢用筷子?	110
为什么多吃糖会产生蛀牙?	111
为什么消防车是红色的， 而急救车是白色的?	112
为什么冬天下雪时要在马路上撒盐?	113
轮船为什么要鸣汽笛?	114
为什么要在火车铁轨的下面铺石子?	115
行驶中的自行车为什么不倒?	116
为什么登山被称为“勇敢者的运动”?	117
为什么跑步比赛时要按逆时针方向跑?	118
为什么在国际篮球比赛中 没有1、2、3号队员?	119
游泳时为什么要戴泳帽?	120
足球比赛中的红黄牌有什么作用?	121





身体的秘密

孩子为什么会和爸爸妈妈长得像？	122
为什么爸爸长胡子、妈妈不长胡子？	123
小孩为什么要经常晒太阳？	124
小孩的脉搏为什么跳得比大人的快？	125
小孩为什么比大人容易出汗？	126
爷爷的头发为什么会变白？	127
鼻子和耳朵为什么最怕冷？	128
人在打喷嚏时为什么会闭上眼睛？	129
人为什么要不停地眨眼睛？	130
人的眼泪为什么是咸的？	131
为什么有的人会晕船、晕车？	132
为什么自己挠胳肢窝不会发笑？	133
为什么坐久了脚会发麻？	134
人为什么会做梦？	135
人为什么会打嗝？	136



人体最大的器官是什么？	137
为什么说脑子越用越好使？	138
为什么每个人的指纹都不一样？	139
为什么指甲剪了还会长？	140
为什么大多数人习惯用右手？	141
为什么肚子上会有肚脐眼？	142
为什么我们的血是红色的？	143
人的眉毛有什么用处？	144
我们是怎么知道食物的味道的？	145
你知道人体的九大系统是什么吗？	146
为什么把肝脏称为人体的“化工厂”？	147
我们为什么需要打预防针？	148
为什么药片要用温开水送服？	149
感冒时为什么会流鼻涕、鼻塞和发热？	150
人为什么会咳嗽？	151
发烧时为什么要多喝水？	152
怎样预防近视？	153
为什么抗生素药要遵照医生的处方购买？	154
检查身体时为什么要化验血液？	155
为什么吃东西前应该先洗手？	156
为什么不宜吃生鸡蛋？	157
运动之前为什么要热身？	158
豆类食品为什么有益健康？	159
跑步后为什么会气喘吁吁？	160
睡前为什么要用热水洗脚？	161

先进的科技

苹果为什么能落到地上？	162
不倒翁为什么不倒？	163
为什么摩擦过的 尺子能吸附小纸片？	164
电灯是谁发明的？	165
彩虹为什么有七种颜色？	166
蜂巢为什么会做成六角形的？	167
汽车的轮子为什么是圆形的？	168
为什么在山谷里说话会有回声？	169
蜡烛的火焰方向 为什么总是向上的？	170
为什么罐头食品不容易腐烂？	171
关于塑料，你了解多少？	172
指南针为什么不叫指北针？	173
电视机是怎样发明的？	174
3D电影为什么要戴眼镜看？	175
动画片是怎样制作出来的？	176
你知道互联网吗？	177
触摸屏为什么受欢迎？	178
为什么电脑上的时钟 在断电时还能走动？	179
为什么直升机能停在空中？	180
为什么坦克要安装履带？	181



多彩的文化

《诗经》是怎样的一本书？	182
为什么《史记》被称为 “史家之绝唱，无韵之《离骚》”？	183
为什么说李白和杜甫 是唐诗这座高峰上的两颗明珠？	184
你知道中国古典四大名著吗？	185
为什么古代中国竹子做的书叫“汗青”？	186
为什么《清明上河图》里面没有马和羊？	187
王羲之为什么被称为“书圣”？	188
为什么中国瓷器闻名世界？	189
为什么剪纸是中国古老的民间艺术？	190
为什么说京剧是中国的国粹？	191
你知道中国古典十大名曲吗？	192
为什么中国象棋的 棋盘上有“楚河”“汉界”？	193
为什么说希腊神话 是“欧洲文明的宝库”？	194
你知道英国伟大的戏剧家莎士比亚吗？	195
为什么安徒生被称为“世界童话大王”？	196



- 《哈利·波特》为什么是
了不起的青少年文学作品?197
- 为什么《蒙娜丽莎》是
世界上最著名的油画?198
- 为什么雕塑被誉为“静止的舞蹈”?199
- 为什么贝多芬被尊称为“乐圣”?200
- 为什么翩翩起舞的
芭蕾舞演员要踮起脚尖?201



辉煌的历史

- 中国人为什么称自己为“炎黄子孙”? ...202
- 为什么大禹能够治水成功?203
- 孔子为什么要周游列国?204
- 为什么说秦始皇兵马俑是世界
考古史上最伟大的发现之一?205
- 刘备为什么要“三顾茅庐”?206
- 你知道科举制度开始于哪个朝代吗? ...207
- 为什么说唐朝是一个
强大而又繁荣的朝代?208

- 文成公主为什么要嫁入吐蕃?209
- 你知道谁是中国

- 历史上唯一的女皇帝吗?210
- 宋太祖为什么要“杯酒释兵权”?211
- 为什么称成吉思汗为“一代天骄”?212
- 为什么说郑和是

- 世界历史上伟大的航海家?213
- 你知道“林则徐虎门销烟”的故事吗? ...214
- 你知道辛亥革命吗?215
- 你知道埃及的金字塔吗?216
- 为什么巴比伦空中花园

- 被称为“世界七大奇迹之一”?217
- 古印度的孔雀王朝是谁建立的?218
- 你知道失落的“玛雅文明”吗?219
- 为什么说古希腊是“欧洲文明的摇篮”? ...220
- 为什么古罗马竞技场

- 是建筑史上的奇迹?221



我们的地球

- 为什么说地球是“蓝色的星球”?222
- 为什么地球上最热的地方不在赤道? ...223
- 地球是圆的,为什么
眼前的路却是平的呢?224
- 为什么会有昼夜更替?225
- 为什么说地球的内部构造像个熟鸡蛋? ...226

地球在转动,我们	
为什么不会被甩出去?	227
小朋友们在地球上	
又蹦又跳,地球为什么不坏呢?	228
为什么地球不会从空中掉落?	229
为什么说地球像个大磁铁?	230
我们脚下的大陆会漂移吗?	231
地球上的东西南北是怎么确定的?	232
为什么冬天的昼夜和	
夏天的昼夜长短不一样?	233
为什么地球两极	
半年是白天,半年是黑夜?	234
地球上为什么会有时差?	235
为什么南、北半球的季节不同?	236
为什么极光只在地球两极附近出现?	237
气候变暖对人类有什么影响?	238
地球上的氧气会被用光吗?	239
为什么要把6月5日定为“世界环境日”?	240



浩瀚的宇宙

宇宙到底有多大?	241
恒星为什么会爆炸呢?	242
银河真的是天上的河流吗?	243
黑洞的“胃口”为什么那么大?	244
星星也会聚会吗?	245

星星为什么会眨眼呢?	246
为什么星星白天都躲起来了?	247
彗星为什么拖着长长的“尾巴”?	248
为什么北极星能指示方向?	249
牛郎星和织女星能会面吗?	250
人们是怎么给星座命名的?	251
流星能实现人们的心愿吗?	252
太阳还能“燃烧”多久?	253
为什么水星上没有水?	254
为什么金星看起来特别亮?	255
为什么木星“大家族”	
有“小太阳系”的美称?	256
为什么火星上会出现大尘暴?	257
天王星为什么是蓝绿色的?	258
为什么海王星上总刮风暴?	259
土星为什么戴着一顶“大草帽”?	260
冥王星为什么被踢出了	
“太阳系大行星”家族?	261
为什么月亮会“变脸”呢?	262





为什么月亮喜欢跟着人走?263
太阳升起和落下

的时候为什么总是红彤彤的?264
为什么不能用眼睛直接看日食?265
宇宙中有外星人吗?266
飞碟是从别的星球飞来的吗?267
宇航员为什么会飘在太空中?268
哪些动物成了“太空旅客”?269
人造卫星为什么不会相撞呢?270



天文和地理

人们是怎样预测天气的?271
为什么晴朗的天空是蓝色的?272
为什么夏天那么热、冬天又那么冷?273
天上的云会掉下来吗?274
“风婆婆”是从哪里来的呢?275
刮大风时为什么会“呼呼”响?276
为什么先看到闪电后听到雷声?277
为什么夏天雷雨

之后感觉空气格外清新?278
为什么说“下雪不冷化雪冷”?279
为什么雪花的基本形状是六角形?280
深秋或冬天的早晨,

为什么窗户玻璃上有水珠?281
为什么说森林是大自然的“空调”?282
山脉是怎么“长”出来的?283
为什么土壤有各种颜色?284
冰川为什么会移动呢?285
瀑布是怎么形成的?286
为什么沙漠里会有绿洲?287
溶洞为什么分冷暖?288
是谁把温泉的水烧热的?289
火山爆发是地球在“发火”吗?290
地震是地球在“发脾气”吗?291
为什么把东非大裂谷

称为“地球的伤疤”?292
为什么说喜马拉雅山
是从海里升起来的?293
为什么河流总是弯弯曲曲的?294
湖泊里的水为什么会突然消失呢?295
海水为什么又苦又咸?296
海滩都是沙子形成的吗?297
煤为什么被称为“黑色的金子”?298
为什么说太阳能是最理想的能源?299

动物的血液是什么颜色的？

dà duō shù dòng wù de xuè yè hé rén lèi de xuè yè yī yàng shì hóng sè de , rán ér ,
 大多数动物的血液和人类的血液一样是红色的，然而，
 yě yǒu shǎo shù dòng wù de xuè yè shì qí tā yán sè 。 lì rú ,
 也有少数动物的血液是其他颜色。例如，
 zhī zhū de xuè yè shì qīng lǜ sè de , wō niú hé hé bàng de xuè
 蜘蛛的血液是青绿色的，蜗牛和河蚌的血
 yè shì dàn lán sè de 。 gèng wéi qí tè de shì , shēng huó zài shēn
 液是淡蓝色的。更为奇特的是，生活在深
 hǎi lǐ de yī zhǒng biǎn xī chóng de xuè yè jū rán kě yǐ biàn sè 。
 海里的一种扁螳虫的血液居然可以变色。
 dòng wù de xuè yè wèi shén me huì chéng xiàn chū zhè me duō de yán
 动物的血液为什么会呈现出这么多的颜
 sè ne ?
 色呢？

yuán lái , xuè yè de yán sè zhǔ yào yóu xuè sè dàn bái suǒ
 原来，血液的颜色主要由血色蛋白所
 hán yǒu de yuán sù jué dìng 。 gè zhǒng dòng wù zài jìn huà guò chéng
 含有的元素决定。各种动物在进化过程
 zhōng , qí xuè sè dàn bái hán yǒu de yuán sù fā shēng le
 中，其血色蛋白含有的元素发生了
 biàn huà , gè bù xiāng tóng
 变化，各不相同，
 suǒ yǐ dòng wù xuè yè de
 所以动物血液的
 yán sè yě jiù bù jìn xiāng
 颜色也就不尽相
 tóng le 。
 同了。

动物血富含蛋白质、锌、铁、维生素B₂等营养成分，且容易被人体吸收利用，可以起到补血的功效。





狮子不擅长隐蔽，
易与人类发生冲突；而
老虎谨慎怕羞，总是避
开人类，不在人类活动
频繁的地方生活。

老虎和狮子谁更厉害？

lǎo hǔ hé shī zi dōu yǒu bǎi shòu zhī wáng zhī chēng dàn lǎo hǔ shēng huó zài yà zhōu
老虎和狮子都有“百兽之王”之称，但老虎生活在亚洲，
shī zi shēng huó zài fēi zhōu yīn ér liǎng zhè méi yǒu miàn duì miàn jiào liàng de jī huì yě jiù wú
狮子生活在非洲，因而两者没有面对面较量的机会，也就无
fǎ shuō shéi gèng lì hai
法说谁更厉害。

jīn guǎn rú cǐ dòng wù xué jiā zài duì shī zi hé lǎo hǔ de shēng huó xí xìng zuò le guān chá
尽管如此，动物学家在对狮子和老虎的生活习性作了观察
hé fēn xī hòu tí chū le yǐ xià tuī cè rú guǒ ràng liǎng zhī nián líng tǐ xíng xiāng sì de lǎo hǔ hé
和分析后提出了以下推测：如果让两只年龄、体形相似的老虎和
shī zi dān dú jìn xíng bó dòu lǎo hǔ huì gèng shèng yī chóu yīn wèi lǎo hǔ de nài lì hé líng mǐn dù
狮子单独进行搏斗，老虎会更胜一筹，因为老虎的耐力和灵敏度
dōu gāo yú shī zi dàn shī zi shì qún jū dòng wù ér lǎo hǔ xǐ huān dú chū rú guǒ shuāng fāng
都高于狮子。但狮子是群居动物，而老虎喜欢独处，如果双方发
shēng chōng tū ràng yī qún shī zi duì fu yī zhī lǎo hǔ de huà lǎo hǔ jiù huì bì bài wú yí
生冲突，让一群狮子对付一只老虎的话，老虎就会必败无疑。

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

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



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 lǐ sāi kě wéi láng tūn hū
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
yè zhào 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
其实，猴子虽然拼命抢夺食物往嘴
lǐ sāi dàn méi yǒu bǎ shí wù zhēn zhèng yàn dào wèi lǐ qù yuán
里塞，但没有把食物真正咽到胃里去。原
lái zài hóu zi de kǒu qiāng nèi liǎng cè gè zhǎng le yí gè
来，在猴子的口腔内两侧，各长了一个
náng jiào jiá náng jiá náng de zhǔ yào gōng néng shì zhù cáng
囊，叫“颊囊”。颊囊的主要功能是贮藏
shí wù hóu zi xiān jiāng shí wù fàng zài jiá náng
食物。猴子先将食物放在颊囊

zhōng zhù cáng qǐ lái
中贮藏起来，
rán hòu dào le ān
然后到了安
quán de dì fang 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12厘米多，体
重在48克~79克。



斑马身上的条纹有什么作用？

bān mǎ shēng huó zài kāi kuò de píng yuán hé shù mù xī shǎo de cǎo yuán dì dài chū le tè
 斑马生活在开阔的平原和树木稀少的草原地带，除了特
 yǒu de hēi bái tiáo wén wài xíng yǔ yī bān de mǎ méi yǒu shén me qū bié tā men shēn shàng tè
 有的黑白条纹，外形与一般的马没有什么区别。它们身上特
 yǒu de tiáo wén bù jīn hǎo kàn ér qié yě shì wéi shì yīng shēng
 有的条纹不仅好看，而且也是为适应生
 cún huán jīng ér yǎn huà chū lái de bǎo hù sè
 存环境而衍化出来的保护色。

zhè xiē hēi bái xiāng jiān de tiáo wén zài yáng guāng huò yuè
 这些黑白相间的条纹在阳光或月
 guāng de zhào shè xià xī shōu hé fǎn shè de guāng xiàn gè bù
 光的照射下，吸收和反射的光线各不

xiāng tóng cóng ér shǐ bān mǎ de lún kuò biàn de mó hu yuǎn
 相同，从而使斑马的轮廓变得模糊，远

yuǎn wàng qù hěn nán jiāng tā yǔ zhōu wéi de huán jīng qū
 远望去，很难将它与周围的环境区

fēn kāi lái zhè yàng bān mǎ jiù róng yì bì kāi měng
 分开来。这样，斑马就容易避开猛

shòu de gōng jī cóng ér bǎo hù zì jǐ yǒu yán jiū
 兽的攻击，从而保护自己。有研究

fā xiàn bān mǎ shēn shàng de tiáo wén hái kě yǐ
 发现，斑马身上的条纹还可以

fēn sǎn cǎo yuán shàng yī zhǒng jiào cì
 分散草原上一种叫刺

cì yíng de kūn chóng de zhù yì lì
 刺蝇的昆虫的注意力，

yǐ fáng zhǐ bèi tā men dīng yǎo
 以防止被它们叮咬。

斑马的条纹是它们的“身份证”，每匹斑马身上的条纹都不一样。斑马可通过条纹识别自己的同伴。



为什么大熊猫被称为“国宝”？

dà xióng māo shēn tǐ pàng ruǎn sì zhī cū zhuàng tǐ cháng
大熊猫身体胖软，四肢粗壮，体长1.2
mǐ ~ 1.5 mǐ tǐ zhòng kě dá 50 qiān kè ~ 80 qiān kè
米 ~ 1.5 米，体重可达50千克 ~ 80 千克，
wài xíng fēi cháng zhāo rén xǐ ài zǎo zài 200 duō wàn nián qián
外形非常招人喜爱。早在200多万年前，
dà xióng māo jiù yǐ jīng zài dì qiú shàng shēng huó yǔ tā tóng shí
大熊猫就已经在地球上生活，与它同时
qī de bǔ rǔ dòng wù zǎo yǐ miè jué yīn cǐ tā chéng le shì
期的哺乳动物早已灭绝，因此它成了世
jiè shàng xī yǒu de dòng wù huà huà shí
界上稀有的动物活化石。

dà xióng māo shì wǒ guó tè yǒu de zhēn xī dòng wù céng
大熊猫是我国特有的珍稀动物，曾
zuò wéi yǒu hǎo dà shǐ bèi zèng yǔ měi guó fǎ guó děng duō
作为“友好大使”被赠予美国、法国等多
gè guó jiā jiā shēn le zhōng guó yǔ
个国家，加深了中国与
qí tā guó jiā zhī jiān de yǒu yì hé
其他国家之间的友谊和
xiāng hù liǎo jiě suǒ yǐ bèi chēng wéi
相互了解，所以被称为
wǒ guó de guó bǎo
我国的“国宝”。

大熊猫的祖先是食肉动物，现在却以吃竹子为生。它们没有固定的居住地点，常常随季节的变化而搬家。

