

BOX 童书馆



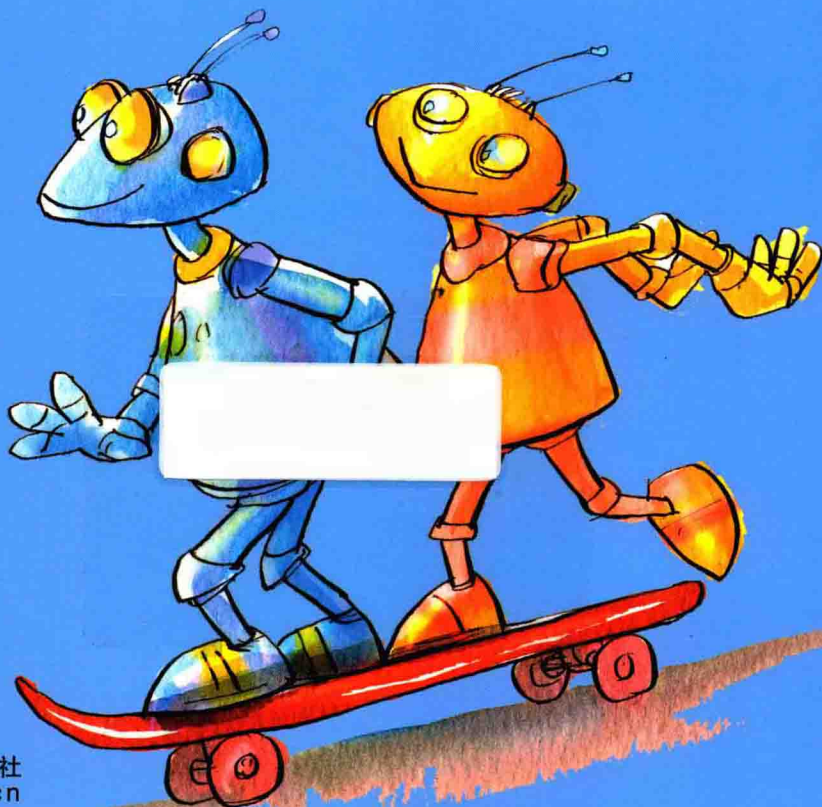
小机器人讲科学

六种简单机械 ——斜面

[英] 格里·贝利 / 著

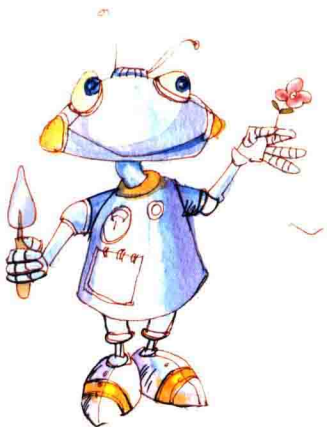
[英] 迈克·斯普尔 / 绘

王璟珉 / 译



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

用孩子的视角讲物理，把科学、妙想与奇迹印在童年里！



小机器人讲科学

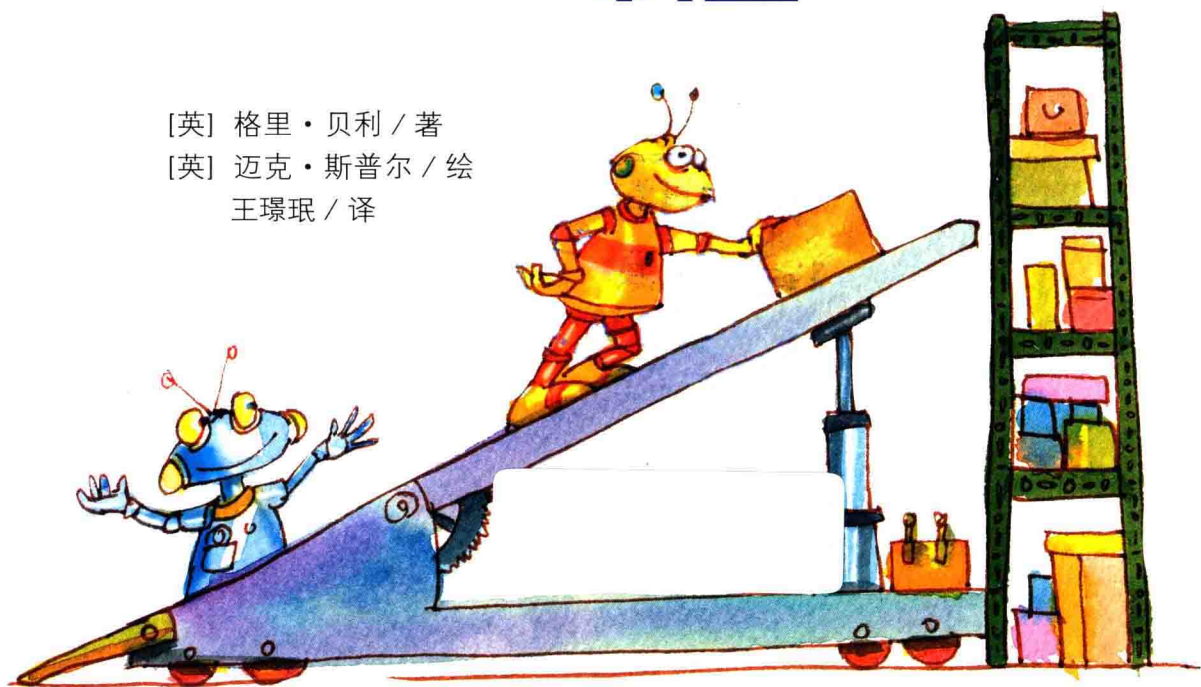
六种简单机械 ——斜面



[英] 格里·贝利 / 著

[英] 迈克·斯普尔 / 绘

王璟珉 / 译



BOX 童书馆

● 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

小机器人讲科学. 六种简单机——斜面 / [英] 贝利著 ;
[英] 斯普尔绘 ; 王璟珉译 . ——济南 : 山东科学技术出版社 ,
2014

ISBN 978-7-5331-6876-6

I . ①小 ... II . ①贝 ... ②斯 ... ③王 ... III . ①自然科学—
儿童读物②机械—儿童读物 IV . ① N49 ② TH-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 228768 号

Copyright© 2013 BrambleKids Ltd

The simplified Chinese translation copyright © 2014 Shandong
Science and Technology Press Co., Ltd.

All rights reserved

图字 15-2013-7

小机器人讲科学 六种简单机械——斜面

[英] 格里·贝利 / 著

[英] 迈克·斯普尔 / 绘

王璟珉 / 译

出版者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路 16 号

邮编：250002 电话：(0531)82098088

网址：www.lkj.com.cn

电子邮件：sdkj@sdpress.com.cn

发行者：山东科学技术出版社

地址：济南市玉函路 16 号

邮编：250002 电话：(0531)82098071

印刷者：济南鲁艺彩印有限公司

地址：济南工业北路182-1号

邮编：250101 电话：(0531)88619328

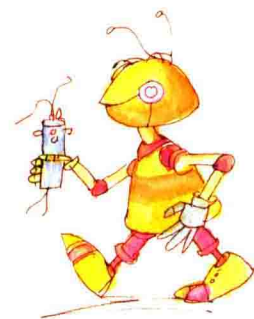
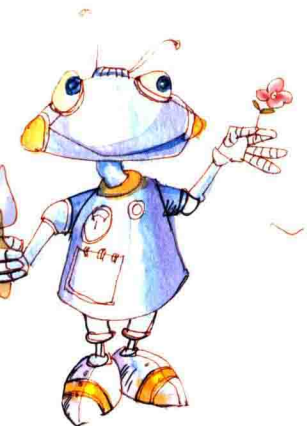
开本：889mm×889mm 1/16

印张：12

版次：2014 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-6876-6

定价：64.80 元（全 6 册）



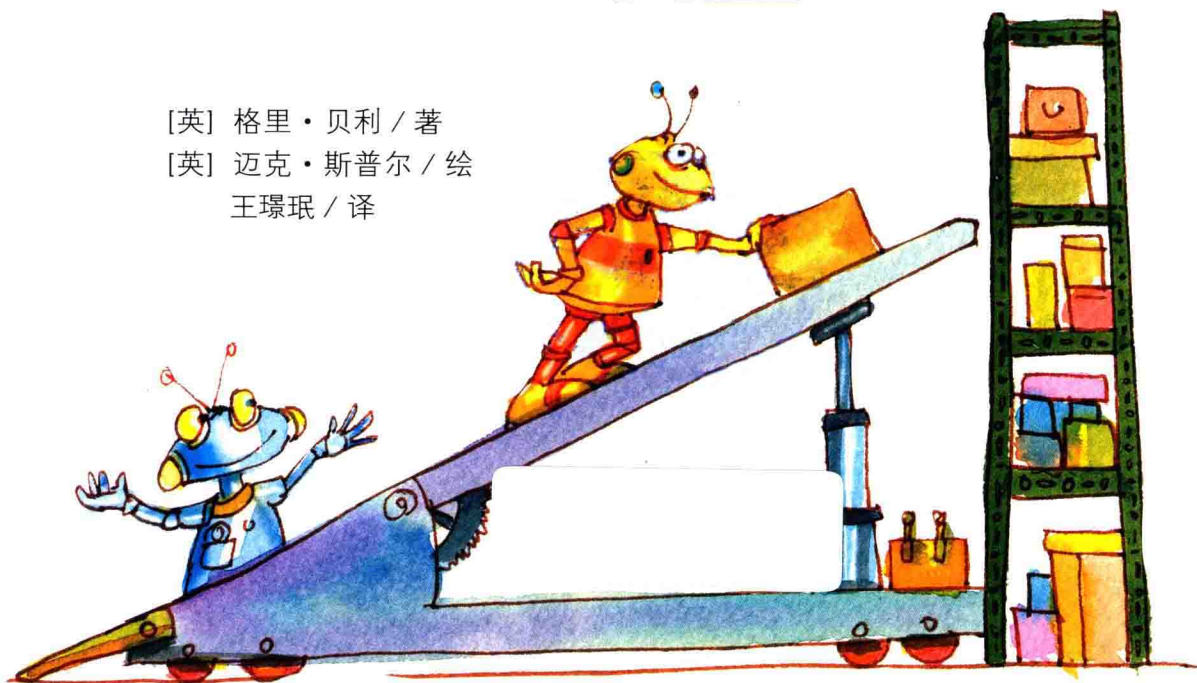
小机器人讲科学

六种简单机械 ——斜面

[英] 格里·贝利 / 著

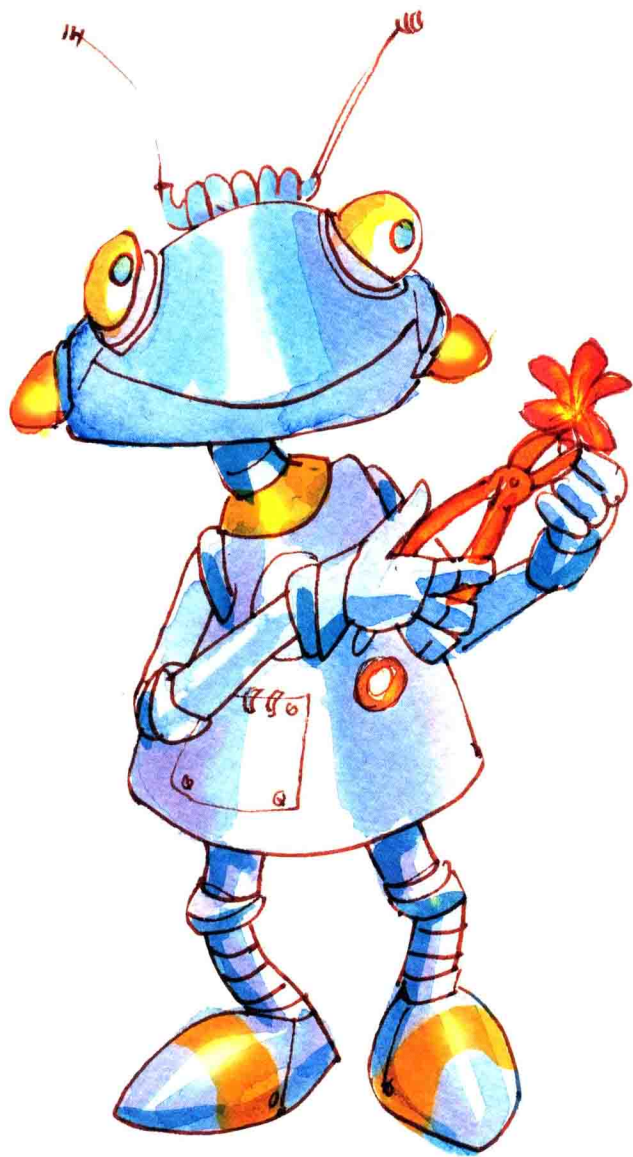
[英] 迈克·斯普尔 / 绘

王璟珉 / 译



BOX 童书馆

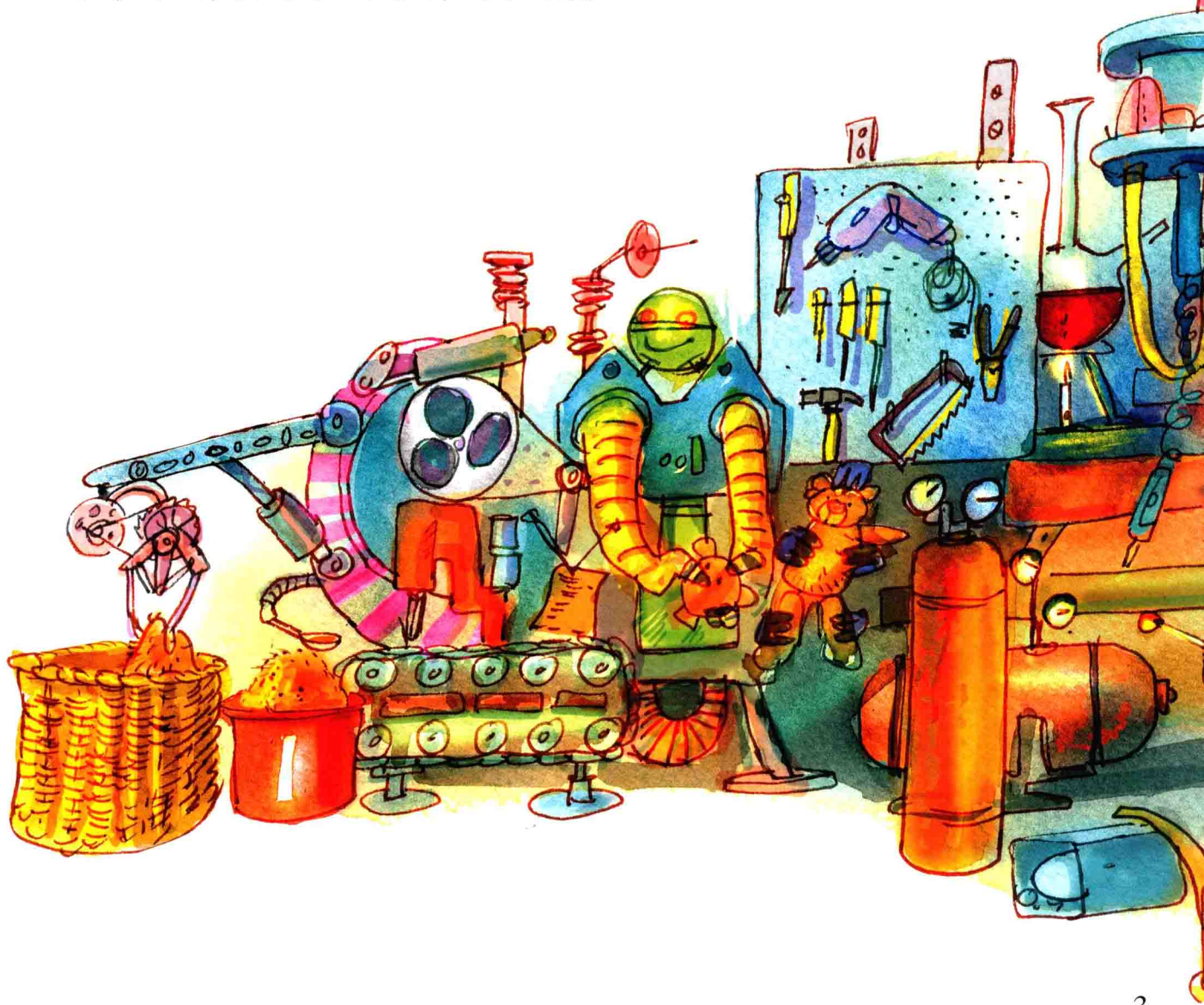
● 山东科学技术出版社



让我们一起来认识一下两位小机器人吧！

他们是：小O和小E。

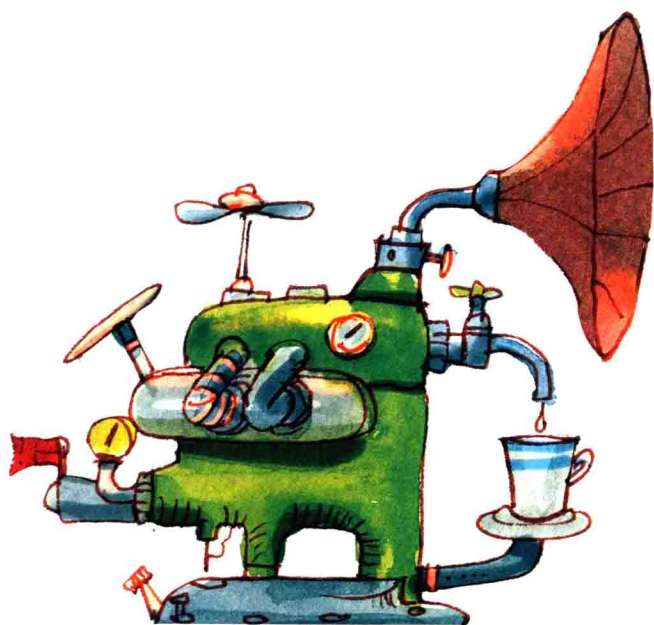
他们俩总喜欢一起在工作室里忙来忙去，忙着制作各种各样的机械。



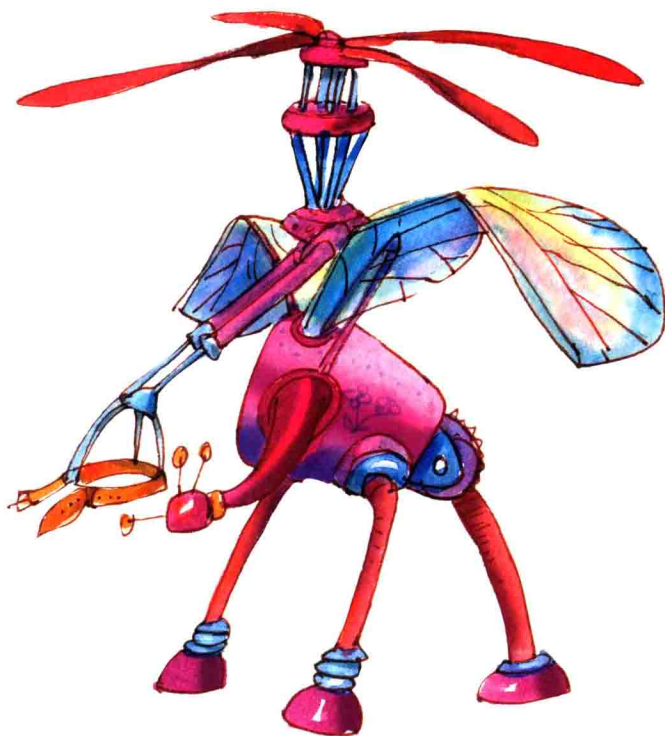
比如这个……

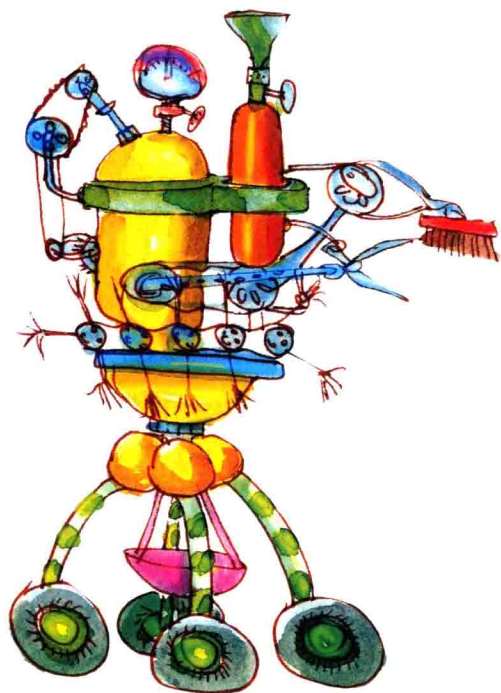


这个……

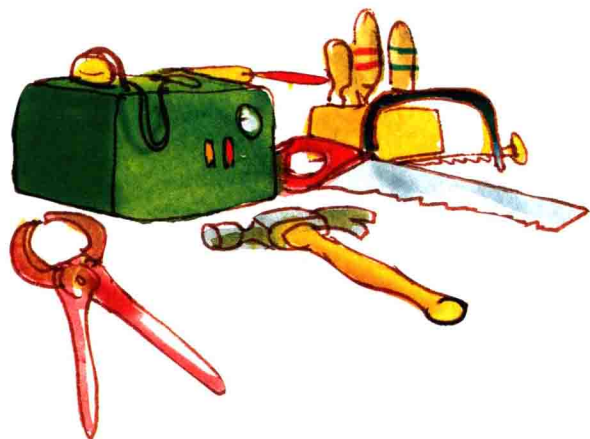


这个……





还有这个。



机械是什么？

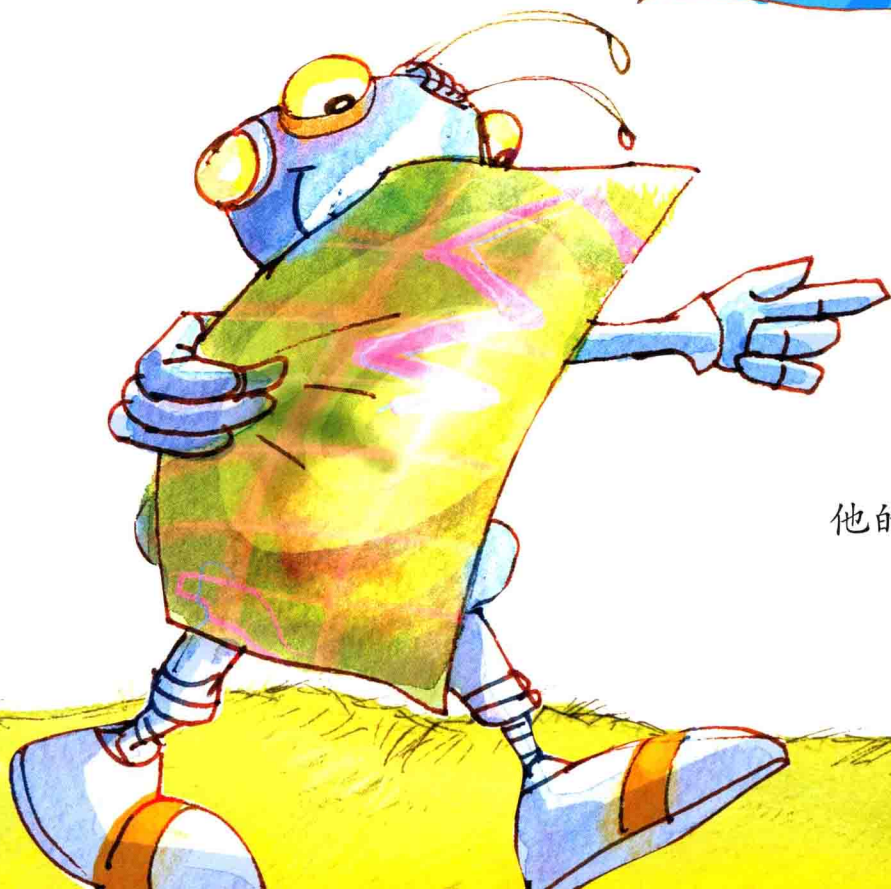
机械是可以让工作变得更加简单的工具。它能帮助我们推、拉或者提起各种很重的物体。

这里向大家介绍 6 种虽基本却非常重要的机械，任何一种机器都离不开它们其中的一个或多个。它们分别是：

杠杆	楔子
滑轮	螺钉
斜面	轮轴

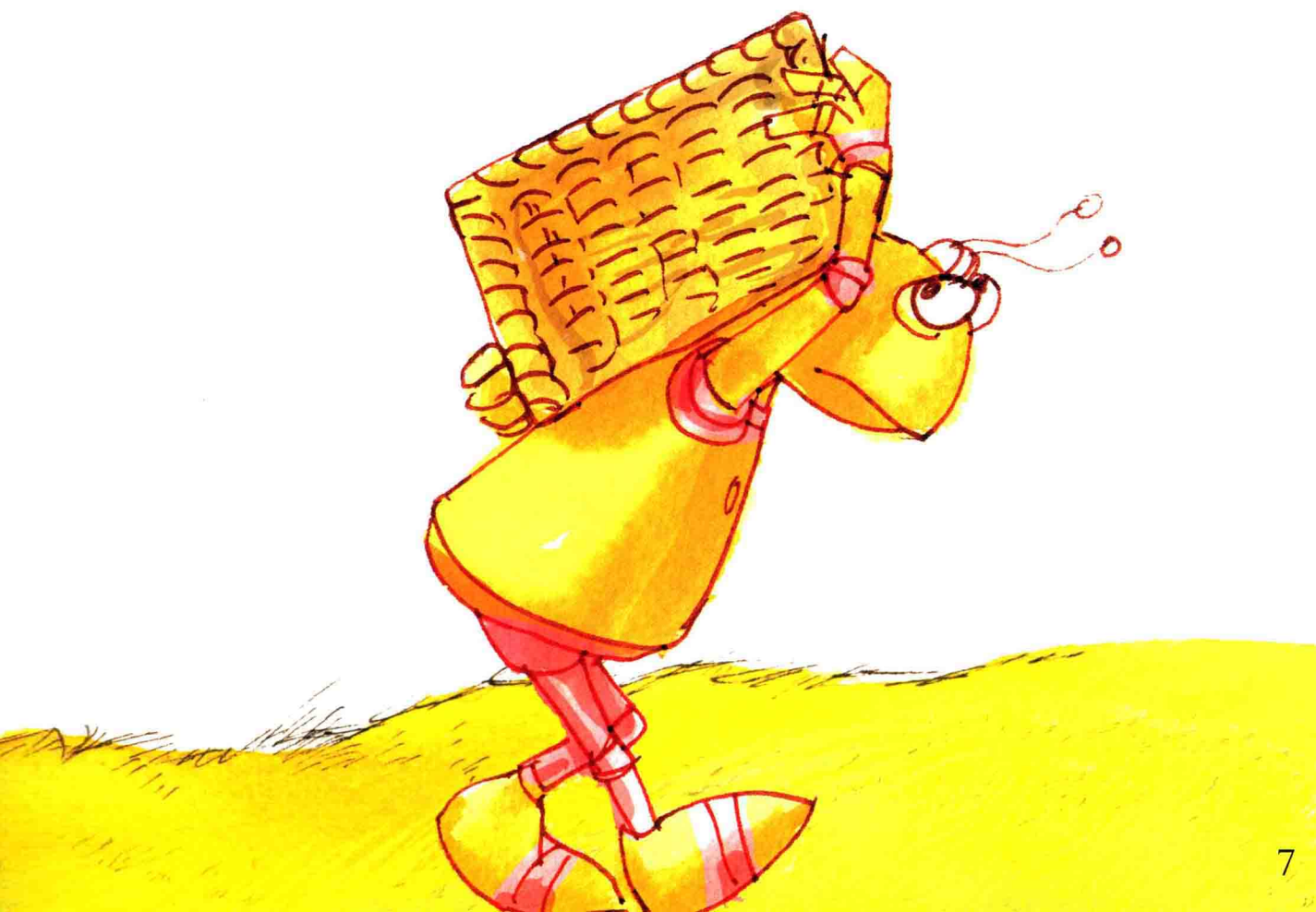
我们将在这本书里学习斜面的知识，而且小机器人们会来帮助我们哦！

今天与众不同的一天，小O和小E打算去山丘上野餐。

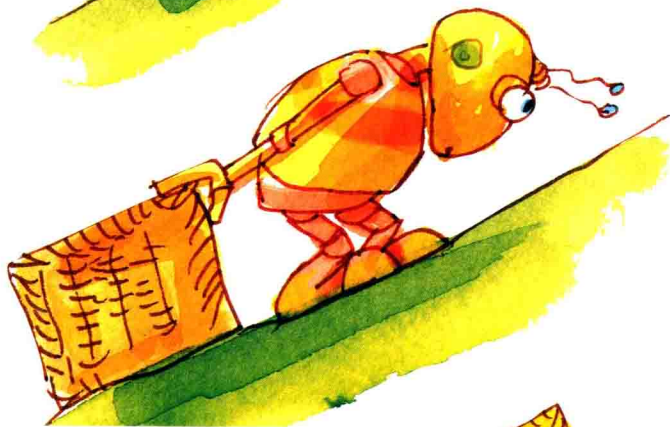


小O负责指路，
他的任务很轻松。

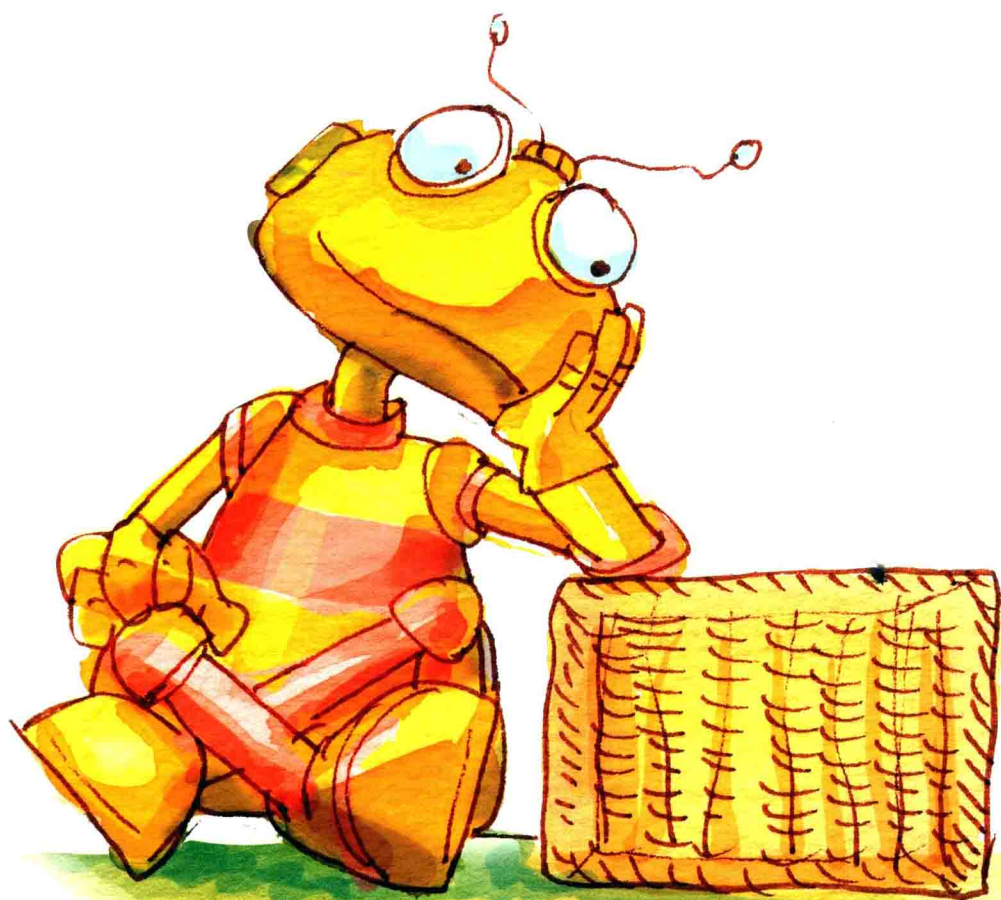
但小E负责搬运所有野餐要用的东西。这是个苦差事，不一会儿他就累得气喘吁吁！



山坡很陡，小E先试了试扛着东西上山，又试了试拉着东西上山，最后试了试推着东西上山。

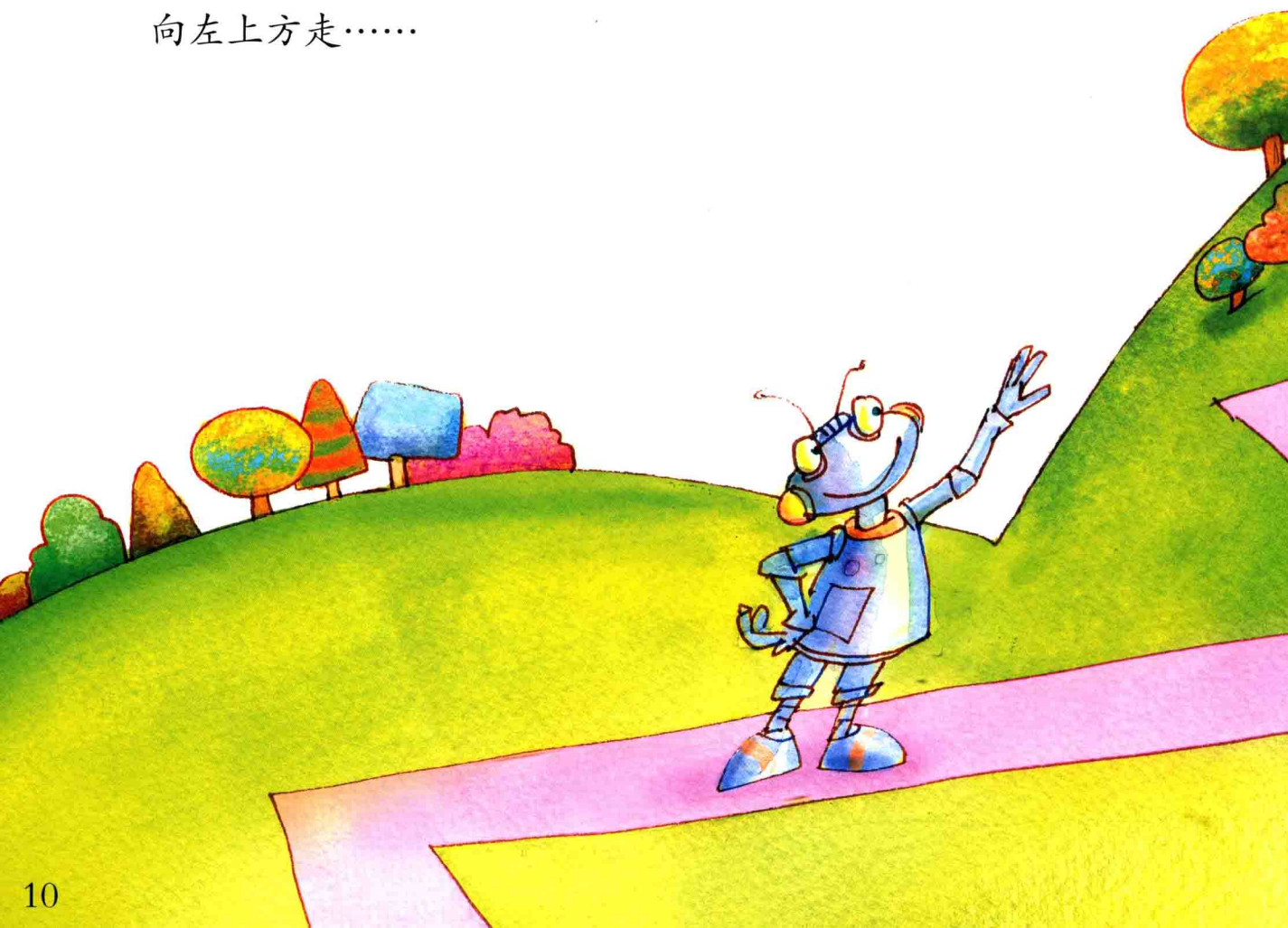


但这几个方法都不省劲儿。



也许这样能行！小E不再沿着陡坡直上，而是向右上方走，这样坡度比较缓和。

走了一会儿，他改向左上方走，然后再向右上方走，再向左上方走……





他把路线变成“Z”字形，一路走缓坡上了山。

虽然路线变长了，用的时间也多了，但小E觉得轻松了好多。

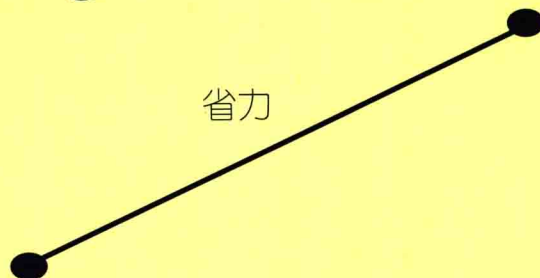


更省力的路线

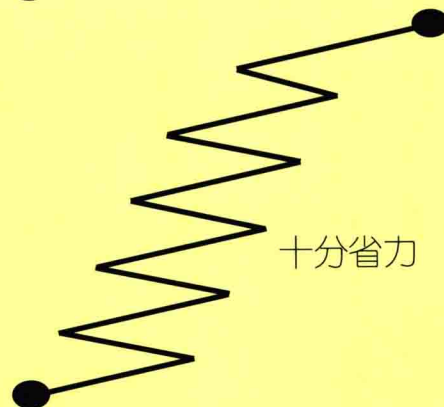
要从低处到达高处，走坡度陡的线路，就会很费力。（费力）



走坡度缓的线路，就省力得多，但路线也长得多。（省力）

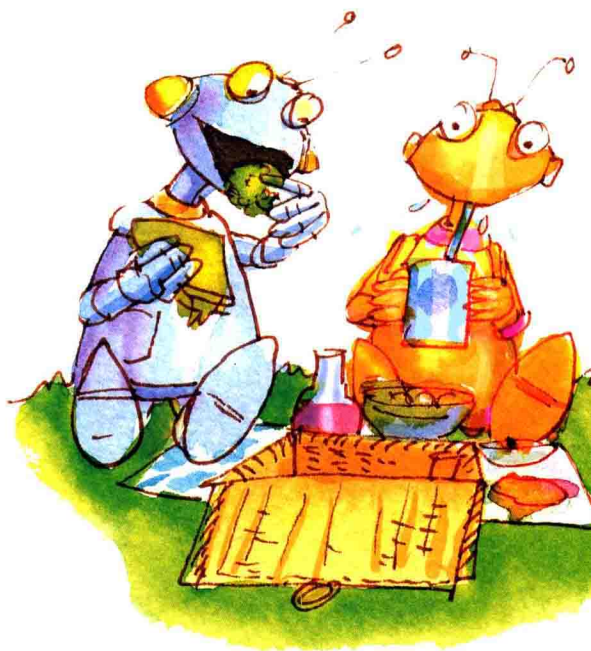


走“Z”形路线更加省力——但路线也 longer。（十分省力）



西绪福斯的故事

“至少我们爬一次山就够了。”小·O说。接着他给他的朋友小·E讲了西绪福斯的故事。



很久很久以前，有一个隶属于古希腊的小国，它的国王叫西绪福斯。

西绪福斯不是一个好国王，他狡猾、邪恶，还很残忍。那时人们信奉的神很多，众神会给好人奖励，给坏人惩罚。最后，众神对西绪福斯的恶行忍无可忍，决定重罚他。