

儿童经典启蒙文库

DONG WU FA MING JIA GU SHI

动物发明家故事



十元本

内蒙古少年儿童出版社

儿童经典启蒙文库

动物发明家故事

李琳娟 编绘

内蒙古少年儿童出版社

儿童经典启蒙文库

动物发明家故事

李琳娟 编绘

内蒙古少年儿童出版社出版

(通辽市霍林河大街 24 号)

责任编辑:赵玉山 封面设计:文彬

平谷县华光印刷装订厂

内蒙古新华书店发行 各地新华书店经销

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:300 字数:3840 千字

2002 年 6 月第一版 2002 年 6 月第一次印刷

印数:1-20000

ISBN7-5312-1550-0/1·367

全套定价 300.00 元

(本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换)

目 录

袋鼠	(1)
夜蛾	(7)
变色龙、乌贼、北极熊	(11)
章鱼	(16)
水母	(20)
鱼	(24)
野猪	(28)
蜗牛	(33)
青蛙	(36)
响尾蛇	(41)
乌龟	(46)
鹰	(49)
骆驼	(55)
蜻蜓	(59)

鸽子	(67)
啄木鸟	(72)
企鹅	(77)
狗	(82)
海豚	(87)
蜜蜂	(91)
螳螂	(96)
苍蝇	(102)
乌贼	(108)
猫	(113)
黑熊	(119)
蚂蚁	(126)
甲虫	(132)
蜘蛛	(139)
蝙蝠	(145)
射水鱼	(153)
鹦鹉	(158)
猫头鹰	(165)
褐雨燕和燕子	(171)

大袋鼠	(183)
犰狳	(185)
巨犰狳	(186)
熊	(187)
棕熊	(188)
熊熊	(189)
北极熊	(191)
懒熊	(193)
眼镜熊	(194)
萤火虫	(195)
蛙	(203)
虎鲸	(208)
鸡、鸭、鹅等生蛋动物	(212)
跳鼠	(221)
人	(230)
鱼	(239)
大象	(245)
鸟	(251)
蜂鸟	(256)

燕鸥	(261)
蝇	(265)
小虾	(269)
鸡和狗	(276)
羊	(282)
猴子和金鸡	(287)
蚂蚱	(293)
旱獭及其他冬眠动物	(298)
蝴蝶	(305)
鹿	(309)



动物发明家故事



dài shǔ 袋鼠

dài shǔ shǔ yú bǔ rǔ gāng dài shǔ kē tā men qián
袋鼠属于哺乳纲袋鼠科。它们前
zhī duǎn xiǎo hòu zhī fā dà shàn yú tiào yuè wěi bā
肢短小，后肢发达，善于跳跃。尾巴
cū dà néng zhī chēng shēn tǐ zài mǔ dài shǔ de fù
粗大，能支撑身体。在母袋鼠的腹
bù yǒu pí zhì de yù ér dai tā men chī qīng cǎo hé yě
部有皮质的育儿袋。它们吃青草和野
cài
菜。

dài shǔ hé tiào tiào qì chē 袋鼠和跳跳汽车

ào dà lì yà shì dài shǔ de tiān táng dà dà
澳大利亚是袋鼠的“天堂”，大大
xiǎo xiǎo de dài shǔ jìn bǎi zhǒng dài shǔ shì yì zhǒng
小小的袋鼠近百种。袋鼠是一种
yuán shǐ xìng de dòng wù xìng qíng wēn shùn hé shàn cóng
原始性的动物，性情温顺和善，从
bù zhǔ dòng shāng hài bié de dòng wù zì wèi běn lǐng hěn
不主动伤害别的动物。自卫本领很

儿童经典启蒙文库

1



动物发明家故事



chà wéi yī de tè cháng jiù shì shàn yuè néng pǎo
差，惟一的特长就是善跃能跑。

dài shǔ bèi chēng wéi dòng wù jiè de tiào yuè jiàn
袋鼠被称为动物界的“跳跃健

jiāng tā tǐ gé jiàn zhuàng tè bié shì yī tiáo qiáng
将”。它体格健壮，特别是一条强

yǒu lì de wěi ba bù jīn kě yǐ zhī chēng shēn tǐ ér
有力的尾巴，不仅可以支撑身体，而

qiě zài tiào yuè shí hái qǐ píng héng zuò yòng tā zuì yuǎn
且在跳跃时还起平衡作用，它最远

kě tiào mǐ gāo dá dào mǐ shí sù kě
可跳13.6米，高达2到3米，时速可

dá gōng lǐ
达60公里。

xiàn zài mó fǎng dài shǔ de wú lún tiào tiào qì chē
现在，模仿袋鼠的无轮跳跳汽车

yǐ jīng shì zhì chéng gōng tā zhǎng zhe sì tiáo jī xiè
已经试制成功。它长着四条机械

tuǐ jiǎo zhǎng yǒu yī céng hòu hòu de ruǎn diàn hòu tuǐ
腿，脚掌有一层厚厚的软垫，后腿

bǐ qián tuǐ cháng de duō yě cū de duō zài chē zi hòu
比前腿长得多，也粗得多。在车子后

bù hái yǒu yí gè wěi ba qǐ píng héng zuò yòng
部还有一个“尾巴”，起平衡作用。

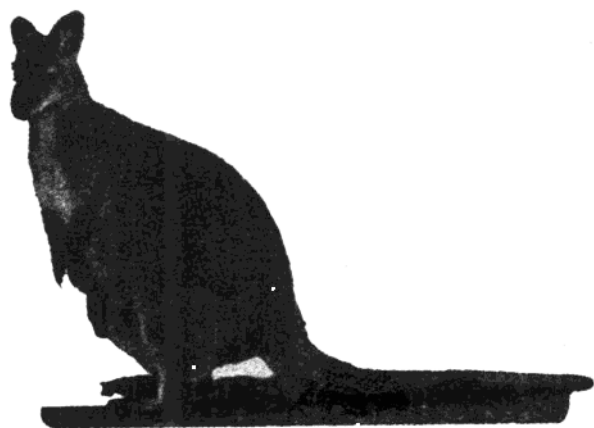
zhè zhǒng qì chē tiào yuè néng lì hěn qiáng ruò yù
这种汽车跳跃能力很强。若遇



动物发明家故事



dào shā qiū luò tuó yě zhǐ néng rào dào ér xíng kě dài
到沙丘，骆驼也只能绕道而行。可袋
shǔ shì qì chē zhǐ yào téng kōng yí yuè jiù fān guò shā qiū
鼠式汽车只要腾空一跃就翻过沙丘，
shùn shùn dāng dāng luò dào duì miàn le
顺顺当当落到对面了。



dài shǔ hé zhù pǎo qì
袋鼠和助跑器

xiǎo péng you men dōu zhī dào duǎn pǎo yùn dòng yuán zài
小朋友们都知道短跑运动员在

儿童经典启蒙文库

3



动物发明家故事



儿童经典启蒙文库

qǐ pǎo shí yòng de shì dūn jù shì qǐ pǎo fāng shì zhè
起跑时用的是蹲踞式起跑方式，这
yàng ké yǐ dà dà tí gāo duǎn pǎo sù dù ké shì nǐ
样可以大大提高短跑速度。可是，你
men zhī dào ma zài hěn zǎo yǐ qián duǎn pǎo yùn dòng
们知道吗？在很早以前，短跑运动
yuán shì zhàn zhe qǐ pǎo de
员是站着起跑的。

nián zài ào dà lì yà yǒu yī wèi duǎn pǎo
1888年，在澳大利亚有一位短跑
yùn dòng yuán jiào shě lì ěr tā yīn wèi zì jǐ de duǎn
运动员叫舍利尔。他因为自己的短
pǎo chéng jì tíng zhì bù qián ér shí fēn kǔ nǎo tā kǔ
跑成绩停滞不前而十分苦恼。他苦
kǔ sī suǒ bìng xì xīn guān chá dòng wù men zài bēn pǎo shí
苦思索并细心观察动物们在奔跑时
de dòng zuò hé jì qiǎo
的动作和技巧。

hòu lái tā zài guān chá dài shǔ shí fā xiàn suī rán
后来，他在观察袋鼠时发现，虽然
dài shǔ tuō zhe gè yù ér dai dà fù pián pián hān tài
袋鼠拖着个育儿袋，大腹便便、憨态
kě jū ké shì tā měi xiǎo shí néng pǎo duō gōng lǐ
可掬，可是它每小时能跑60多公里
ne yí tiào kě dá mǐ yuǎn zhè qí zhōng de ào
呢！一跳可达13米远。这其中的奥



动物发明家故事



miào zài nà er ne

妙在哪儿呢？

shě lì ěr tōng guò zǐ xì guān chá fā xiàn dài shǔ

舍利尔通过仔细观察，发现袋鼠

zài qǐ pǎo qián zǒng shì xiān xiàng xià qū shēn jiāng fù bù

在起跑前总是先向下屈身，将腹部

tiē jìn dì miàn rán hòu jiāng qí qiáng yǒu lì de hòu tuǐ

yì dēng jiù yǐ shén qí de sù dù bēn pǎo qǐ lái shě

lì ěr biàn mó fǎng dài shǔ fā míng le dūn jù shì qǐ

pǎo

yǒu le dūn jù shì qǐ pǎo shě lì ěr de chéng jì

tí gāo hěn kuài yīn cǐ tā zài nián de ào yùn

hù shàng chuàng zào le jiā jì dūn jù shì qǐ pǎo jì

shù yīn ér fēng mí yì shí bìng duì xiàn dài duǎn pǎo yùn

dòng chǎn shēng le shēn yuǎn de yǐng xiǎng

cóng cǐ yǐ hòu suǒ yǒu de duǎn pǎo yùn dòng yuán

儿童经典启蒙

文库

5



动物发明家故事



dōu cǎi yòng zhè zhǒng dūn jù shì qǐ pǎo yú shì tián jìng
都采用这种蹲踞式起跑。于是田径
yùn dòng chǎng shàng chū xiàn le zhù pǎo qì zhè zhǒng chǎn
运动场上出现了助跑器这种产
pǐn zhè dōu yào guī gōng yú dài shǔ de qǐ shì
品，这都要归功于袋鼠的启示。

儿
童
经
典
启
蒙
文
库



动物发明家故事



yè	é
夜	蛾

儿童经典启蒙文库

7

yè é lèi kūn chóng yuē yǒu 25000 zhǒng tā
夜蛾类昆虫约有25000种。它
men zì chéng yì kē yè é kē zài wǒ guó cháng
们自成一科——夜蛾科。在我国常
jiàn de yǒu shí zì huā wén kē de xié wén yè é tā
见的有十字花纹科的斜纹夜蛾。它
men cháng zài cài yuán fù jìn huó dòng qí yòu chóng
们常在菜园附近活动。其幼虫
chēng wéi yè dào chóng huò qiē gēn chóng nóng zuò
称为“夜盗虫”或“切根虫”，农作
wù shēn shòu qí hài
物深受其害。

yè é jiù shì yè wǎn rào zhe dēng fēi wǔ de yì
夜蛾就是夜晚绕着灯飞舞的一
zhǒng kūn chóng tā de tiān dí shì biān fú biān fú
种昆虫。它的天敌是蝙蝠。蝙蝠
píng jiè zhe shēng nà xì tǒng bǔ huò chóng zǐ zhǐ xū jǐ
凭借着声纳系统，捕获虫子只需几
fēn zhī yī miǎo kě shì qiáng zhōng gèng yǒu qiáng zhōng
分之一秒。可是强中更有强中



动物发明家故事



shǒu yè é jìng néng gèng qiǎo miào de bài tuō biān fú de
手，夜蛾竟能更巧妙地摆脱蝙蝠的
zhuī bǔ
追捕。

yuán lái yè é néng shī zhǎn fǎn léi dà zhàn shù
原来，夜蛾能施展反雷达战术。

zhè shì yīn wèi tā de fù bù zhǎng zhe yī zhǒng qí miào de
这是因为它的腹部长着一一种奇妙的
ěr duo tā néng jié tīng dào biān fú de chāo shēng
“耳朵”，它能截听到蝙蝠的超声
bō dāng dí rén hái yuǎn zài 30 mǐ yǐ wài shí tā
波。当敌人还远在30米以外时，它
jiù kě yǐ dé dào jǐng bào zǎo zǎo de táo zhī yāo yào
就可以得到警报，早早地逃之夭夭。





动物发明家故事



儿童经典启蒙文库

9

ér yí dàn biān fú fā xiàn le yè é fā chū gèng
而一旦蝙蝠发现了夜蛾，发出更
gāo pín lǜ de chāo shēng bō shí yè é jiù huì fā chū
高频率的超声波时，夜蛾就会发出
yì lián chuàn kǎ chà shēng gān rǎo tā ràng biān fú
一连串“喀嚓”声干扰它。让蝙蝠
nòng bù qīng tā jiù jīng zài nǎ er tóng shí yè é fù
弄不清它究竟在哪儿。同时，夜蛾腹
bù de róng máo kāi shǐ xī shōu biān fú de chāo shēng bō
部的绒毛开始吸收蝙蝠的超声波，
shǐ qí tàn cè zuò yòng jiǎn xiǎo
使其探测作用减小。

kàn zhè zhī biān fú réng rán jǐn zhuī yè é bù
看，这只蝙蝠仍然紧追夜蛾不
fàng yè é lì jí gǎi biàn le yì zhǒng zhàn shù yè
放，夜蛾立即改变了一种战术。夜
é bù duàn gǎi biàn fēi xíng fāng xiàng fān gēn tóu dǒu
蛾不断改变飞行方向，翻跟头、兜
quān zi luó xuán shì de xià jiàng zuì hòu gān cuì shōu qǐ
圈子，螺旋式地下降，最后干脆收起
shuāng yì jí jù xià jiàng zuān jìn cǎo cóng liū zǒu
双翼，急剧下降，钻进草丛溜走
le biān fú zhǐ hǎo sǎo xìng ér guī
了。蝙蝠只好扫兴而归。

jūn shì jiā men gēn jù yè é qiǎo miào de duǒ
军事家们根据夜蛾巧妙的“躲”

