

爱上科学

好孩子

最想知道的问题

动物与人体

“爱上科学”丛书编委会 编著



浙江摄影出版社

SCIENCE



好孩子



最想知道的问题

动物与人体

“爱上科学”丛书编委会 编著



浙江摄影出版社

责任编辑 高余朵
装帧设计 巢倩慧
责任校对 王 莉
责任印制 汪立峰

图书在版编目(CIP)数据

动物与人体/“爱上科学”丛书编委会编著. —杭州:
浙江摄影出版社, 2014. 1
(爱上科学·好孩子最想知道的问题)
ISBN 978-7-5514-0552-2

I. ①动… II. ①爱… III. ①动物—儿童读物②人
体—儿童读物 IV. ①Q95-49②R32-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第302269号

动物与人体 (爱上科学·好孩子最想知道的问题)

“爱上科学”丛书编委会 编著

全国百佳图书出版单位
浙江摄影出版社出版发行

地址: 杭州市体育场路347号

邮编: 310006

网址: www.photo.zjcb.com

电话: 0571-85159646 85159574 85170614

经销: 全国新华书店

制版: 浙江新华图文制作有限公司

印刷: 杭州星晨印务有限公司

开本: 710×1000 1/16

印张: 10

2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5514-0552-2

定价: 25.00元

▶ 前言



21世纪，科学已成为人类的命脉。诺贝尔奖，奖给那些为人类作出杰出贡献的人，作为一种激励，来激发我们热爱科学，并用科学创造美好的生活。如果你有了科学的种子，精心培育，随着时间的推移，这颗种子就会不断生根、发芽，并结出累累硕果……因此，我们要爱科学，学科学。科学世界就像是一个比宇宙大许许多多倍的海洋，我们是海洋里自由自在的鱼儿，在不断地寻找新的科学。





这套定位于探索科学的系列图书，分为《动物与人体》《植物与饮食》《科学与技术》《地理与人文》4册。全套书精选自然科学、社会科学和人文科学等方面孩子最想知道的问题，采用问答的形式，通过通俗有趣的文字，再配以生动美感的图片，浅显、科学地解答孩子心中的疑惑。在答疑解惑的同时，开阔小朋友的视野，培养他们探索科学的兴趣，塑造他们正确的科学素养，引领更多孩子走向科学，爱上科学。

科学海洋中的神奇奥秘远不止于此，科学探索的征程也极其漫长，但没有起步，何来远航。快快播下科学的种子，跟随我们的好奇心，扬帆起航吧！



目录

动物

狗为什么会摇尾巴?	4
为什么猫的眼睛在一天中不断地变化?	6
老鼠为什么喜欢啃东西?	8
马为什么站着睡觉?	10
鸡为什么经常吃沙子?	12
猪为什么喜欢拱泥?	14
为什么猎豹身上有很多斑点?	16
狼的眼睛在夜里为什么发光?	18
臭鼬是怎样进攻敌人的?	20



为什么碰到狗熊要装死?	22
为什么袋鼠妈妈肚子上有个袋子?	24
松鼠的长尾巴有什么用?	26
蛇为什么能吞食比自己大好几倍的猎物? ...	28
为什么蚂蚁和蚜虫的关系那么好?	30
为什么雄蜘蛛只能做一夜新郎?	32
蜗牛是益虫还是害虫?	34
鲸鱼为什么会制造“喷泉”?	36
鱼儿为什么离不开水?	38



为什么比目鱼的眼睛长在同一侧?	40
小海马是海马爸爸生的吗?	42
河豚为什么会使身体膨胀起来?	44
虾为什么要弓着身子?	46
螃蟹为什么老吐泡泡?	48
为什么保护贝类动物的“盔甲”会脱落? ...	50
贝壳上的花纹是怎样形成的?	52
乌贼是怎样摆脱追捕的?	54
珊瑚是动物还是植物?	56

绿毛龟身上的毛是哪来的?	58
蟾蜍和青蛙有什么区别?	60
啄木鸟不停地啄树木会得脑震荡吗?	62
蝙蝠为什么能在黑暗中飞行?	64
孔雀为什么要开屏?	66
萤火虫为什么要发光?	68
为什么长颈鹿的脖子那么长?	70
为什么大熊猫爱吃竹子?	72
为什么屎壳郎要滚粪球?	74
为什么雄蚊子不吸血?	76



人 体

人的肤色为什么会不一样?	80
人老了为什么会有皱纹?	82
皮肤遇冷为什么会起鸡皮疙瘩?	84
为什么伤口愈合时会觉得痒?	86
为什么有人天生直发,有人天生卷发?	88
头顶上为什么会有发旋?	90
为什么有人年纪轻轻就长白头发?	92
为什么瞳孔的大小会变?	94
眼睛为什么总在眨动?	96



为什么早晨醒来时会有眼屎?	98
眼睛为什么会近视?	100
牙齿为什么非常坚硬?	102
指甲为什么剪了又长?	104
人的拇指为什么只有两节?	106
为什么每个人的指纹是独一无二的?	108
肚脐眼是怎么来的?	110
人的表情为什么千变万化?	112
人的血压是怎么回事?	114



为什么会有不同的血型？	116
人的声音为什么各不相同？	118
为什么说唾液是“金津玉液”？	120
为什么婴儿是哭着来到世界上的？	122
人为什么会有男女之分？	124
我们为什么长得既像爸爸又像妈妈？	126
为什么会生双胞胎？	128
为什么说脑子越用越聪明？	130
为什么会出现梦游？	132

植物人是怎么一回事？	134
为什么感冒会流涕、鼻塞和发热？	136
为什么要经常洗手？	138
为什么要接种疫苗？	140
为什么说晚上关灯看电视不好？	142
为什么使用耳机不当会损伤听力？	144
长时间玩电脑游戏为什么会损伤视力？ ...	146
为什么儿童要少用手机？	148
为什么坐汽车要系安全带？	150
煤气为什么会使人中毒？	152





好孩子



最想知道的问题

动物与人体

“爱上科学”丛书编委会 编著



浙江摄影出版社



动物

动物们有着不同的性格特点，有的温顺，有的乖巧，有的凶猛……他们陪伴着我们，带给我们笑声和快乐。我们爱护动物，动物也会信任我们，和我们做好朋友。动物是自然界中不可或缺的，让我们一起保护动物，珍爱动物吧！





狗为什么会摇尾巴?

gǒu shì yòng wěi ba shuō huà de zhè shì tā men de yì zhǒng yǔ yán jiù xiàng wǒ
狗是用尾巴说话的,这是它们的一种语言,就像我

men shuō huà hé wēi xiào yí yàng gǒu gāo xìng de shí hou huì hěn kuài de zuǒ yòu yáo wěi
们说话和微笑一样。狗高兴的时候会很快地左右摇尾

ba wēi xiǎn de shí hou wěi ba huì xià chuí gǎn dào hài pà de shí hou wěi ba hái huì jiā
巴,危险的时候尾巴会下垂,感到害怕的时候尾巴还会夹

qǐ lái tā men de wěi ba shì hěn shén qí de
起来。它们的尾巴是很神奇的。





时空隧道

刚开始人们认为狗只对有生命的物体摇尾巴，对床、车、凳子等没有生命的物体不会摇尾巴，但随着时间推移，人们发现狗面对晚餐也会摇尾巴，表示开心或兴奋。



我来试试

去宠物店里看看狗狗们，和它们打个招呼，尽情玩耍。它们会用摇尾巴的动作和你聊天哦！



哈哈大笑

有个人被狗咬伤了，赶忙到医生那里打针。医生正收拾东西，准备下班。

“看看几点了，怎么这时候才来？”医生满脸不快。

“我是知道的，医生！”那人说，“可是，狗不懂啊！”



为什么猫的眼睛在一天中不断地变化?



māo mī de yǎn jīng yǒu tóng kǒng tóng kǒng kě yǐ shōu suō māo mī yǎn jīng de
猫咪的眼睛有瞳孔，瞳孔可以收缩。猫咪眼睛的

tóng kǒng yǒu tè shū de běn lǐng tā de shōu suō néng lì fēi cháng qiáng yáng guāng xià
瞳孔有特殊的本领，它的收缩能力非常强。阳光下

māo mī de tóng kǒng huì suō xiǎo chéng yì tiáo xiàn jiù xiàng wǒ men kàn dào hěn qiáng de
猫咪的瞳孔会缩小成一条线，就像我们看到很强的

guāng xiàn huì mǐ qǐ yǎn jīng yí yàng wǎn shàng tóng kǒng huì biàn chéng yuán xíng kě yǐ
光线会眯起眼睛一样；晚上瞳孔会变成圆形，可以

kàn qīng chu hēi àn lǐ de dōng xī suǒ yǐ tā cái néng zhuā dào lǎo shǔ o
看清楚黑暗里的东西，所以它才能抓到老鼠哦。



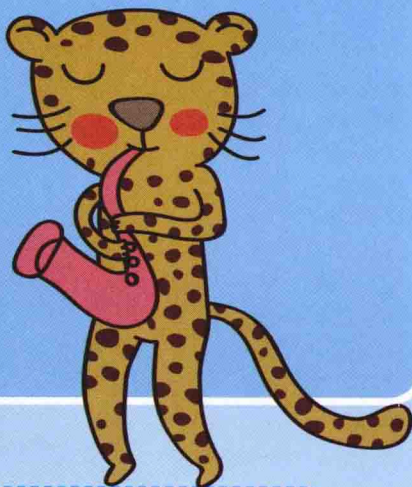
时空隧道

猫眼睛的瞳孔很大，负责瞳孔收缩的肌肉很发达，猫咪可以借助瞳孔强大的收缩能力完成眼睛的变化。猫咪不管在白天还是黑夜，都能清楚地看到周围的各种物体，这对猫夜间活动和觅食抓老鼠都有很大的帮助。这一猫眼效应被人们所应用，透过安装在门上的“猫眼”，从室内也能看到外界，防止小偷入侵。



我来试试

准备好漂亮的彩色卡纸，制作一个猫咪头饰，和你的小伙伴一起玩玩“猫捉老鼠”的游戏吧！



哈哈大笑

动物王国正在招聘计算机程序设计员。老鼠前来应聘。

老虎开出了应聘条件：必须会打字；必须会编程；至少精通一门外语。

老鼠来到计算机前，先是很熟练地打了一篇文章，然后又编写了一个很复杂的程序，最后走到老虎面前，对着老虎说：“喵！”



老鼠为什么喜欢啃东西?

lǎo shǔ kěn dōng xī kě bu shì yīn wèi tā de wèi kǒu dà ér shì yīn wèi tā zài
老鼠啃东西可不是因为它的胃口大,而是因为它在

mó yá lǎo shǔ de mén yá hé wǒ men de bù yí yàng tā néng gòu bù duàn shēng
磨牙。老鼠的门牙和我们的不一样,它能够不断生

zhǎng rú guǒ zhǎng de tài cháng le lǎo shǔ jiù zhāng bù kāi zuǐ ba chī dōng xī le
长,如果长得太长了,老鼠就张不开嘴巴吃东西了,

suǒ yǐ lǎo shǔ yào cháng cháng kěn dōng xī zhè yàng yá chǐ huì mó diào jiù bú huì
所以老鼠要常常啃东西,这样牙齿会磨掉,就不会

