

DONG WU FA MING JIA

动物发明家

蜻蜓和复眼相机



中国少年儿童出版社

• 蜻蜓和复眼相机 •

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。



目录



骆驼与采矿



蜻蜓和复眼相机



鸽子与电子鸽眼



啄木鸟与安全帽



企鹅与雪地车



鮫鰛鱼与灯光捕鱼

• 蜻蜓和复眼相机 •

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。



目录



骆驼与采矿



蜻蜓和复眼相机



鸽子与电子鸽眼



啄木鸟与安全帽



企鹅与雪地车



鲛鳐鱼与灯光捕鱼

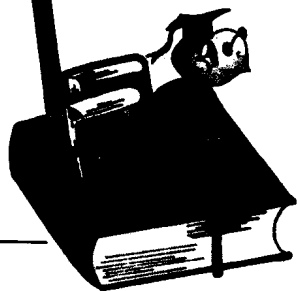


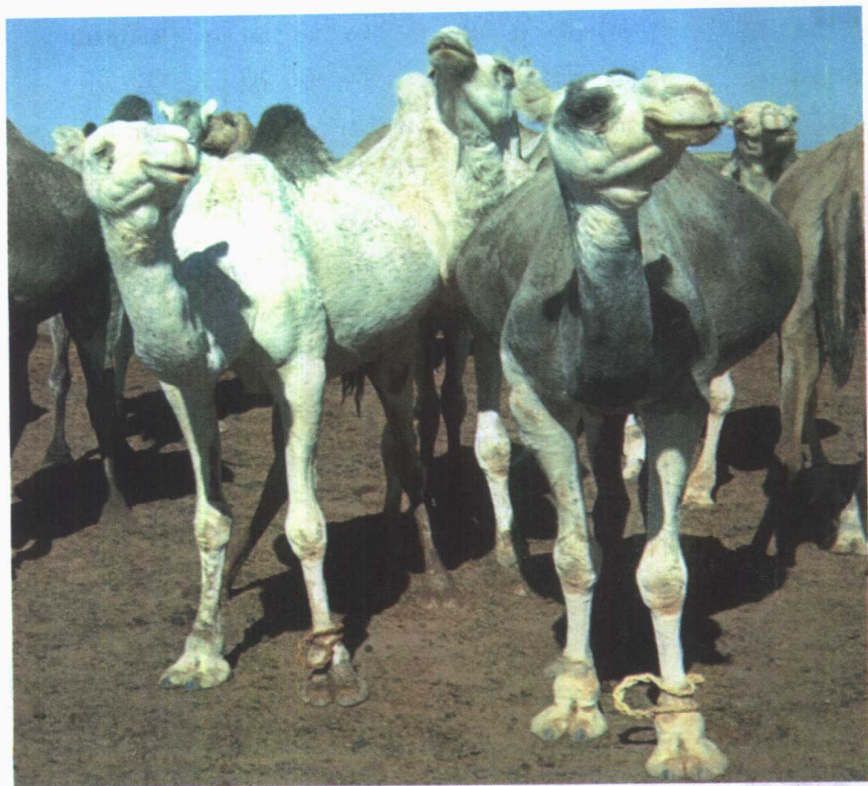
沙漠之舟——骆驼

luò tuo shǔ bǔ rǔ dòng wù shēn tǐ gāo
骆驼属哺乳动物，身体高

dà bèi shàng yǒu tuó fēng tí biǎn píng tí
大，背上有驼峰，蹄扁平，蹄
dǐ yǒu ròu zhì de diàn shì yú zài shā mò zhōng
底有肉质的垫，适于在沙漠中

xíng zǒu yǒu shuāng chóng yǎn jiǎn bù pà fēng shā
行走。有双重眼睑，不怕风沙。







骆驼与采矿

zì gǔ yǐ lái luò tuo bèi rén lèi chēng

自古以来，骆驼被人类称

wéi shā mò zhī zhōu yīn wèi tā shì rén men chuān

为沙漠之舟，因为它是人们穿

yuè shā mò wéi yī de jiāo tōng gōng jù yǐ qián

越沙漠惟一的交通工具。以前

rén men zhǐ zhù yì tā de yùn shū néng lì què

人们只注意它的运输能力，却

hū shì le tā jiǎo xià wān wān qū qū de háng xiàn

忽视了它脚下弯弯曲曲的航线，

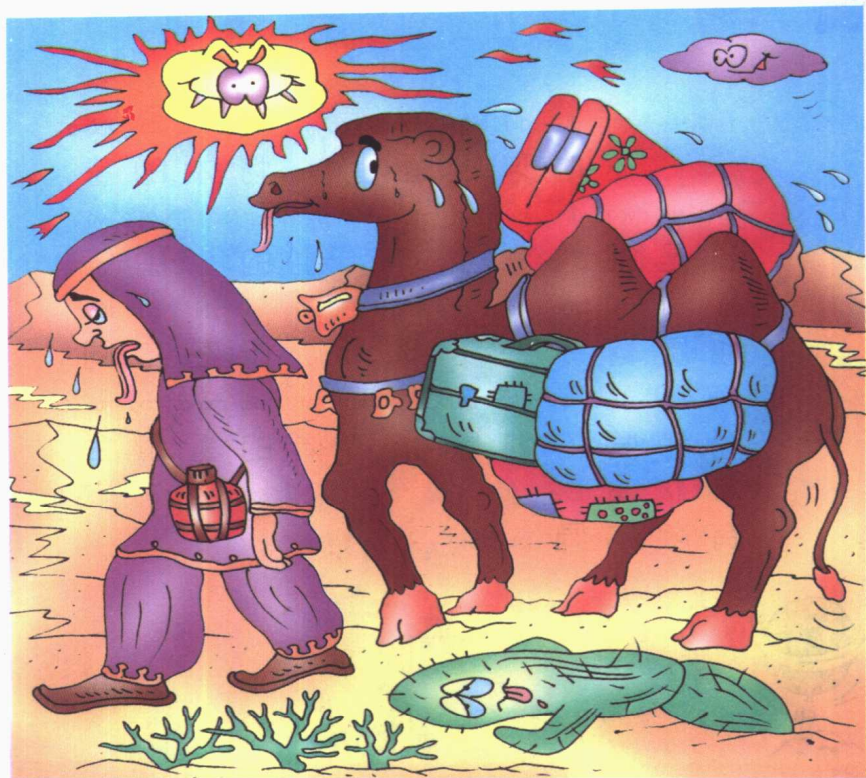
wèi shén me luò tuo bù zǒu zhí xiàn ér yào zǒu

为什么骆驼不走直线而要走

qū xiàn ne

曲线呢？





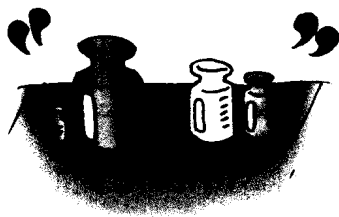


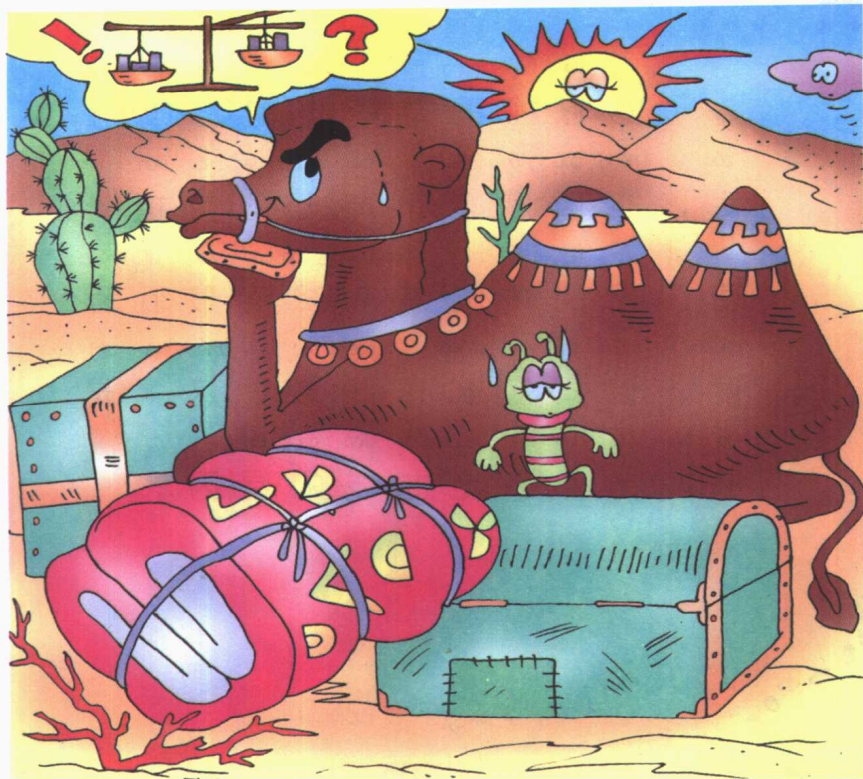
zài dì qiú biǎo miàn shàng wù tǐ de zhòng
在地球表面上，物体的重
liàng shì yóu dì xīn yǐn lì chǎn shēng de yóu yú
量是由地心引力产生的。由于
dì zhì gòu zào de bù tóng suǒ yǐ zài bù tóng
地质构造的不同，所以在不同
jīng wěi dù de dì qū wù tǐ de zhòng liàng huì
经纬度的地区，物体的重量会
yǒu suǒ bù tóng
有所不同。





rén lèi duì yú tóng yī wù tǐ zài bù tóng
人 类 对 于 同 一 物 体 在 不 同
dì diǎn yǒu bù tóng zhòng lì de chā bié shì gǎn jué
地 点 有 不 同 重 力 的 差 别 是 感 觉
bù dào de , dàn shì luò tuo què néng gǎn jué dào
不 到 的 , 但 是 骆 驼 却 能 感 觉 到
zhè zhǒng xì wēi de chā bié
这 种 细 微 的 差 别 。







luò tuo tiāo zhòng lì zuì xiǎo de lù xiàn xíng

骆驼挑重力最小的路线行

zǒu néng gòu jiǎn shǎo tā bèi shàng de fù dān

走，能够减少它背上的负担，

shǐ zì jǐ de tǐ lì xiǎo hào jiàng dào zuì dī chéng

使自己的体力消耗降到最低程

dù yǐ shì yīng cháng tú bá shè zhè jiù shì

度，以适应长途跋涉。这就是

luò tuo wèi shén me zǒu qū xiàn de yuán yīn

骆驼为什么走曲线的原因。

