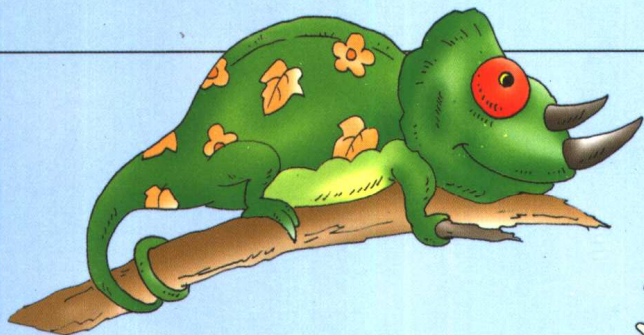


DONG WU FA MING JIA

动物发明家

变色龙和保护色



中国少年儿童出版社

· 变色龙和保护色 ·

动物发明家

今从容创意策划中心 / 编绘



中国少年儿童出版社

封面设计：黛 翎

责任编辑：李 枫



动物发明家

(五册盒装)

*

中国少年儿童出版社 出版发行

社址：北京东四12条21号 邮编：100708

山东新华印刷厂德州厂印刷 新华书店经销

787 × 1092 1/40 12.5印张 印数：15000套

2000年8月山东第1版 2000年8月山东第1次印刷

ISBN7-5007-5390-X/G · 4182 每套定价：45.00元

本社24小时销售咨询热线：(010)84037667

凡有印装问题，可向本社出版科调换



前 言

小朋友，你一定很喜欢动物吧！你知道吗？动物有各种丰富多彩的功能，具有极其复杂和精巧的结构，奇妙的程度远远超过迄今为止的许多人造机器。我们人类模仿动物形态、构造和机能，制造了各式各样的新设备、新工具。譬如，根据蝙蝠发出的超声波探测目标的“回波原理”，发明了雷达；根据响尾蛇对周围气温变化感知的原理，发明了跟踪敌机的“响尾蛇”导弹……

本书集科学性、知识性、趣味性于一身，图文并茂，通俗易懂。通过动物的奇妙特性，展现了人类的仿生成果，是小朋友学习科学知识的启蒙读物。



1101

目录



袋鼠和跳跳汽车



夜蛾和电子预警机



章鱼和肢体再生术



变色龙和保护色

水母和风暴预测仪



鱼眼和鱼眼相机

· 变色龙和保护色 ·

动物发明家

今从容创意策划中心 / 编绘



中国少年儿童出版社



前 言

小朋友，你一定很喜欢动物吧！你知道吗？动物有各种丰富多彩的功能，具有极其复杂和精巧的结构，奇妙的程度远远超过迄今为止的许多人造机器。我们人类模仿动物形态、构造和机能，制造了各式各样的新设备、新工具。譬如，根据蝙蝠发出的超声波探测目标的“回波原理”，发明了雷达；根据响尾蛇对周围气温变化感知的原理，发明了跟踪敌机的“响尾蛇”导弹……

本书集科学性、知识性、趣味性于一身，图文并茂，通俗易懂。通过动物的奇妙特性，展现了人类的仿生成果，是小朋友学习科学知识的启蒙读物。



1101

目录



袋鼠和跳跳汽车



夜蛾和电子预警机



章鱼和肢体再生术



变色龙和保护色

水母和风暴预测仪



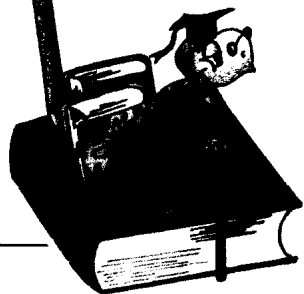
鱼眼和鱼眼相机



跳跃能手——袋鼠

dài shǔ shǔ yú bǔ rǔ gāng dài shǔ kē
袋鼠属于哺乳纲袋鼠科。

tā men qián zhī duǎn xiǎo hòu zhī fā dá shàn
它们前肢短小，后肢发达，善
yú tiào yuè wěi ba cū dà néng zhī chēng shēn
于跳跃。尾巴粗大，能支撑身
tǐ zài mǔ dāi shǔ de fù bù yǒu pí zhì de
体。在母袋鼠的腹部有皮质的
yù ér dài tā men chī qīng cǎo hé yě cài
育儿袋。它们吃青草和野菜。







袋鼠和跳跳汽车

ào dà lì yà shì dài shǔ de tiān táng

澳大利亚是袋鼠的“天堂”，

dà dà xiǎo xiǎo de dài shǔ jìn bǎi zhǒng dài shǔ

大大小小的袋鼠近百种。袋鼠

shì yī zhǒng yuán shǐ xìng de dòng wù xìng qíng wēn

是一种原始性的动物，性情温

shùn hé shàn cóng bù zhǔ dòng shāng hài bié de dòng

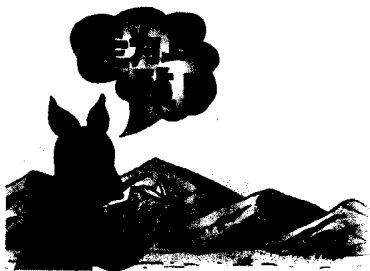
顺和善，从不主动伤害别的动

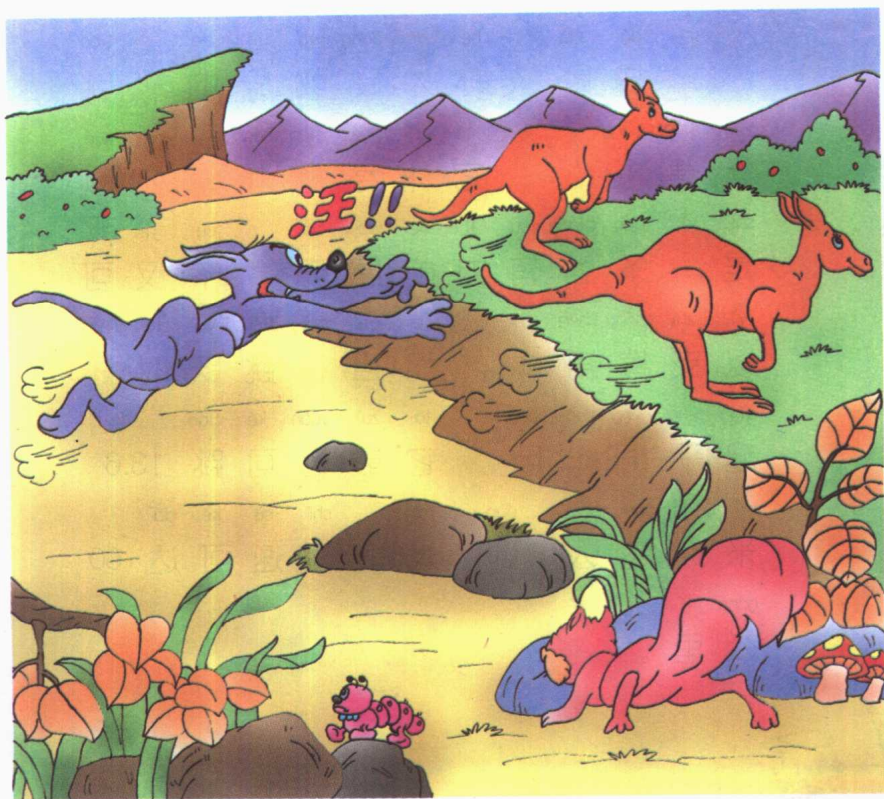
wù zì wèi běng lǐng hěn chà wéi yī de tè

物。自卫本领很差，惟一的特

cháng jiù shì shàn yuè néng pǎo

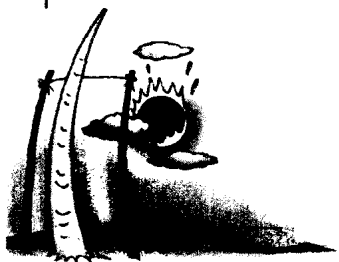
长就是善跃能跑。

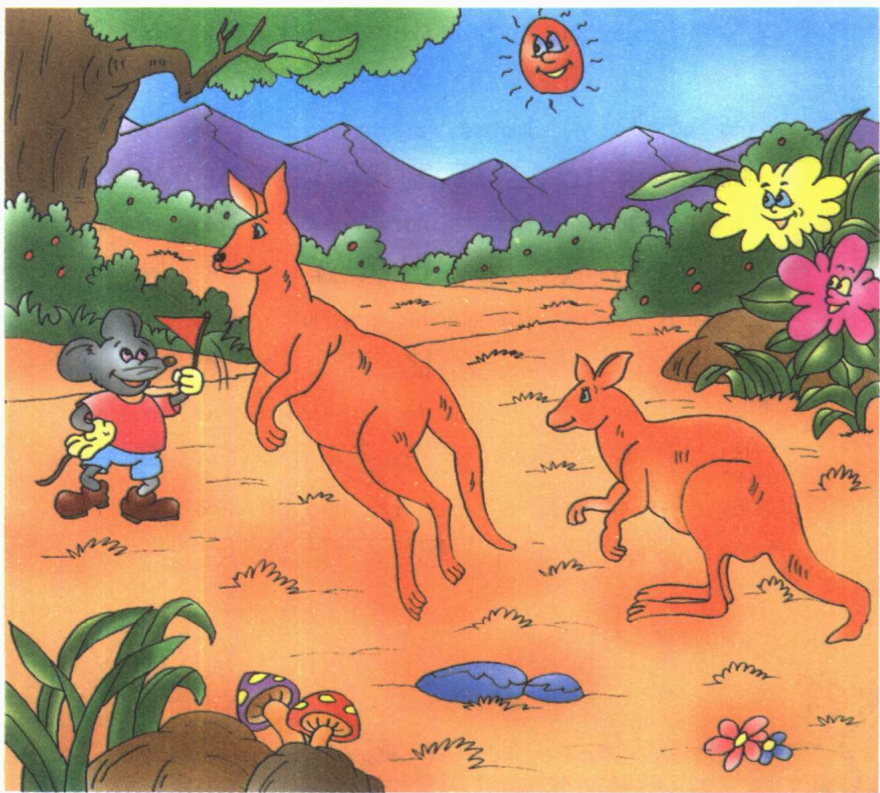






dài shǔ bèi chēng wéi dòng wù jiè de tiào
袋鼠被称为动物界的“跳
yuè jiàn jiāng tā tǐ gé jiàn zhuàng tè bié
跃健将”。它体格健壮，特别
shì yī tiáo qiáng yǒu lì de wěi ba bù jīn kě
是一条强有力的尾巴，不仅可
yǐ zhī chēng shēn tǐ ér qiě zài tiào yuè shí hái
以支撑身体，而且在跳跃时还
qǐ píng héng zuò yòng tā zuì yuǎn kě tiào
起平衡作用。它最远可跳 13.6
mǐ gāo dá 2 dào 3 mǐ shí sù kě dá 60
米，高达 2 到 3 米，时速可达 60
gōng lǐ
公里。

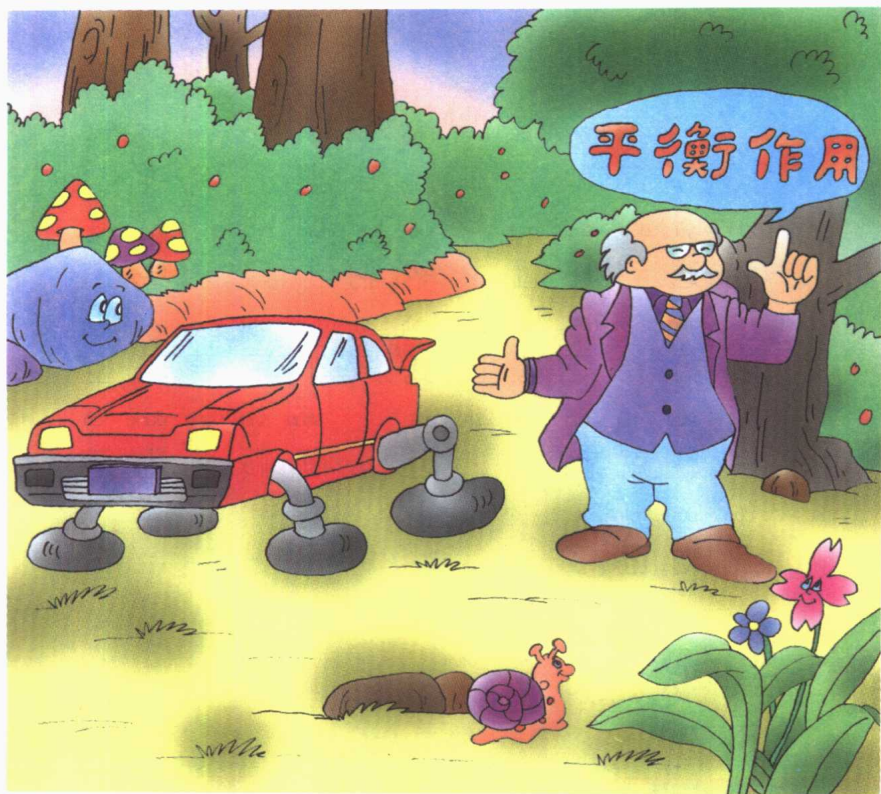






xiàn zài mó fǎng dài shǔ de wú lún tiào
现在，模仿袋鼠的无轮跳
tiào qì chē yǐ jīng shì zhì chéng gōng tā zhǎng zhe
跳汽车已经试制成功。它长着
sì tiáo jī xiè tuǐ jiǎo zhǎng yǒu yī céng hòu hòu
四条机械腿，脚掌有一层厚厚
de ruǎn diàn hòu tuǐ bǐ qián tuǐ cháng de duō
的软垫，后腿比前腿长得多，
yě cū de duō zài chē zǐ hòu bù hái yǒu yī
也粗得多。在车子后部还有一个
gè wěi ba qǐ píng héng zuò yòng
“尾巴”，起平衡作用。







zhè zhǒng qì chē tiào yuè néng lì hěn qiáng

这种汽车跳跃能力很强。

ruò yù dào shā qiū luò tuo yě zhǐ néng rào dào

若遇到沙丘，骆驼也只能绕道

ér xíng kě dài shǔ shì qì chē zhǐ yào téng kōng

而行。可袋鼠式汽车只要腾空

yī yuè jiù fān guò shā qiū shùn shùn dāng dāng luò

一跃就翻过沙丘，顺顺当当落

dào duì miàn le

到对面了。

