

最新读本
小脚鸭
XIAO JIAO YA

学生课外必读丛书

中国少年儿童最爱看的书

彩绘注音版

DongWuDaTanMi

动物大探秘



长江出版社

注音版

ZHUYINBAN 学生课外必读丛书

动物大探秘



长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物大探秘/ 李翔主编. —武汉:长江出版社,2011.8

(学生课外必读丛书)

ISBN 978-7-5492-0588-2

I.①动… II.①李… III.①动物—少儿读物 IV.①Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 172788 号

动物大探秘

李翔 主编

责任编辑:高伟

装帧设计:悦美图书设计

出版发行:长江出版社

地 址:武汉市解放大道 1863 号 邮 编:430010

E-mail: cjpub@vip.sina.com

电 话:(027) 82927763 (总编室)

经 销:各地新华书店

印 刷:武汉贝思印务设计有限公司

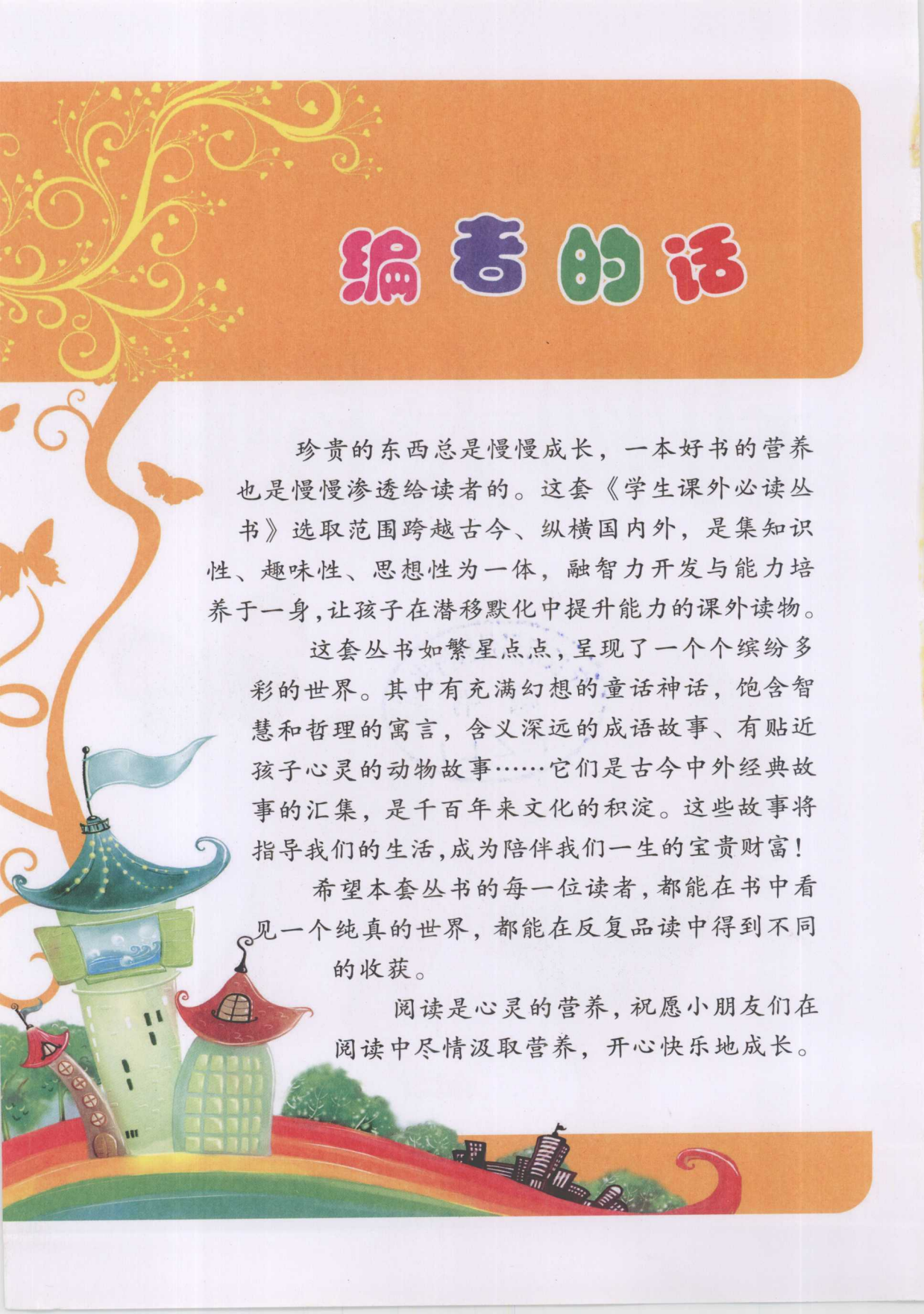
规 格:787mm×1092mm 1/16 12 印张 150 千字

版 次:2011 年 11 月第 1 版 2011 年 11 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-5492-0588-2/ G·781

定 价:19.80 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)



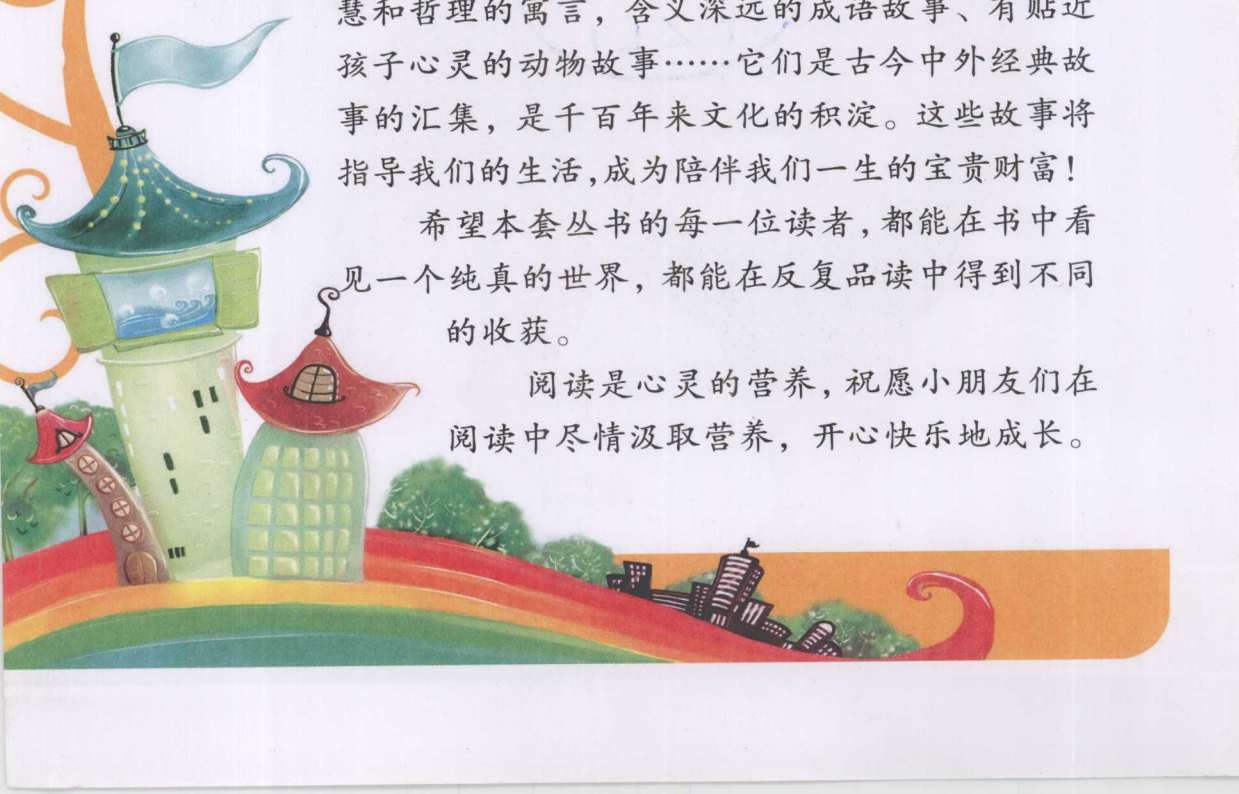
编者 的话

珍贵的东西总是慢慢成长，一本好书的营养也是慢慢渗透给读者的。这套《学生课外必读丛书》选取范围跨越古今、纵横国内外，是集知识性、趣味性、思想性为一体，融智力开发与能力培养于一身，让孩子在潜移默化中提升能力的课外读物。

这套丛书如繁星点点，呈现了一个个缤纷多彩的世界。其中有充满幻想的童话神话，饱含智慧和哲理的寓言，含义深远的成语故事、有贴近孩子心灵的动物故事……它们是古今中外经典故事的汇集，是千百年来文化的积淀。这些故事将指导我们的生活，成为陪伴我们一生的宝贵财富！

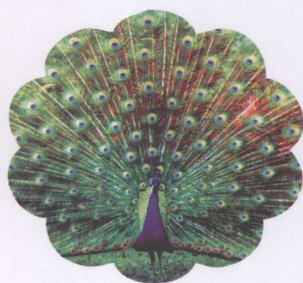
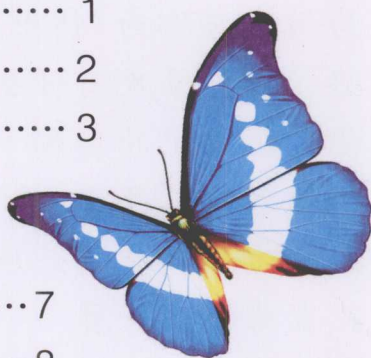
希望本套丛书的每一位读者，都能在书中看见一个纯真的世界，都能在反复品读中得到不同的收获。

阅读是心灵的营养，祝愿小朋友们在阅读中尽情汲取营养，开心快乐地成长。



目录

兔子有哪些御敌本领	1
鸡撒尿吗	2
雄鸡为什么会报晓	3
猪笨吗	4
猫的胡子有什么用	6
猫的眼睛为什么一日三变	7
蜜蜂的“社会”	8
蝴蝶集体迁飞	11
翅膀上有字的蝴蝶	13
昆虫伪装	15
青海大蜻蜓之谜	16
猴子的屁股为什么是红色的	19
为什么猴子吃东西特别快	19
猿猴为什么善于模仿人的动作	20
为什么黑猩猩能学会表演杂技	21
鸟类语言之谜	22
鸟会飞的秘密	24
鸟为什么唱歌	27
候鸟为什么迁徙	28



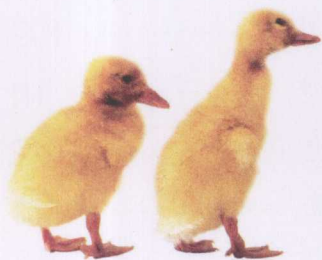
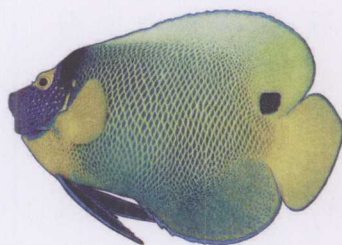
为什么说猫头鹰是“夜间卫士”	30
蚯蚓仅仅是“耕田能手”吗	31
为何称螳螂为“捕虫神刀手”	33
骆驼的驼峰里有什么	34
萤火虫发光的奥秘	35
蝙蝠怎样用耳朵“看”东西	36
大雁为什么难越落雁山	37
孔雀为什么开屏	39
松鸡耳聋之谜	41
鸚鵡学舌之谜	43
小鸟筑巢之谜	45
为什么老虎身上有条纹	46
为什么蚂蚁能当“医生”	47
鸵鸟也能代人牧羊吗	48
为什么豪猪身上长了许多棘刺	50
乌龟长寿的奥秘是什么	50



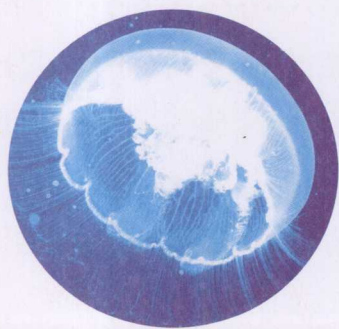
海龟自埋之谜	52
为什么大象的鼻子特别长 ...	54
马的耳朵为什么时常摇动	55
小狮子都吃些什么	56
马、驴、大象为什么站着睡觉	57

目录

为什么说“青蛙叫,大雨到”	58
为什么会有各种各样的金鱼	59
为什么狼喜欢在夜晚嚎叫	60
为什么螃蟹只会横着爬	61
牙签鸟为鳄鱼剔牙	62
毒蛇朝圣之谜	65
小刺猬最怕什么动物 ...	67
青蛙为什么能杀死大象	68
眼镜蛇为什么闻乐起舞	69
屎壳郎为什么会出国	70
什么鸭在树上做巢	72
骡子为什么不会生小骡子	73
为什么鹤喜欢用一只脚站立	74
自我疗伤的动物	74
穴居的燕子	77
为什么大熊猫改吃素了	79
蜈蚣到底有多少对脚	80
你知道猎豹的三大美称吗 ...	81
松鼠的尾巴为什么这么长 ...	82



斑马身上的花纹有什么作用	83
海豹死亡之谜	84
会发光的棘皮动物	85
动物反刍是怎么回事	88
昆虫为什么要蜕皮	89
与蟹共生的海葵	90
不得癌症的鲨鱼	91
鱼类的趋光现象	93
鱼类的变性现象	95
袭击舰船的剑鱼	98
鲑鱼返乡之谜	100
会爆炸的魔鬼鲨	102
能再生的海星	103
超长的巨鳗	105
视力敏锐的鲨	106
噬人鲨为什么不吃身边的小鱼	108
海兔怎样自卫	109
带鳞乌贼之谜	111
清洁鱼治病之谜	112
奇怪的四眼鱼	114
小鱼吃大鱼	115



目录

海豆芽的长寿	116
海底蠕虫	118
僧帽水母的毒液	120
迁徙海底的龙虾	122
矛尾鱼不演化之谜	123
嗜血的蜘蛛	125
海马是怎样生儿育女的	128
旅鼠集体自杀之谜	129
蟋蟀鸣叫之谜	131
长颈鹿为什么总是默默无声	133
为什么鸭子会游水	133
为什么狗会对陌生人叫	134
埋葬虫	135
探秘赤狐的杀过行为 ...	136
不怕冷的北极熊	139
貂熊圈禁之谜	142
浣熊真的很爱干净吗 ...	144
袋鼠是如何育儿的	146
水母为什么能预知风暴的到来	148



蜂房为什么要造成六角形... 149

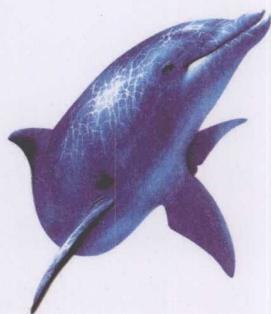
避役的三个绝招是什么..... 149

会唱歌的座头鲸..... 151

独角鲸的独角之谜..... 152

抹香鲸的大脑袋..... 154

群鲸自杀之谜..... 156



为什么称白鳍豚是“活雷达”..... 158

小鸡是怎样孵出来的..... 159

为什么企鹅不怕寒冷..... 160

海豚救人之谜..... 160

海豚领航之谜..... 163

鸽子长途旅行为什么不迷路..... 165

啄木鸟为什么不会得脑震荡..... 167

动物预测地震..... 169



动物冬眠之谜..... 170

动物有思维吗..... 172

动物舍己救群之谜..... 174

动物探亲之谜..... 175

为何大象死不见尸..... 177

动物报复之谜..... 179

鸟类也冬眠吗..... 182

兔子有哪些御敌本领

- 兔子怎样摆脱强敌的追捕?
- 兔子奔跑时为什么会不小心撞上物体?

tù zǐ wú lì zhǎo liáo yá quán píng jī
兔子无利爪獠牙，全凭机
jǐng shàn pǎo lái bǎo hù zì jǐ tù zǐ de bēn
警善跑来保护自己。兔子的奔
pǎo shì tiào yuè shì de yí yuè
跑是跳跃式的，一跃 3 ~ 5
mǐ shí sù kě dá 50 ~ 60 qiān mǐ
米，时速可达 50 ~ 60 千米。



tù zǐ nà yòu cháng yòu dà de ěr duo néng
兔子那又长又大的耳朵，能
xiàng sì miàn zhuǎn dòng tīng jué tè bié líng mǐn yì yǒu fēng chuī cǎo dòng biàn
向四面转动，听觉特别灵敏，一有风吹草动便
duǒ qǐ lái tù zǐ de xiù jué kě yǔ jǐng quǎn pì měi kě yǐ kào xiù
躲起来。兔子的嗅觉可与警犬媲美，可以靠嗅
jué pàn duàn zhōu wéi yǒu méi yǒu bié de dòng wù tù zǐ táo pǎo shí zǒng
觉判断周围有没有别的动物。兔子逃跑时，总
shì biān pǎo biān xiàng hòu kàn gēn jù zhuī dí lí zì jǐ de jù lí jué
是边跑边向后看，根据追敌离自己的距离，决

dìng běn pǎo sù dù yǐ miǎn làng fèi
定奔跑速度，以免浪费
tǐ lì tù zǐ yù dào qiáng dí zhuī
体力。兔子遇到强敌追
bǔ shí biàn jí zhōngshēng zhì shǐ
捕时，便急中生智，使
chū jí tíng zhuǎn xiàng zhāo shù shuāi diào
出急停转向招数，甩掉
dí rén tù zǐ wā de dòng xué
敌人。兔子挖的洞穴，





chú le qián mén hái yǒu
除了“前门”，还有

jǐ gè hòu mén rú guǒ
几个“后门”，如果

qián mén bèi dǔ tā men
“前门”被堵，它们

biàn cóng hòu mén liū zǒu
便从“后门”溜走。

rán ér yóu yú tù zǐ
然而，由于兔子

de liǎng zhī yǎn jīng xiāng jù tài yuǎn yào kào zuǒ yòu zhuǎndòng nǎo dai lái pàn
的两只眼睛相距太远，要靠左右转动脑袋来判

duàn wù tǐ jiā shàng tā bēn pǎo sù dù kuài yǒu shí jìng huì zhuàng dào wù
断物体，加上它奔跑速度快，有时竟会撞到物

tǐ shàng ér bì mìng shǒu zhū dài tù biàn chéng wéi kě néng le
体上而毙命，“守株待兔”便成为可能了。

知识小百科

zhishixiaobaike

兔子为什么跑得快

兔子通过逃跑来保护自己，为什么兔子跑得很快呢？这是因为兔子前肢短、后肢长，而且它的后肢肌肉很发达，能够为奔跑和跳跃提供充足的动力。

鸡撒尿吗

- 鸡的尿为什么不能储存？
- 鸡的尿从哪儿排出来？



niào shì shèn zàng zhì zào de
尿是肾脏制造的。

jī yě yǒu yí duì shèn yě néng zhì
鸡也有一对肾，也能制

zào niào dàn shì jī méi yǒu pángguāng
造尿，但是鸡没有膀胱，

niào yè wú chù chǔ cún tóng shí yòu
尿液无处储存，同时又

bù néng dān dú de pái niào suǒ yǐ jī
不能单独地排尿，所以鸡

de niào yè jiù hé fèn biàn yì tóng cóng gāng mén
的尿液就和粪便一同从肛门

pái chū tǐ wài
排出体外。

jī niào lǐ hán yǒu niào suān hán shuǐ jiào shǎo yīn cǐ jī niào rú tóng
鸡尿里含有尿酸，含水较少，因此鸡尿如同
bái sè xī hú hu wǒ men cháng cháng kàn dào yī duī jī fèn yǒu yí bàn shì bái
白色稀糊糊，我们常常看到一堆鸡粪有一半是白
sè de suǒ yǐ jī shì sā niào de zhǐ bú guò shì tóng jī fèn yí dào cóng
色的。所以鸡是撒尿的，只不过是同鸡粪一道从
gāng mén pái chū bà le
肛门排出罢了。

雄鸡为什么会报晓

- 雄鸡脑部的内分泌器官在晚上能分泌出什么？
- “黑色紧张素”是怎样使雄鸡会守信报晓的？

zài dòng wù shì jiè lǐ gōng jī shì wéi yī xìn bù shī shí shǒu
在动物世界里，公鸡是唯一“信不失时，守
yè tí xiǎo de dòng wù jī
夜啼晓”的动物，鸡
wèi shén me huì zhè yàng shǒu xìn
为什么会这样守信
bào xiǎo bú biàn ne jìn nián
报晓不变呢？近年
lái rì běn kē xué jiā tōng
来，日本科学家通
guò dà liàng shí yàn yán jiū zhōng
过大量实验研究，终
yú jiē kāi le zhè ge ào mì
于揭开了这个奥秘。



yuán lái gōng jī de dà nǎo hé xiǎo nǎo zhī jiān yǒu yī zhǒng sōng guǒ
原来，公鸡的大脑和小脑之间有一种松果
xíng zhuàng de nèi fēn mì qì guān yí dào wǎn shàng jiù fēn mì chū yī zhǒng
形状的内分泌器官，一到晚上，就分泌出一种



jiào hēi sè jǐn zhāng sù de jī sù duì guāng tè bié mǐn gǎn dāng
 叫“黑色紧张素”的激素，对光特别敏感，当
 guāng bō yuè guò jī tóu gài gǔ shí jiù chǎnshēnghuà xué fǎn yīng chéng le
 光波越过鸡头盖骨时，就产生化学反应，成了
 yī zhǒng qí tè de shēngmìngzhōng suí zhe dì qiú zì zhuǎn de guī lǜ
 一种奇特的“生命钟”，随着地球自转的规律，
 zài guāng de zuò yòng xià xióng jī yě jiù néng gòu jí shí bào xiǎo
 在光的作用下，雄鸡也就能够及时报晓。

猪笨吗

- 猪为什么浑身都是宝？
- 猪为什么喜欢泡在水里？

bèn de xiàng tóu zhū de shuō fǎ zhòng suǒ zhōu zhī zhū gěi rén
 “笨得像头猪”的说法，众所周知。猪给人
 de yìn xiàng shì bèn lǎn zāng qí shí bù rán
 的印象是笨、懒、脏，其实不然。

yě zhū quánshēn pī zhe yìng máo qīng miàn liáo yá shí fēn xiōngměng
 野猪全身披着硬毛，青面獠牙，十分凶猛，
 shòuzhōng zhī wáng lǎo hǔ yě pà tā sān fēn jīng guò xùn yǎng de zhū yì
 兽中之王老虎也怕它三分。经过驯养的猪，一



gǎi qián xí fā yù kuài fán
 改前习，发育快，繁
 zhí lì qiáng kě shí yòng hái
 殖力强，可食用，还
 shì zhì gé zhì yào yuán liào
 是制革制药原料，
 lián fèn biàn yě shì jí hǎo
 连粪便也是极好

de nóng zuò wù féi liào kě yǐ shuō hún
 的农作物肥料，可以说“混
 shēn dōu shì bǎo
 身都是宝”。

kē xué jiā duì zhū hé gǒu jìn
科学家对猪和狗进

xíng guò tiào wǔ tiāo shuǐ
行过跳舞、挑水、

lā chē kāi mén de cè
拉车、开门的测

shì bǐ jiào zhū zhǐ yào
试比较，猪只要

kàn yí cì rén de shì fàn
看一次人的示范

jiù huì ér gǒu yào chóng fù
就会，而狗要重复

jìn shí cì cái huì
近十次才会。



zhū hái dēng shàng le mǎ xì wǔ tái biǎo yǎn bǐ gǒu hái jīng cǎi zhū
猪还登上了马戏舞台，表演比狗还精彩。猪
de shì lì hé tīng lì bù qiáng dàn bí zi bǐ shī zi hé gǒu líng jīng xùn
的视力和听力不强，但鼻子比狮子和狗灵，经训

知 识 小 百 科

zhishixiaobaikē

猪爱拱土

猪爱拱土是因为猪的祖先是野猪，
野猪常用鼻子拱开泥土，找到埋藏在
地里的植物根，这种习惯即使在猪被
驯化后也保留了，同时，猪还可以在泥
土中取得自身所需的矿物质。

liàn de zhū kě yǐ bāng zhù rén xún zhǎo
练的猪可以帮助人寻找
mái yú dì xià de dì léi
埋于地下的地雷。

zhū yě bú shì tiān shēng jiù
猪也不是天生就
zāng yóu yú tā pí fū shàng de hàn
脏，由于它皮肤上的汗
xiàn shǎo tiān rè shí xǐ huan pào zài
腺少，天热时喜欢泡在

shuǐ lǐ sǎn rè yīn wèi méi yǒu qīng shuǐ zhǐ hǎo zài zāng shuǐ lǐ shèn zhì ní
水里散热，因为没有清水，只好在脏水里甚至泥
kēng lǐ zhū yě zhī dào yuǎn lí zì jǐ chī shuì de dì fāng lā shǐ sā niào
坑里。猪也知道远离自己吃睡的地方拉屎撒尿，
dàn bèi guān zài lán lǐ yě zhǐ hǎo chī hē lā sā shuì zài yì
但被关在栏里，也只好吃、喝、拉、撒、睡在一
qǐ le
起了。



猫的胡子有什么用

- 猫的胡子是装饰品吗?
- 猫的胡子有什么作用?

māo shì yì zhǒng xìng qíng wēn
猫是一种性情温

shùn cōng míng huó pō de dòng wù
顺、聪明活泼的动物，

tā zuò wéi jiā tíng chǒng wù yǐ jīng
它作为家庭宠物已经

yǒu hěn cháng de lì shǐ le zài
有很长的历史了。在

māo de zuǐ ba liǎng biān zhǎng zhe
猫的嘴巴两边，长着

liǎng zuǒ xì cháng de hú zi zhè xiē hú zi bìng bú shì wèi le hǎo kàn de
两撮细长的胡子，这些胡子并不是为了好看的

zhuāng shì pǐn tā men shì yòng lái bǔ zhuō lǎo shǔ de zhòng yào gōng jù
装饰品，它们是用来捕捉老鼠的重要工具。

māo de hú zi de chù jué tè bié líng mǐn
猫的胡子的触觉特别灵敏，

zhǐ yào yí pèng dào dōng xī jiù néng bǎ gǎn jué
只要一碰到东西，就能把感觉

dào de qíng bào sòng wǎng dà nǎo ràng dà
到的“情报”送往大脑，让大

nǎo yǒu shí jiān zuò chū pàn duàn jí
脑有时间作出判断，及

shí tiáo zhěng huó dòng fāng xiàng dāng
时调整活动方向。当

tā zhuī bǔ lǎo shǔ dào shǔ dòng kǒu
它追捕老鼠到鼠洞口

shí hú zi hǎo xiàng yì bǎ cè
时，胡子好像一把测

知识小百科

zhishixiaobaike

猫吃老鼠

猫之所以喜爱吃老鼠，是因为猫是夜行动物，为了在夜间能看清事物，需要大量的牛黄酸，而老鼠的体内就含有牛黄酸，所以猫不仅仅是因为喜欢吃老鼠而吃，还因为自己的需要所以才吃。



liáng dòng kǒu dà xiǎo de chǐ rú guǒ hú
量洞口大小的尺，如果胡
zi pèng dào shǔ dòng biān yuán shuō míng dòng
子碰到鼠洞边缘，说明洞
kǒu tài xiǎo rú guǒ pèng bú dào biān māo
口太小；如果碰不到边，猫
jiù huì háo bù yóu yù de chōng guò shǔ dòng
就会毫不犹豫地冲过鼠洞，
jì xù zhuī jī
继续追击。

māo de hú zi wèi shén me huì rú cǐ líng
猫的胡子为什么会如此灵
mǐn tā de hú zi shàng shì bú shì yǒu chù jué
敏？它的胡子上是不是有触觉
xì tǒng mù qián hái jiě shì bù qīng chu
系统，目前还解释不清楚。



猫的眼睛为什么一日三变

- 猫的眼睛在什么情况下会改变？
- 猫的眼睛对光线有哪些反应？

māo de yǎn jīng bù jīn zǎo wǎn bù yí yàng ér qiě zhōng wǔ de shí
猫的眼睛不仅早晚不一样，而且中午的时
hou yǔ zǎo wǎn yě bù yí yàng yuán lái māo de yǎn qiú tóng kǒng hěn dà
候与早晚也不一样。原来，猫的眼球瞳孔很大，
ér qiě tóng kǒng kuò yuē jī de shōu suō néng lì yě tè bié qiáng māo kě yǐ
而且瞳孔括约肌的收缩能力也特别强。猫可以
zài bù tóng de guāng xiàn xià hěn hǎo de tiáo jié yǔ zhī xiāng shì yīng de tóng
在不同的光线下，很好地调节与之相适应的瞳
kǒng zài zǎo chén zhōng děng qiáng dù yáng guāng zhào shè xià tóng kǒng huì xíng chéng
孔。在早晨中等强度阳光照射下，瞳孔会形成
zǎo hé bān yàng zi zài zhōng wǔ qiáng liè de yáng guāng zhào shè xià tóng kǒng
枣核般样子；在中午强烈的阳光照射下，瞳孔