



漫漫画

这是有趣的漫画，更是好玩的科学！

# 十万个为什么

## 地球篇



开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘

漫漫画

孩子最喜欢的  
漫画品牌



中国妇女出版社



# 漫漫画

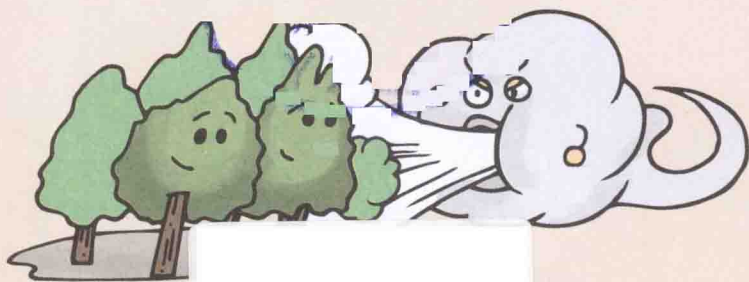
# 十万个为什么



## 地球篇

开开心心看漫画，轻轻松松学知识

漫漫画团队 / 编绘



中国妇女出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

漫漫画十万个为什么. 地球篇 / 漫漫画团队编绘

—北京: 中国妇女出版社, 2015.3

ISBN 978-7-5127-1030-6

I. ①漫… II. ①漫… III. ①科学知识—少年读物②  
地球—少年读物 IV. ①Z228.1②P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2014 ) 第298321号

### 漫漫画十万个为什么——地球篇

---

作 者: 漫漫画团队 编绘

责任编辑: 李志国

封面设计: 尚世视觉

版式设计: 李 青

责任印制: 王卫东

出版发行: 中国妇女出版社

社 址: 北京东城区史家胡同甲24号 邮政编码: 100010

电 话: ( 010 ) 65133160 ( 发行部 ) 65133161 ( 邮购 )

网 址: [www.womenbooks.com.cn](http://www.womenbooks.com.cn)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京铭传印刷有限公司

开 本: 170 × 240 1/16

印 张: 9

字 数: 50千字

版 次: 2015年3月第1版

印 次: 2015年3月第1次

书 号: ISBN 978-7-5127-1030-6

定 价: 25.00元

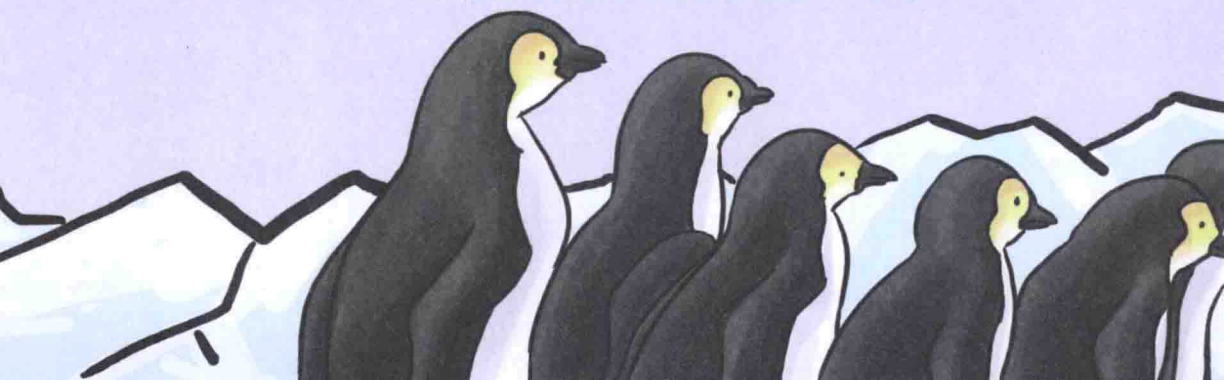
---

版权所有·侵权必究 ( 如有印装错误, 请与发行部联系 )


这又是到哪儿了？

## 目 录

- 前言 001
- 地球是怎么诞生的 006
- 为什么说地球像一个大鸭梨 010
- 地球内部是什么样的 014
- 地球上的空气是从哪里来的 018
- 为什么说地球是个“大磁铁” 022
- 地球为什么会有白天黑夜 026
- 为什么天空是蓝色的 030
- 地球为什么会有四季变化 034
- 为什么南北半球季节不同 038
- 地球上的水会用完吗 042
- “全球变暖”是怎么回事 046
- 为什么森林能够调节全球温度 050
- 树木为什么能保护环境 054
- 为什么海洋是蓝色的 058
- 冰川怎么会到处“溜达” 062
- 大山怎么会越长越矮 066
- 为什么火山“有死有活” 070
- 为什么南北极有半年的白天黑夜 074



山是怎么形成的	078
地球上为什么会有那么多沙漠	082
云是怎么形成的	086
风是怎么形成的	090
雾和霾一样吗	094
为什么会产生龙卷风	098
雨水为什么不能喝	102
人工怎么降雨	106
瀑布是怎么形成的	110
为什么会发生地震	114
为什么会发生海啸	118
地球上最热的地方在哪里	122
世界上最大的湖泊在哪里	126
世界上最高的山峰在哪里	130
世界上最大的沙漠在哪里	134



欢迎大家乘坐移动  
机来环球旅行!

# 前言

## 一只穿越而来的小恐龙

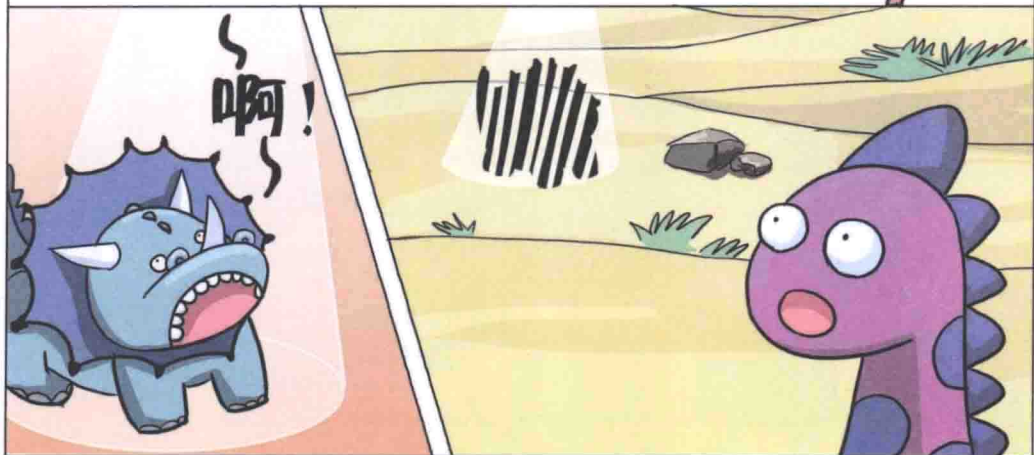
奇奇和助手小D在实验室里胡乱操作时间机器，使得一只生活在中生代的小恐龙被一束白光带到了现代的悠悠村。因为时间机器出现故障，小恐龙无法返回中生代，于是被村长收养，在悠悠村定居下来。

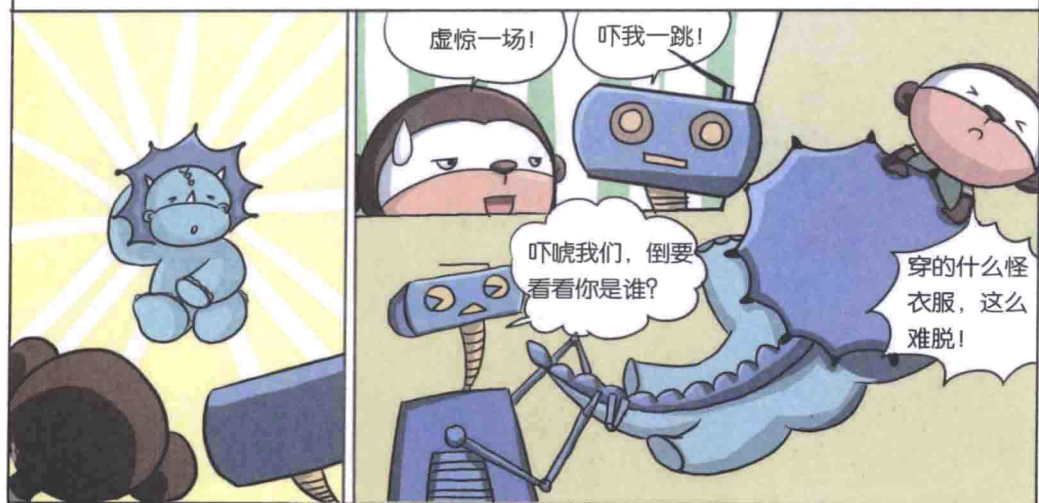
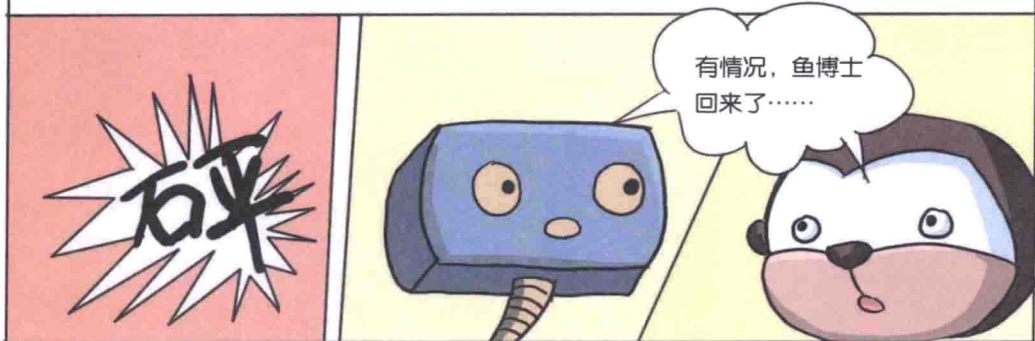


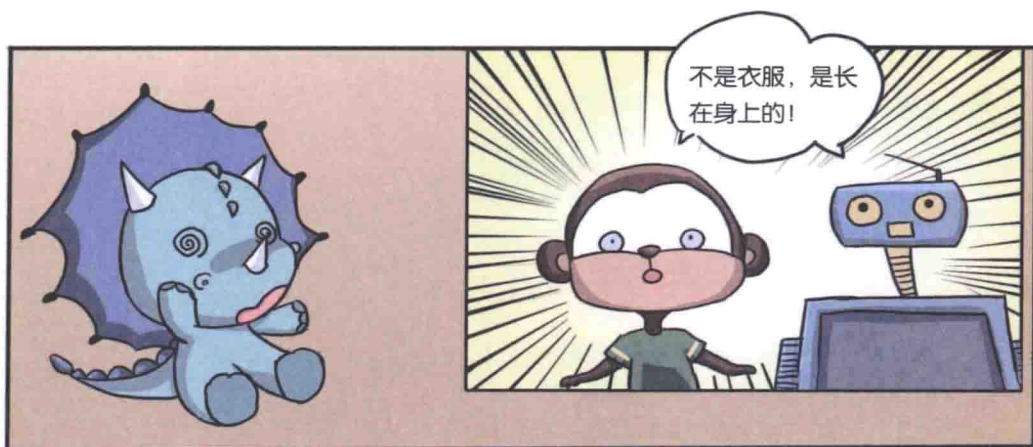
恐龙时代……



一个安静的下午，突然出现一道白光！











他是中生代的恐龙。我想他应该是被我实验室里的那台时间机器传送过来的。那台时间机器还没有研制成功，时间穿越都是随机的。



我会想办法让你回去的，但你要暂时留在这里了。



恐龙居然也吃棒棒糖？



哈哈，没想到你这个中生代的恐龙居然喜欢吃棒棒糖，以后我就叫你“棒棒糖”吧。

好吃！



什么声音？

好像是实验室那边……

砰

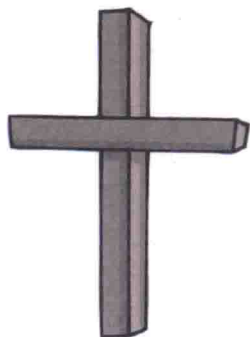


# 地球是怎么诞生的





神创造了世界，  
创造了万物。



以前，世界上所有的人都相信  
是神创造了宇宙，创造了地球。

18世纪中叶，德国哲学家康德大胆  
否定了宇宙神创论，提出了宇宙起源的  
“星云假说”，第一次从科学角度回答  
了宇宙、地球的成因。

世界不是神创造  
的，宇宙的  
起源是星云。

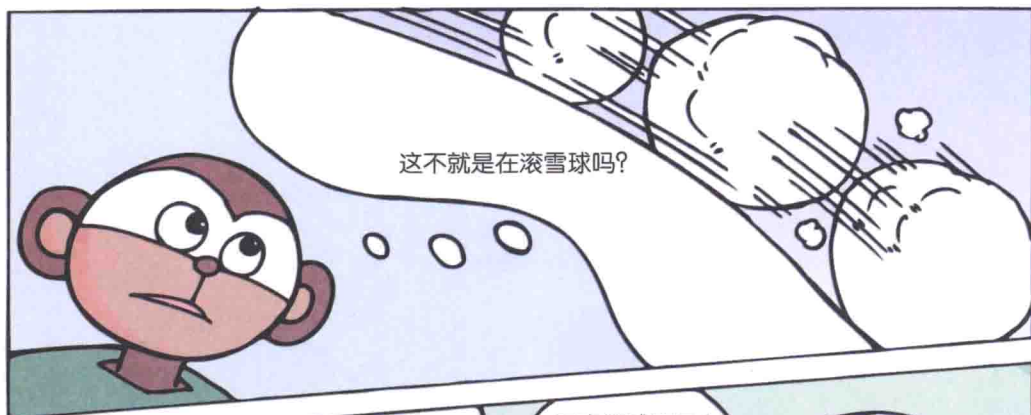


哲学家康德

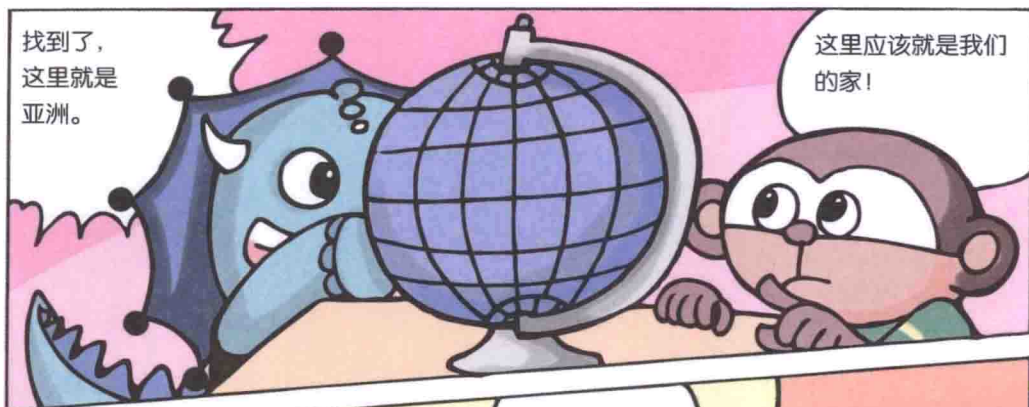
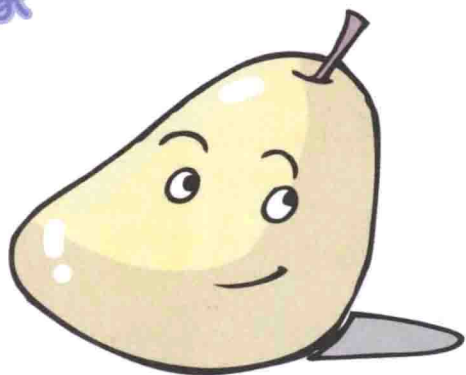
我也会  
爆炸！



很久很久以前，宇宙中曾发生过  
一次爆炸，爆炸产生的碎片形成了大片  
的星云，这些星云中的微粒互相吸引聚  
集，形成越来越大的颗粒环状物，并开  
始吸附周围的小颗粒，慢慢地形成小  
球，小球逐渐变大形成小行星。此过程  
不断地重复，小行星聚集为一个个大行  
星，我们的地球就是其中一个。



# 为什么说地球像 一个大鸭梨





地球是什么时候变圆的？

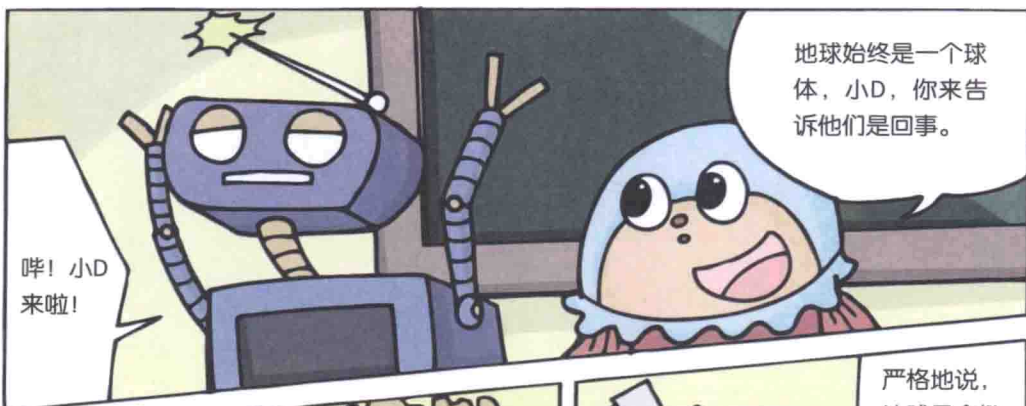


恐龙时代的地球也是圆的吗？



我们怎么能站在圆球上不摔倒呢？

好多的问题！



嗨！小D来啦！

地球始终是一个球体，小D，你来告诉他们这是回事。



古俄罗斯人认为大地好像一块盾牌，由三条巨鲸驮着。

哇！墙上有图像！



严格地说，地球是个椭圆形球体。

麦哲伦船队航海一路向西，最后又回到西班牙，这就证明地球是圆的。

原来地球和地球仪一样是圆的。



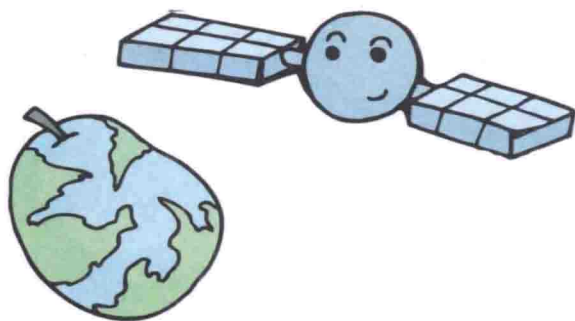


地球时时刻刻都在自转，不同的位置以自转轴为轴心承受着大小不等的离心力。赤道所受的离心力远大于两极，所以地球就渐渐形成了一个赤道略鼓、北极凸出而南极略凹的椭球体。

科学家经过长期精密测量发现，地球平均半径约为6371千米，而赤道半径约长6378千米，这点儿差别十分微小，从宇宙空间看地球，仍可将它视为一个规则球体。



我的半径约为6371千米。



通过卫星测定，我们现在可以确定地球是一个南大、北小、中间鼓的“大鸭梨”。