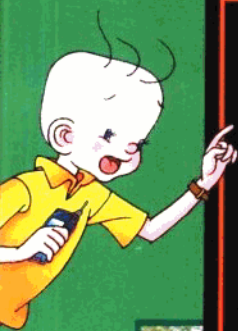


SANMAO DE QIMIAO SHIJIE



三毛的 奇妙世界



狗的老祖宗是谁



少年儿童出版社



SANMAO DE QIMIAO SHIJIE



SANMAO DE QIMIAO SHIJIE

三毛的奇妙世界

狗的老祖宗是谁



少年儿童出版社

三毛形象由张乐平先生创造,本书所用三毛形象经上海三毛形象
发展有限公司授权。

三毛的奇妙世界

狗的老祖宗是谁

责任编辑 倪基民 特约编辑 鲍正衷
责任校对 黄 岚 技术编辑 火正宇

少年儿童出版社出版发行	开本 787 × 1092 1/16
上海延安西路 1538 号	印张 4
邮政编码 200052	1999 年 12 月第 1 版
全国新华书店经销	1999 年 12 月第 1 次印刷
深圳当纳利旭日印刷有限公司印刷	印数 1 - 20,000

ISBN7 - 5324 - 4074 - 5/N·460(儿) 定价:12.50 元



主 编:周舜培
策 划:侯春洋
编 文:龚 文
知识审定:上海自然博物馆
岑建强

三毛造型:张乐平
鸚鵡造型:徐开云
电脑设计:倪基民
装帧设计:费 嘉
插 图:陈大元
徐开云
摄 影:程 光等

SANMAO DE QIMIAO SHIJIE

编者的话

当你走进书店，面对琳琅满目的图书，就会感到犹如走进了知识的百花园，令人目不暇接。如今，我们又将一朵艳丽的小花——《三毛的奇妙世界》奉献给你，希望你能喜欢。

《三毛的奇妙世界》是我们最新推出的三毛知识系列读物中又一新品种，它将我国著名漫画大师张乐平笔下的卡通明星三毛，以活泼可爱的崭新形象贯穿全书，通过一个个生动有趣、内容丰富的科普知识故事，向小学生读者展现了精彩纷呈的大千世界。

中国有句话叫“开卷有益”。打开这本《三毛的奇妙世界》，一幅幅精美无比的画面，会有令人耳目一新之感。它一改以往的百科类书籍的严肃面孔，使小学生读者能通过欣赏多姿多彩的画面，拓展眼界，并从中学到许多有益的知识。

为了使《三毛的奇妙世界》既能引起小学生的阅读兴趣，又能成为小学生的良师益友，我们经过精心策划和反复尝试，不但聘请了专家撰稿和知识审定，以求将文字编写得生动风趣，而且还在插图绘制和照片选配上力求精益求精，并不惜投入大量资金，运用电脑拼版，将高科技制作与艺术设计融为一体，使全书的版面无比精美，出版质量走上一个新的台阶。

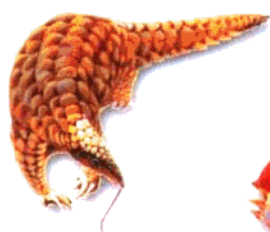
我们由衷地希望，人见人爱的三毛能通过《三毛的奇妙世界》将科学知识介绍给千百万少年儿童，也希望《三毛的奇妙世界》能成为深受小学生欢迎的优秀科普读物。





目录

- 4 - 5 只有鸟会生蛋吗
- 6 - 7 谁的“铠甲”最坚固
- 8 - 9 狗的老祖宗是谁
- 10 - 11 仙鹤的腿为什么又细又长
- 12 - 13 豪猪怕狮子吗
- 14 - 15 章鱼会打捞水下的东西吗
- 16 - 17 兀鹫是怎样吃鸵鸟蛋的
- 18 - 19 头顶足球会得脑震荡吗
- 20 - 21 大猩猩会说谎吗
- 22 - 23 蝴蝶怎样控制体温
- 24 - 25 鹿喜欢听风笛演奏吗
- 26 - 27 猕猴会埋葬同伴吗
- 28 - 29 不会织网的是笨蜘蛛吗
- 30 - 31 鸵鸟能看守羊群吗



SANMAO DE QIMAO SHIJI

为什么黑人、白人长得和我们不一样 32 - 33

狗能“参军”吗 34 - 35

这是长毛的大象吗 36 - 37

鹦鹉的“嘴”像什么 38 - 39

大象爱清洁吗 40 - 41

海里有大象吗 42 - 43

长臂猿能帮人做什么 44 - 45

鬣狗怎样吃到挂在树上的肉 46 - 47

我们身体上什么器官最大 48 - 49

贝壳的形状为什么五花八门 50 - 51

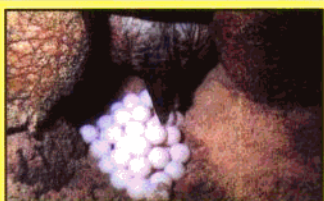
为什么鲸会喷水 52 - 53

绿色食品是绿颜色的吗 54 - 55

谁是“戴面具的匪徒” 56 - 57

袋鼠喜欢拳击吗 58 - 59

什么动物最懒 60 - 61



海龟妈妈下蛋。



小海龟出壳。



小海龟爬向大海。





zhǐ yǒu niǎo huì shēng dàn ma

只有鸟会生蛋吗

chú le niǎo yǐ wài hěn duō pá xíng dòng wù yě huì shēng dàn bǐ rú hǎi guī

除了鸟以外，很多爬行动物也会生蛋。比如，海龟

měi nián dōu yào zài hǎi biān de shā tān shàng shēng dàn tā shēng xià de dàn jiù mái zài shā

每年都要在海边的沙滩上生蛋，它生下的蛋就埋在沙

zǐ lǐ shā zǐ huì xī shōu yáng guāng de rè liàng fū chū xiǎo hǎi guī kē xué jiā fā

子里，沙子会吸收阳光的热量，孵出小海龟。科学家发

xiàn bù jīn xiàn zài de hěn duō shé xī yì yī jī guī lèi shì yòng dàn lái fán zhí hòu dài

现，不仅现在的很多蛇、蜥蜴以及龟类是用蛋来繁殖后代

de jiù shì hěn jiǔ yǐ qián de kǒng lóng yě huì shēng dàn

的，就是很久以前的恐龙，也会生蛋。

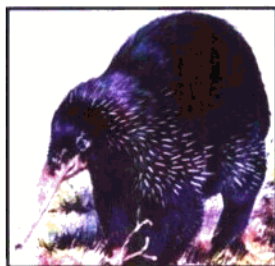
你知道吗

全世界大约有 4 000 多种哺乳动物是直接生下小宝宝，再由妈妈喂奶长大的。生活在澳大利亚的鸭嘴兽和针鼹妈妈，也会给小宝宝喂奶，属于哺乳动物，但是，它们却是生蛋的。你说怪不怪？



用舌头吃东西

针鼹长得像刺猬，浑身长有尖硬的刺。但是，它的嘴里却不长一枚牙齿，是靠伸出长长的舌头，用舌头上的粘液来粘住蚂蚁吃的。



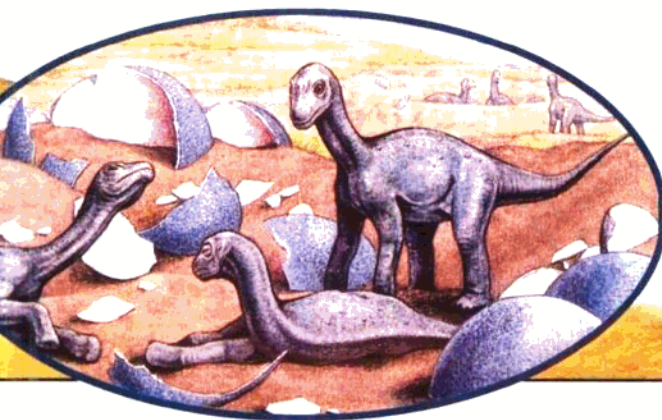
罕见的怪兽

鸭嘴兽的前后肢上都长着蹼，能在水里游泳，爪子能用来掘土挖穴。它长着两个耳孔。它那扁平的尾巴像船舵，能在游泳时掌握方向。最好笑的是它的嘴，扁平突出，活像鸭嘴，所以被称为鸭嘴兽。小鸭嘴兽能从它妈妈那润湿的腹部毛上，舔食到乳汁。



勇斗毒蛇

雄鸭嘴兽遇到毒蛇时，会不慌不忙地背转身，瞅准机会狠狠地蹬毒蛇一脚。它的后肢上长着毒刺，要是蛇被它蹬着了，就会一命呜呼。





shuíde kǎijiǎ zuìjiāngù
谁的“铠甲”最坚固

wēifēnglín lín de xīniú shìshēnghuó zài rèdàidì qū de jùshòu tā de shēncáifēi
威风凛凛的犀牛，是生活在热带地区的巨兽。它的身材非
chánggāodà zúyǒu dūnduōzhòng xīniú zuì dà de tèzhēngzhī yī shì tā shēnshàng
常高大，足有 2 吨多重。犀牛最大的特征之一是，它身上
pī zhe lì mǐ hòu de niú pí yòujiānyìng yòuróurèn hǎoxiàng gù dàijāngjūn chuān de kǎi
披着 2 厘米厚的牛皮，又坚硬，又柔韧，好像古代将军穿的铠
jiǎ jiù lián pǔ tōng de liè qiāng zǐ dàn yě shè bù chuān tā
甲，就连普通的猎枪子弹也射不穿它。



SANMAO DE QIMIAO SHIJIE



6





猜 猜 看

犀牛、河马和大象，谁的皮最厚？

河马的皮有 2.5 厘米厚，是厚皮冠军；大象的个子虽大，象皮只有 1.8 厘米厚，只能排在犀牛后面，屈居第三。

活的“足球”

生活在南美洲的犰狳和穿山甲一样，遇到敌害就会将身体蜷成一个圆球。所不同的是，犰狳头顶上的鳞片就像一顶头盔。它的身体分为三段，前段和后段的鳞甲是整块的，犹如盾牌，中段的鳞片就像带子一样，可使可缩。印第安人的孩子们捉住犰狳后，常把它当足球来踢，可有趣了。



我要是有犀牛那样的厚皮肤，就刀枪不入了！

你知道吗

犀牛的“铠甲”虽然坚固，却比不上乌龟身上长着又厚又硬的骨板龟甲，看上去活像一辆小坦克。遇上危险，乌龟马上将脑袋和四肢缩进硬壳里，就不会被其他动物伤害了。



7





gǒu de lǎo zǔ zong shì shuí 狗的老祖宗是谁

hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián yuán shǐ rén zài shòu liè zhōng dǎ sǐ le mǔ láng jiù bǎ xiǎo láng zài dài le huí lái xiǎo láng zài zài rén de sì yǎng xià jiàn jiàn zhǎng dà le yīn wei xiǎo láng zài cóng xiǎo yǔ rén shēng huó zài yì qǐ suǒ yǐ bù dàn bù pà rén hái yuàn yì hé rén qīn jìn tīng cóng rén de zhǐ huī hòu lái jīng guò rén yí dài jiē yí dài de cháng qī xún yǎng láng xiōng è de xìng gé kāi shǐ zhuǎn biàn gāo dà de tǐ xíng yě yǒu suǒ biàn huà màn màn de jiù yǒu le gǒu zhè zhǒng dòng wù suǒ yǐ shuō gǒu de lǎo zǔ zong shì láng 种动物。所以说，狗的老祖宗是狼。

人的特殊朋友

警犬：帮助警察追捕罪犯

牧羊犬：协助牧民放羊

观赏犬：陪伴主人，给人的生活增加欢乐。

实验犬：为科学研究而献出自己的一生

这小狗多可爱啊，根本就不像是狼的后代



SANMAO DE QIMIAO SHIJIE



狼



考考你

金鱼是从哪里来的?

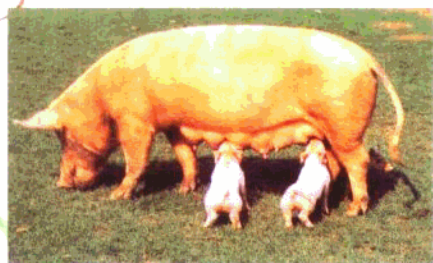
家猫的由来

过去,世界上只有野猫。后来,经过人类千百年的驯养,野猫渐渐变成了家猫。它们抛弃了山林生活,住进了人的家院,成为人类生活的好伴侣。据考证,最早驯养猫的是古埃及人,所以在古埃及雕像中,常可以发现猫头人身的女神像



难上蓝天的鸡

我们饲养的鸡的祖先叫原鸡,它和其他鸟儿一样,能飞上蓝天翱翔。但是,由于原鸡长期在人工饲养环境中生活,不再需要它飞翔着躲避敌害和觅食,所以,它的翅膀渐渐退化,变成了不会飞上天的家鸡了



旧习难改

家猪的祖先是野猪,它用长鼻子和獠牙拱开地面找食物吃。今天,家猪虽然不愁吃喝,但它们爱拱土的旧习惯还是保留了下来。



《考考你》答案:金鱼有两种,即金鲫鱼和锦鲤鱼。它们是中国古人用鲫鱼和鲤鱼培养而成的。





xiān hè de tuǐ wèi shén me yòu xì yòu cháng 仙鹤的腿为什么又细又长

xiān hè jiù shì dān dǐng hè tā zhǎng zhe liǎng tiáo yòu xì yòu cháng de tuǐ kàn shàng
仙鹤就是丹顶鹤，它长着两条又细又长的腿，看上
qu jiù xiàng dòng wù mó tè er xiān hè zhǎng cháng tuǐ bú shì wèi le shì zì jǐ xiǎn de měi
去就像动物模特儿。仙鹤长长腿不是为了使自己显得美
lì ér shì wèi le shēng cún yīn wèi xiān hè cháng cháng yào zài hé biān tān tú
丽，而是为了生存。因为仙鹤常常要在河边、滩涂
shàng xiǎo xī lǐ zhǎo yú xiǎo chí cháng cháng de xì tuǐ lì zài qiǎn qiǎn de shuǐ zhōng
上、小溪里找鱼虾吃，长长的细腿立在浅浅的水中，
shēn shàng de yǔ máo jiù bù huì nòng shī le
身上的羽毛就不会弄湿了。

你知道吗

与仙鹤相比，鸭子的腿特别短，但它的脚趾之间有一层蹼，好像两支小船桨，能很方便地游泳。



SANMAO DE CANG SHI JIE



鹰爪的威力

老鹰的脚上长着特别发达的“脚趾甲”，我们称它为爪子。它那弯弯的爪子又尖又长，是很有威力的“武器”。当老鹰从空中俯冲下来时，它的爪子能很容易地抓住猎物。

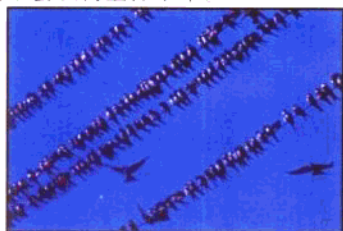


“神行太保”

《水浒》里有个神行太保戴宗，能健步如飞。而鸟类的“神行太保”则是鸵鸟。鸵鸟不会飞，但它的双腿特别粗壮有力，奔跑时一步可以跨出3米远，比马还跑得快。

小资料

鸟儿在树上睡觉时，脚趾会在树枝上围成一个圈，就是睡着了，脚趾也不会松开来，可以确保它不会从树上掉下来。



《考考你》答案：每只脚上只有2个脚趾。

考考你

鸵鸟有几个脚趾？



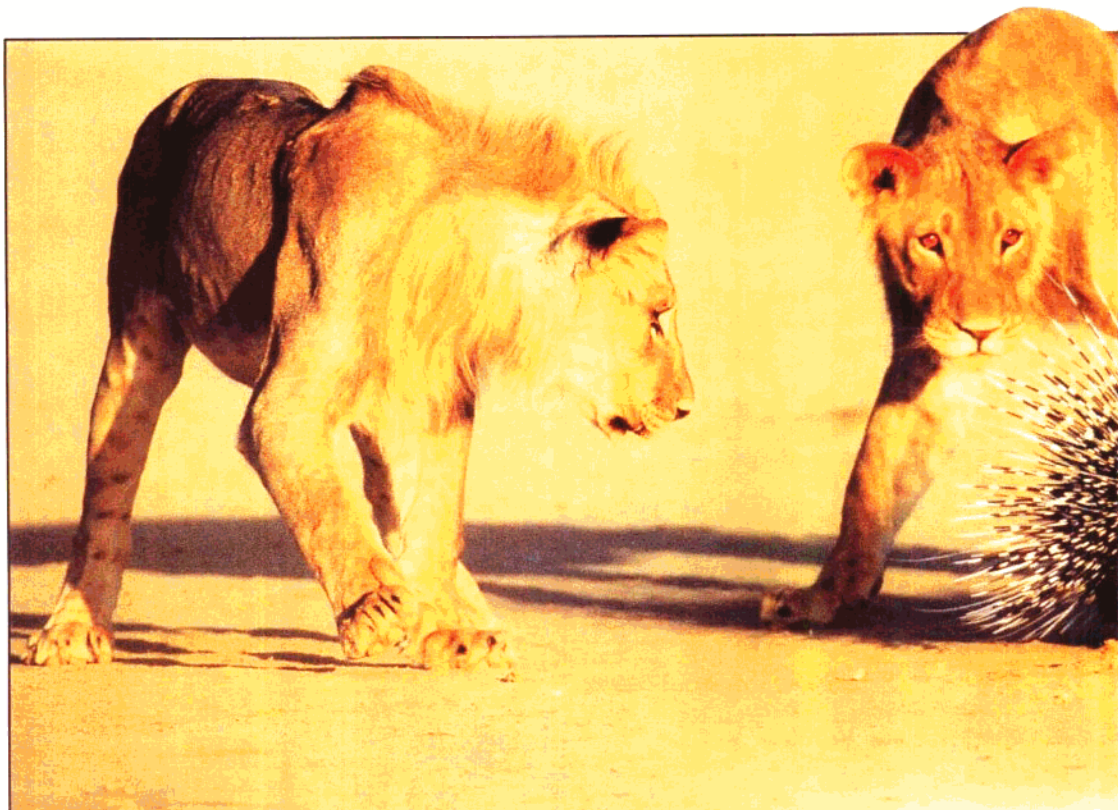
仙鹤站得可稳了。瞧，它就是用一条腿独立着，也不会摔倒。

瞧，我也有长腿！不过，腿太长不容易站稳。





12



háozhū pà shī zi ma 豪猪怕狮子吗

háozhū bú pà shī zi háozhū de shēn shàng zhǎng mǎn le yòu cháng yòu yìng de jiǎn cì jiù
豪猪不怕狮子。豪猪的身上长满了又长又硬的尖刺，就
xiàng yì zhī zhī lì jiàn dāng tā yù dào shī zi shí jiù huì shù qǐ shēn shàng de zhēn cì ràng duì
像一支支利箭。当它遇到狮子时，就会竖起身上的针刺，让对
fāng wú fǎ yǎo tā háozhū shù qǐ jiǎn cì dào tuì zhe zhuàng xiàng shī zi shí nà qì shì zhēn shì
方无法咬它。豪猪竖起尖刺，倒退着撞向狮子时，那气势真是
ruì bù kě dāng tā hái huì bù duàn mó cā yìng cì fā chū shā shā de shēng yīn bǎ shī
锐不可当。它还会不断磨擦硬刺，发出“沙、沙”的声音，把狮
zi xià tuì nè
子吓退呢。

致命的武器

刺猬和豪猪一样，浑身也长满了刺，但它的个子比豪猪小得多。当毒蛇遇到刺猬时，被刺猬的尖刺一刺，就会全身抽搐而死，让刺猬当做美餐。原来，刺猬会把毒蟾蜍的毒液涂在刺上，使它成为致命的武器。

考考你

刺猬、针鼹与豪猪是一家子吗？



SANMAO DE QIMIAO SHIJI



《考考你》答案:不是。生活在南半球的针鼹是有袋动物,专吃白蚁和蚂蚁;刺猬爱吃鼠类和昆虫,也与豪猪完全不同。

生蛋的针鼹

针鼹虽然和豪猪、刺猬一样是哺乳动物,但它却是生蛋的。针鼹妈妈的肚子上会长出临时育儿袋,将蛋放在育儿袋里孵化两个星期,就能孵出小针鼹来。小针鼹就躺在育儿袋里吃奶。



你知道吗

豪猪不是猪,却是鼠类的“亲戚”全世界都有豪猪,它身长约60~70厘米,尾巴很短,上面也长着刺。它爱吃瓜果蔬菜等植物,常偷吃农作物,是农民十分讨厌的动物。

听说,豪猪还能将尖刺射出去,像个“神箭手”哩



胡扯!那是它的长刺被树木、岩石绊住时,脱落的刺弹出去,给人造成的错觉

