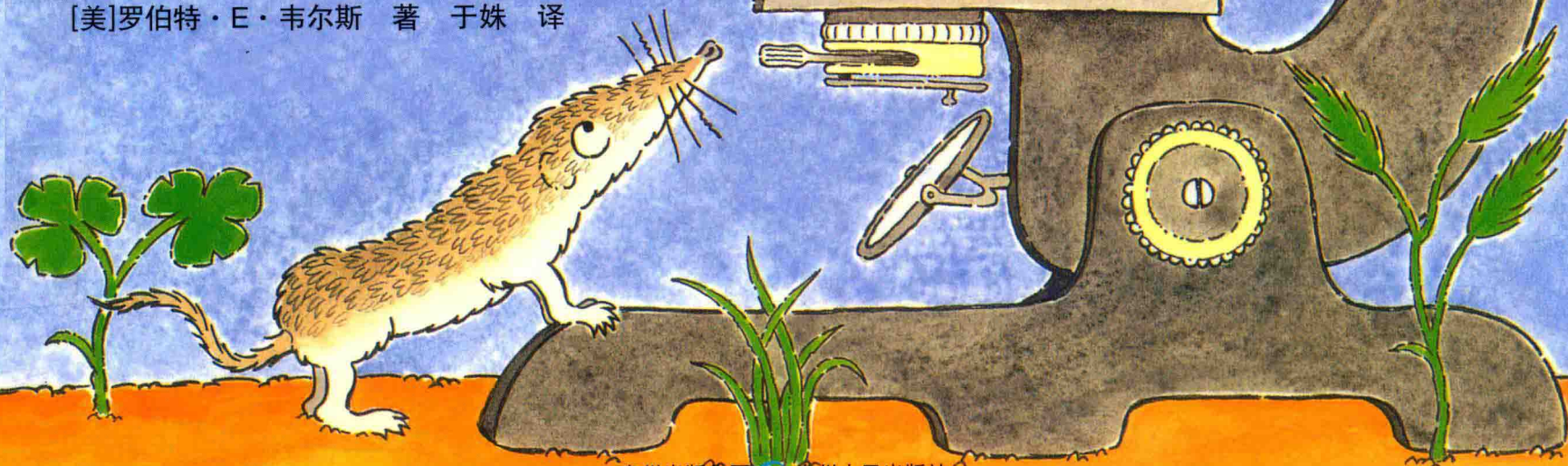


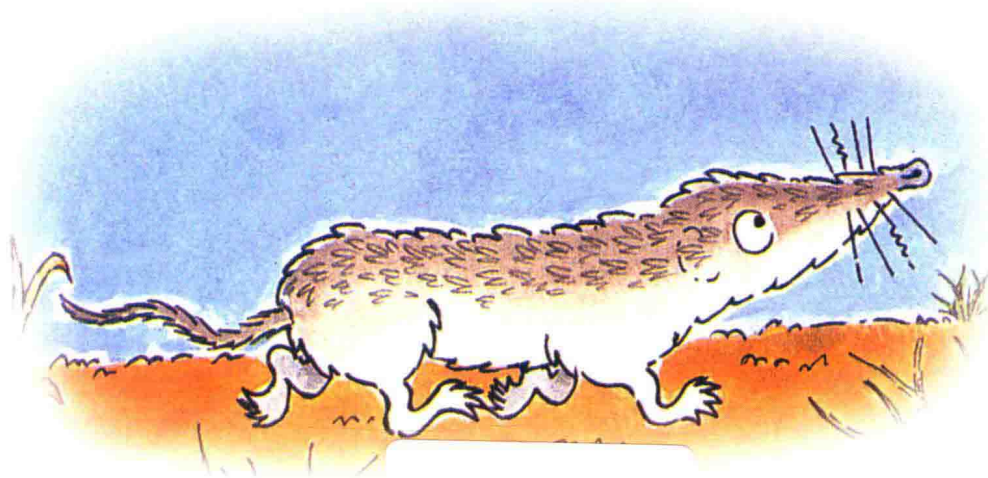
还有什么 比鼯鼠 更小吗？

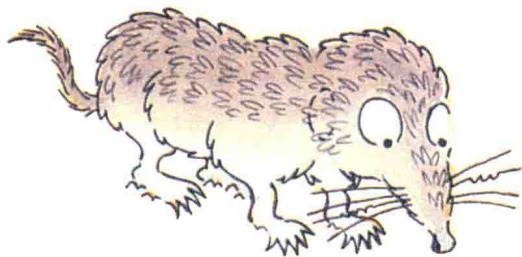
[美]罗伯特·E·韦尔斯 著 于姝 译



还有什么比鼯鼠更小吗？

[美]罗伯特·E·韦尔斯 著 于姝 译





WHAT'S SMALLER THAN A PYGMY SHREW? by Robert E. Wells

Text and illustrations copyright © 1995 by Robert E. wells.

Published by arrangement with Albert Whitman & Company through Bardon-Chinese Media Agency

Simplified Chinese translation copyright © 2007 by Beijing Yuanliu Classic Culture Ltd.

ALL RIGHTS RESERVED

图书在版编目 (CIP) 数据

还有什么比鼯鼠更小吗? / (美) 韦尔斯著 ; 于姝译. — 贵阳 : 贵州人民出版社, 2013.7 (妙想科学) ISBN 978-7-221-11023-7

I. ①还… II. ①韦… ②于… III. ①科学知识—儿童读物 IV. ①Z228.1 中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第143574号

还有什么比鼯鼠更小吗?

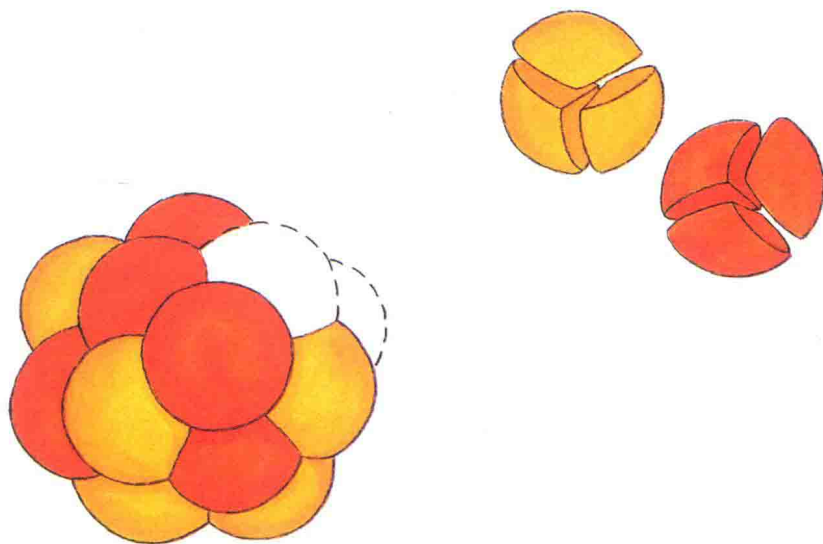
著/[美] 罗伯特·E·韦尔斯 译/于 姝 策划/远流经典 责任编辑/颜小鹏 静 博 李晋西 美术编辑/曾 念 李 娜 责任印制/孙德恒

出版发行/贵州出版集团 贵州人民出版社 地址/贵阳市中华北路289号 电话/010-85805785(编辑部) 印刷/北京华联印刷有限公司(010-87110703)

版次/2013年11月第一版 印次/2014年12月第三次印刷 成品尺寸/260mm×175mm 印张/24 定价/96.00元(全12册)

蒲公英童书馆微信公众帐号/pugongyingkids 蒲公英童书馆官方微博/weibo.com/poogoyo 蒲公英童书馆/www.poogoyo.com 蒲公英检索号/130501207

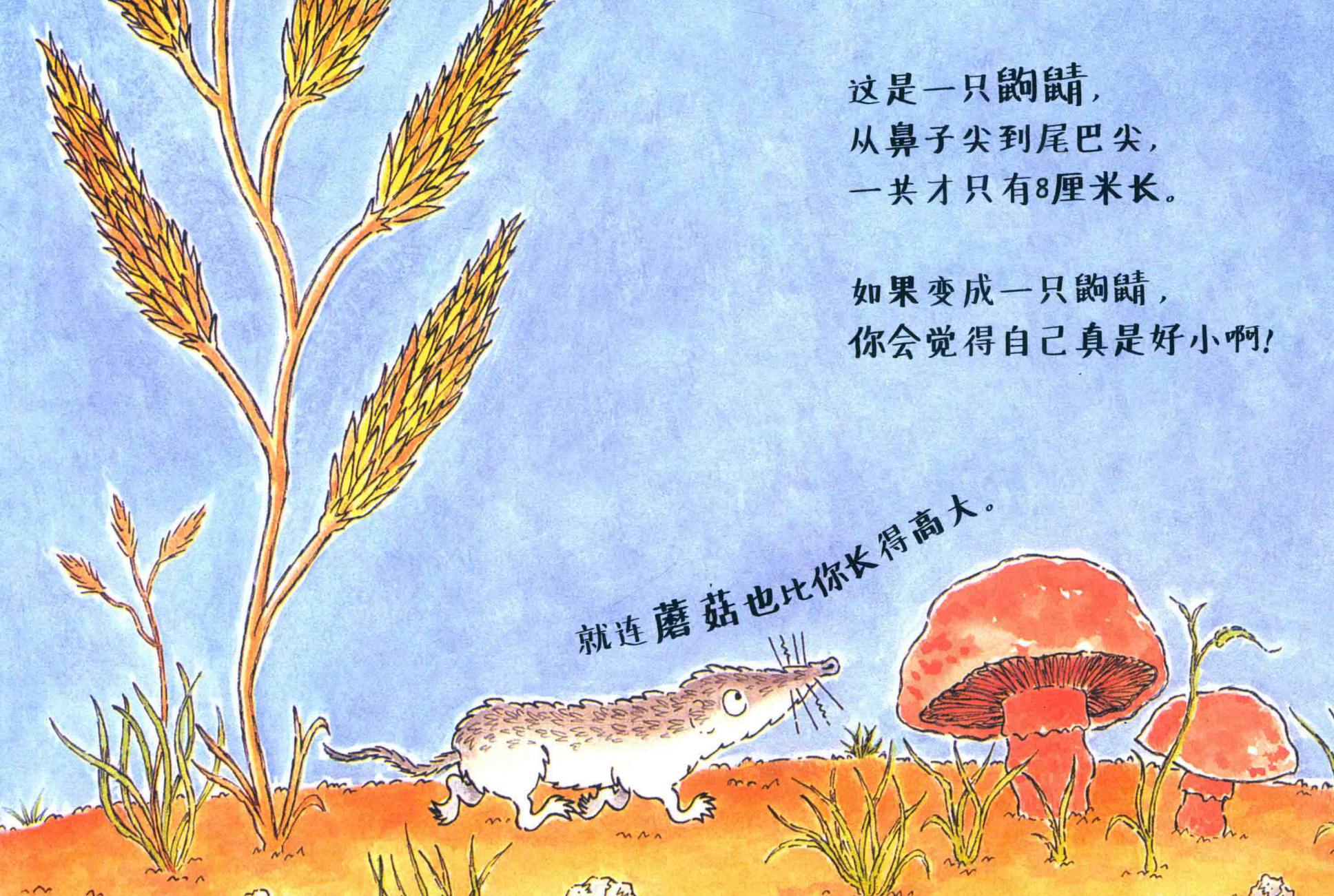
如发现图书印装质量问题,请与印刷厂联系调换/版权所有,翻版必究/未经许可,不得转载



你能想象的最小的东西是什么？一颗蓝莓，还是一粒沙子？这些东西的确都很小。不过书中会讲到更小的东西，小得需要借助显微镜才能看见。

光学显微镜通过使光线弯曲的方式来放大观察物。我们在显微镜下可以看见许多微小的物体，如一滴水中的无数微小生物。但是有些物体小得用光学显微镜也看不见，需要借助更加精密的仪器——电子显微镜。电子显微镜利用电子光学原理来观察物体，这是科学家们常用的显微镜。

世界上有些物体小得令人难以置信，但它们却是真实存在的，就像你盘子里的一颗蓝莓一样真实。



这是一只鼯鼠，
从鼻子尖到尾巴尖，
一共才只有8厘米长。

如果变成一只鼯鼠，
你会觉得自己真是好小啊！

就连蘑菇也比你长得高大。

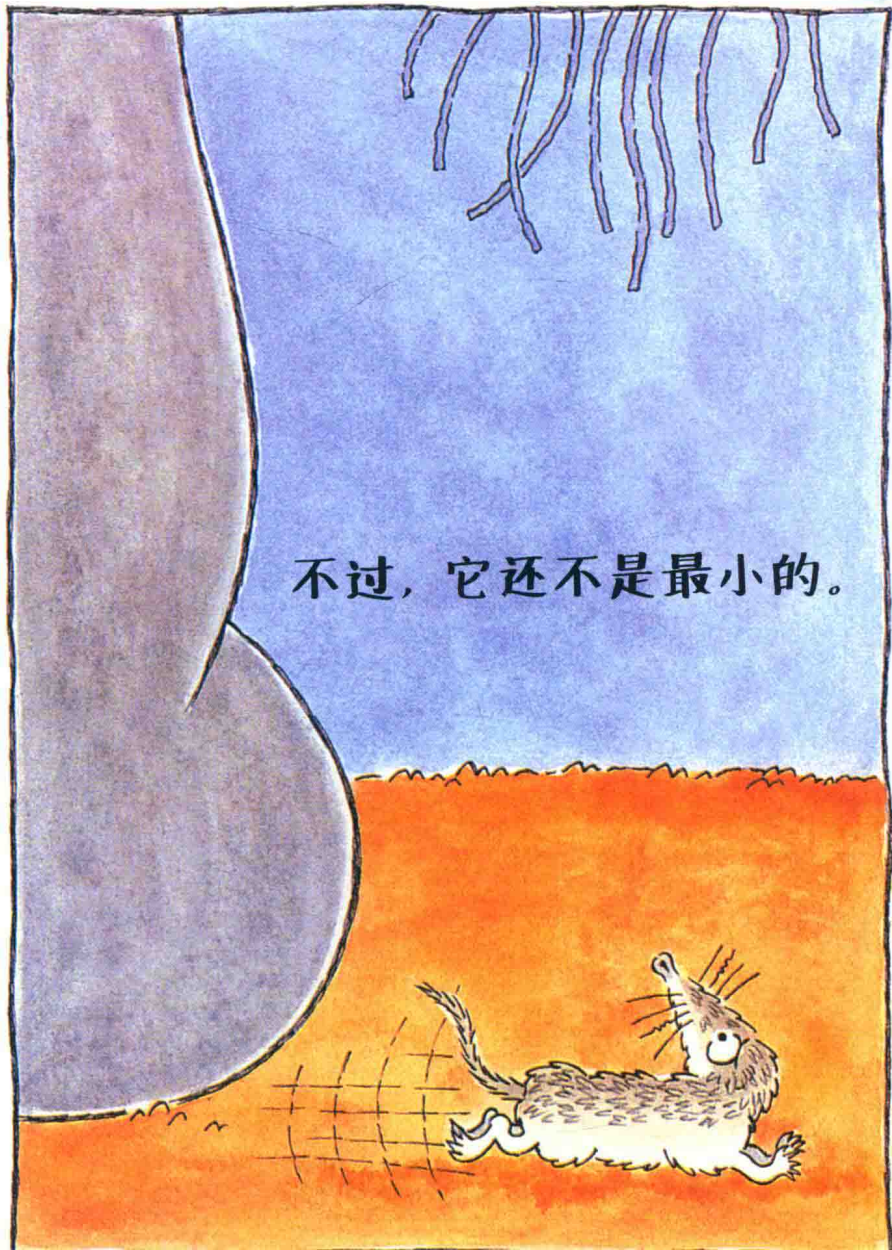
如果你恰巧遇到一头大象，
你很可能觉得自己是
世界上最小的东西。







跟陆地上最大的
哺乳动物大象比
起来，鲎鲭真是
太小了。

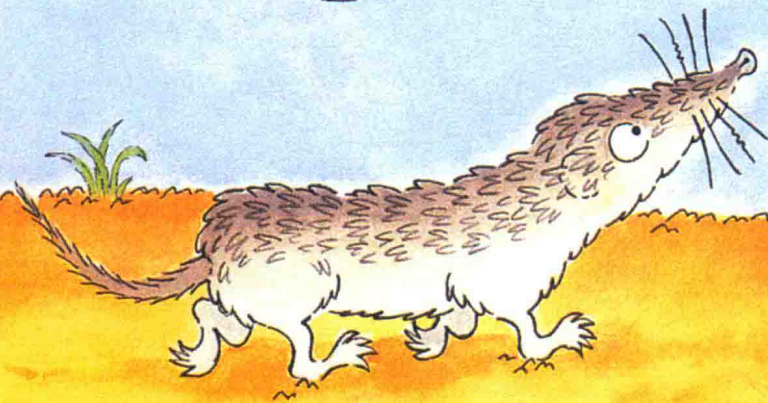
A cartoon mole with a long snout and small eyes is running quickly to the right on a patch of orange-brown ground. To its left is a large, smooth, grey rock. Above the ground, several thin, vertical roots hang down from the top of the frame. The background is a solid light blue.

不过，它还不是最小的。

A cartoon mole is standing on the orange-brown ground, looking down with a surprised expression at a small red ladybug with black spots. The ladybug is perched on a large, reddish-brown acorn. In the background, there is a tall green plant with large leaves and a yellow flower at the top. Several small tufts of grass are scattered on the ground. The sky is a light blue with some white clouds.

它比瓢虫可大多了。

瓢虫是昆虫的一种。



鼯鼠靠吃昆虫为生，但却不吃瓢虫。
大概是因为瓢虫吃起来不太可口吧！

如果你是一只瓢虫，你会觉得自己实在是很小了。

对于你来说，漂浮在水洼里的一片叶子，就好像湖泊中的一条船。

但瓢虫也不是最小的。



看看“叶子船”上的水滴吧！里边有无数微小的生物。
瓢虫跟它们比起来就太多了。



这滴水中有两种单细胞生物，它们叫**原生动物**。

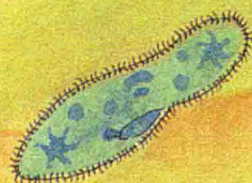
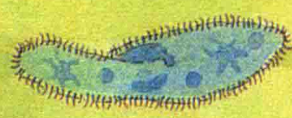
细胞是构成生命体的基本单位。地球上大多数的生物，即使体积很小，也是由几百万个细胞构成的。我们的身体则是由亿万个细胞构成的。



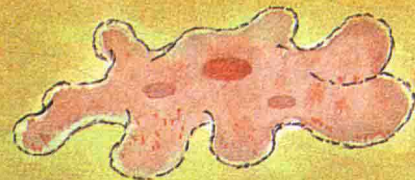


让我们近距离地看看这两种原生动物吧。

那个样子像拖鞋、长有许多“须子”的叫草履虫。
另一个形状不规则的是变形虫。



草履虫的“须子”叫作纤毛。纤毛就像船桨一样，可以推动草履虫在水中游动。



不过，还有更小的
生物生活在水滴中。

变形虫移动时
先缓慢地伸出
身体的一部分，
然后再向着前
进的方向收缩
身体。变形虫
总是在改变着
形状。



草履虫和变形虫
实在是太小了，
只有在显微镜下
才能看得到。



水滴中还生活着大量的细菌。和细菌相比，草履虫就像一个海里的大妖怪。

细菌有很多种类。

部分细菌对人体有害，但这只是少数情况。事实上有一些细菌还是人体不可缺少的。

