

可爱的动物 趣味的科普

迷人的

MI REN DE
DONG WU WANG GUO

动物王国

戴迪玲 编著

北极熊与企鹅

中国人口出版社

MI REN DE
DONG WU WANG GUO

迷人的动物王国

北极熊与企鹅

戴迪玲 编著



中国人口出版社

BEI JI BA WANG

北极霸王

我

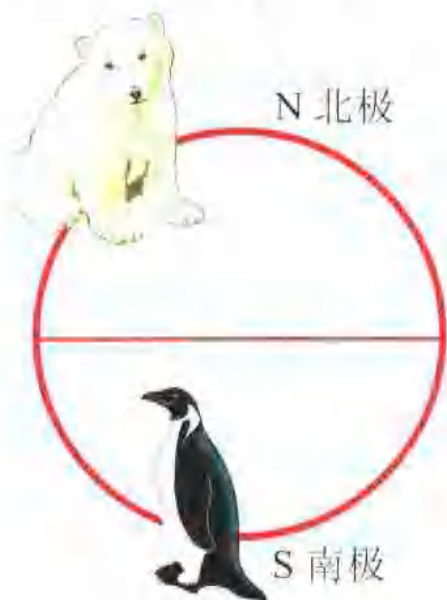
jiào běi jí xióng yóu yú wǒ quán shēn shàng xià
叫北极熊，由于我全身上下
zhǎng zhe hòu hòu de bái máo suǒ yǐ yě jiào bái
长着厚厚的白毛，所以也叫白
xióng xiān lái kàn kàn wǒ de gè tóu ba shuō le nǐ yě bù
熊。先来看看我的个头吧：说了你也不
xìn jiù suàn shì sān zhī dà lǎo hǔ jiā zài yì qǐ yě méi wǒ
信，就算是三只大老虎加在一起也没我
zhòng ne ěr wǒ yào shì zhàn qǐ lái nǐ men rén lèi zhōng
重呢！而我要是站起来，你们人类中
zuì gāo de yě bié xiǎng chāo guò wǒ wǒ zhù zài hán
最高的也别想超过我。我住在寒
lěng de běi jí nà er qì wēn fēi cháng dī dào
冷的北极，那儿气温非常低，到
chù dōu fù gài zhe bīng xuě bù guò wǒ yì diǎn er
处都覆盖着冰雪，不过我一点儿
yě bù pà lěng yīn wèi wǒ shēn shàng yǒu sān yàng
也不怕冷，因为我身上有三样
bǎo bèi hòu hòu de máo hòu hòu de zhī fáng hái
宝贝：厚厚的毛，厚厚的脂肪，还
yǒu hēi sè de pí fū tā men dōu kě yǐ bāng zhù
有黑色的皮肤，它们都可以帮助
wǒ bǎo nuǎn suǒ yǐ wǒ gēn běn bù huì dòng zhāo
我保暖，所以我根本不会冻着。





自然之谜

北极和南极的气候和环境非常相似。那为什么北极只有北极熊没有企鹅，而南极却只有企鹅没有北极熊呢？这一个问题难倒了许多科学家。至今没有十分合理的解释。所以这个悬念只能由科学家们继续研究下去。



保温抗寒

除脚掌和鼻尖外，北极熊全身都覆盖着厚厚的白毛。毛的结构非常复杂，里面是中空的，可以起到很好的保温隔热的作用。因此，北极地区虽然非常寒冷，但它们并不怕冰，有时它们还会下到冰冷刺骨的海水里去游泳呢。



不说不知道

我的体型虽然很庞大，但鼻子和耳朵却非常小，这可以避免散失过多的热量。

我的脚掌上长着一层厚厚的毛，就像是穿上了防滑鞋，在冰上走时不容易滑倒。

我喜欢单独行动，有时母熊会伴着一两只小熊在冰上活动。



BEI JI SAN BA 北 极 三 霸

rénmen bǎ wǒ běi jí hú hé běi jí láng yì qǐ chēngwéi běi jí sān bà
人们把我、北极狐和北极狼一起称为“北极三霸”。

qí shí běi jí láng zhǐ huì qī fu xiǎoxùnlù hé xiǎoshèniú ér běi jí hú dōngtiān zhǐ huì
其实北极狼只会欺负小驯鹿和小麝牛，而北极狐冬天只会
kě lián bā bā de gēn zài wǒ shēnhòu chī wǒ shèng xià de dōng xī suǒ yǐ wǒ cái shì
可怜巴巴地跟在我身后，吃我剩下的东西。所以我才是
běi jí dà lù shàng zhēn zhèng de dà wáng
北极大陆上真正的大王！





北极狼的皮毛多为灰白色，与北极地区冰天雪地的环境十分协调。



不说不知道

我全身都是白色的，但鼻头和脚掌却是黑的，因此在白白的雪地上特别容易暴露身份，其他动物远远地看到我的黑鼻头马上就会跑得远远的。



北极狐

北极狐又叫白狐，主要吃旅鼠和田鼠。它们的毛在夏天为灰褐色，冬天则变为纯白色。过去人们为了得到北极狐珍贵的皮毛，对它们进行了大肆的捕杀。现在北极狐的数量已不多。





YOU YONG JIAN JIANG

游 泳 健 将

shuō wǒ men shì yóuyǒngjiànjiāng yì diǎn yě bù wéiguò yīn wèi wǒ men fēi cháng
说我们是游泳健将一点也不为过，因为我们非常
shàn yú zài bīnglěng de hǎi shuǐ zhōng yóuyǒng hé qiǎnshuǐ yǒu shí kě yǐ zài shuǐ lǐ zì
善于在冰冷的海水中游泳和潜水，有时可以在水里自
yóu zì zài de lián xù chàngyóu qiān mǐ ne bù guò wǒ men yóuyǒng de zī shì
由自在地连续畅游40~50千米呢。不过我们游泳的姿势
bú shì hěnyōuměi wǒ men zhǐ néng yòng liǎng tiáo qián tuǐ shǐ jìn de xiàng qián huà ér hòu
不是很优美，我们只能用两条前腿使劲地向前划，而后
tuǐ zé bìng zài yì qǐ yòng lái zhǎng wò qián jìn de fāngxiàng yàng zi kàn qǐ lái shì diǎn
腿则并在一起，用来掌握前进的方向，样子看起来是典
xíng de gǒupáo shì yóuyǒng
型的“狗刨式”游泳。





不说不知道

我的体形呈流线型，宽大的熊掌就像一对双桨。

我的脖子比较长，头可以抬得高高的，所以不会被水淹着。



特别的避暑假

在北极熊居住的地方，一到冬天，每天 24 小时都是黑乎乎的，好几个月都看不见太阳，科学家把这种现象叫极昼。在这期间，北极熊只能靠嗅觉和雪地的反光来寻找吃的。而一到夏天，浮冰融化后会变得很薄，它们一不小心踩上去就会掉进海里！





TE SHU BU SHI FA 特 殊 捕 食 法

wǒ zhǎng de yòugāoyòuzhuàng suǒ yǐ yī dùnyào chī hénduōdōng xī wǒ de shí
我长得又高又壮，所以一顿要吃很多东西。我的食
wù yǒu yú hǎi shī xiǎo hǎi xiàngděng bù guò wǒ zuì xǐ huan chī de hái shì hǎi bào
物有鱼、海狮、小海象等，不过我最喜欢吃的还是海豹。
wǒ de bí zi tè bié líng jiù xiàng zhēnchá jī yí yàng zhǐ yào yǒu hǎi bào zài fù jìn
我的鼻子特别灵，就像侦察机一样，只要有海豹在附近，
wǒ hěn kuài jiù néng zhǎo dào tā men wǒ jīng cháng zài bīng dòng páng yí dòng bù dòng nài
我很快就能找到它们！我经常在冰洞旁一动不动耐
xīn de děng shàng jǐ gè xiǎo shí děng hǎi bào yī tàn chū tóu lái tòu qì wǒ jiù huì yì
心地等上几个小时，等海豹一探出头来透气，我就会一
zhǎng bǎ tā dǎ sǐ rán hòu lì kè bǎ tā yǎo zhù cóng jǐ mǐ shēn de bīng dòng lǐ tuō
掌把它打死，然后立刻把它咬住，从几米深的冰洞里拖
chū lái měi měi de chī shàng yí dùn
出来，美美地吃上一顿。





大吃一惊

北极熊在岸上能轻易地袭击海豹，可是在水里游泳时，它却挺有自知之明，即使有海豹出现在它的身边，它也不会动心，这是因为它在水中绝不是海豹的对手。



温暖的“雪屋”

在冰天雪地里，北极熊会给自己建一座温暖的“雪屋”。它先找到一个雪洞，钻进去在里面打转，把洞里的雪打扫干净，接着躺下来滚来滚去。这时它全身开始热得冒汗，洞壁上的雪遇到它身上散发的热气后也开始融化，这样墙壁凉了以后就会变得十分光滑。最后它对着进来时的洞口使劲地呼热气，等洞口融化后，就成了“雪屋”的门口。这样它的屋子也就建好了。

灵敏的嗅觉

我的听觉和视觉都不太好，但是嗅觉却异常灵敏，我能在很远的地方，凭嗅觉准确地判断猎物的位置。在确定猎物的方位后，我便会以非常快的速度从冰上跳跃过去捕捉。





WO HE XIONG BAO BAO

我和熊宝宝

běi jí xióng mā mā tōng cháng zài běi jí de chūn tiān shí qī shēng xiǎo bǎo bǎo mā
北极熊妈妈通常在北极的春天时期生小宝宝。妈
ma huì ràng xiǎo bǎo bǎo jiàng shēng zài xīn jiàn de xuě wū lì zhè lǐ yòu nuǎn huò yòu
妈会让小宝宝降生在新建的“雪屋”里，这里又暖和又
ān quán gāng chū shēng de xióng bǎo bǎo tǐ cháng yuē wéi 30 lí mǐ shén me dōu kàn bù
安全。刚出生的熊宝宝体长约为30厘米，什么都看不
jiàn yě tīng bú dào zhǐ néng tāng zài mā ma máo rōng rōng de dà shǒu shàng shuì jiào mā
见也听不到，只能躺在妈妈毛茸茸的大手上睡觉。妈
ma yào zài dòng lǐ cún bù bù lí de zhào gù xióng bǎo bǎo zhí dào gè yuè hòu xióng
妈要在洞里寸步不离地照顾熊宝宝，直到4个月后，熊
bǎo bǎo cái huì chū lái gēn zhe mā ma xué xī bǔ liè
宝宝才会出来跟着妈妈学习捕猎。





不 说 不 知 道

北极熊妈妈经常生双胞胎。

北极狼是熊宝宝最大的敌人，它们经常趁熊妈妈不在时叼走熊宝宝。

熊宝宝有时也会被海象尖尖的牙齿刺伤。



生存危机

北极地区厚厚的冰层不仅是北极熊赖以栖身的家园，也是它们捕猎海豹等动物所必需的场地。可是，由于人类往空气中排放大量的气体，产生了温室效应，这就使得北极地区的气温在不断升高，于是冬季缩短了，冰层开始融化，这将会使北极熊捕猎的范围缩小，因而将得不到足够的食物。挪威的一些专家预测，地球变暖可能会使北极熊在 60 年之内绝迹。



NAN JI SHEN SHI

南极绅士

我

jiào qī é shēnghuó zài dì qiú shàng zuì hánlěng de dì fang nán jí wǒ
叫企鹅，生活在地球上最寒冷的地方——南极。我

de shēn tǐ chéng liú xiànxíng bèi shàng de máo shì hēi sè de fù bù de máo
的身体呈流线型，背上的毛是黑色的，腹部的毛

shì bái sè de dāng wǒ zhàn lì qǐ lái shí kàn shàng qù jiù xiàng chuānzhe bái chén yī
是白色的，当我站立起来时，看上去就像穿着白衬衣，

shēnzhuó hēi sè yàn wěi fú de shēn shì suǒ yǐ wǒ yǒu nán jí shēn shì de měi chēng
身着黑色燕尾服的绅士，所以我有“南极绅士”的美称。

wǒ hé tóngbànmen xǐ huān chéng qún jié duì de xíng dòng wǒ men zhàn zài bīng shān shàng
我和同伴们喜欢成群结队地行动。我们站在冰山上

shí yuǎn yuǎn kàn qù jiù xiàng yī zhī zhuànguān de yī zhàng duì zhè zhī duì wú shù
时，远远看去就像一支壮观的仪仗队，这支队伍数

liàng zuì duō de shí hòu néng dá dào duō wàn zhī ne
量最多的时候能达到10多万只呢！





名字的由来

企鹅经常在陆地上跳跃着行走。站着的时候喜欢抬起头来四处张望，那副样子看起来好像是在企盼和期待着什么。“企”就是“盼望”的意思。因此人们给它们取名为“企鹅”。



大吃一惊

企鹅耐寒的本领在鸟类中无人可比，它们常被作为冷的标志画在冷藏车上。但企鹅不能忍受较高的气温，即使是 0°C 左右的气温，对它们来说也像是炎热的夏天一样；当气温达到 $1^{\circ}\text{C}\sim 2^{\circ}\text{C}$ 时，它们就会感到不舒服。



不说不知道

我们不会飞，但很会游水。

我们的数量非常多，全世界每十只海鸟中就有一只是我们企鹅。

不是所有的企鹅都生活在南极，有一些企鹅就生活在赤道附近。





BU HUI FEI DE NIAO 不 会 飞 的 鸟

sūi rán wǒ shì niǎo lèi kě yí diǎn ér yě bú huì fēi lián zǒu qǐ lù lái yě shì
虽然我是鸟类，可一点儿也不会飞，连走起路来也是
zuǒ yáo yòu bǎi yí diǎn yě bù lì suǒ dàn nǐ kě bú yào xiǎo qiáo wǒ yí dào shuǐ lǐ
左摇右摆，一点也不利索。但你可不要小瞧我，一到水里，
wǒ jiù zhěng gè er dōu biàn le yàng yóu de zuì kuài shí lián lún chuán dōu bú shì wǒ de duì
我就整个儿都变了样，游得最快时连轮船都不是我的对
shǒu lìng wài wǒ hái shì tiào shuǐ gāo shǒu kuài yào shàng àn shí wǒ néng zài shuǐ
手。另外，我还是跳水高手，快要上岸时，我能在
zhōng tū rán tiào qǐ liǎng mǐ gāo zhǔn què de luò zài fú bīng shàng zhè shì lián bèi rén lèi
中突然跳起两米高，准确地落在浮冰上，这是连被人类
chēng wéi zuì cōng míng de dòng wù hǎi tún dōu zuò bú dào de
称为最聪明的动物海豚都做不到的！





大吃一惊

鸟类学家经过研究发现,不会飞的企鹅跟最善于飞行的信天翁是亲戚,它们都有由角质片构成的嘴,而大多数鸟类的嘴都是由完整的角质鞘构成的。经过无数代的进化,企鹅变成了鸟类中的“潜水艇”,而信天翁则变成了“滑翔机”。



不会飞的鸟

鸵鸟是地球上最大的鸟,因为身体太重,所以不会飞。但它们奔跑的速度非常快。几维生活在新西兰。鸮鹑生活在澳大利亚的旷野中。它们都不会飞。



不说不知道

在气温很低的时候,我们会成千上万只紧紧地挤在一起,形成一床巨大的“保温被”,使身体周围的温度能保持在零下 23°C 度左右,这是我们对付严寒的绝招之一。



WŌ DE YI JIA 我 的 一 家

qǐ é mā ma měiniándōuxuǎn zài dōngtiān de shí hòuchǎnlǚǎn yīn wèizhèduàn shí
企鹅妈妈每年都选在冬天的时候产卵，因为这段时
jiān tiān qì tè bié hánlěng wǒ men de dī rén hǎi shī hé zé ōu hěnnǎochū lái huódòng
间天气特别寒冷，我们的敌人海狮和贼鸥很少出来活动，
suǒ yǐ bǐ jiào ān quán mā
所以比较安全。妈
ma bǎ luǎnchǎn xià lái hòu
妈把卵产下来后，
jiù bǎ fū luǎn de rèn wu jiāo
就把孵卵的任务交
gěi le bà ba zài zhèduàn
给了爸爸。在这段
shí jiān li bà ba yào bù
时间里，爸爸要不
chī bù hē de fū shàng 4
吃不喝地孵上 4
gè yuè zhí dào zài wǒ kuài
个月。直到在我快
chū shēng shí mā ma cái
出生时，妈妈才
cóng hěnyuǎn de dì fāng gǎn
从很远的地方赶
huí lái hé wǒ men jiàn miàn
回来和我们见面。

