



可爱幽默的科普漫画书，通俗易懂的百科大揭秘

轻松看漫画，快乐学知识



# 漫画十万个为什么



洋洋兔 编绘

## 地球篇



北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

---

图书在版编目 ( CIP ) 数据

漫画十万个为什么. 地球篇 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社,  
2013.2

ISBN 978-7-5640-7126-4

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第310838号

---

---

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米 × 1014毫米 1/16

印 张 / 9

字 数 / 100千字

版 次 / 2013年2月第1版 2013年2月第1次印刷

责任校对/陈玉梅

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

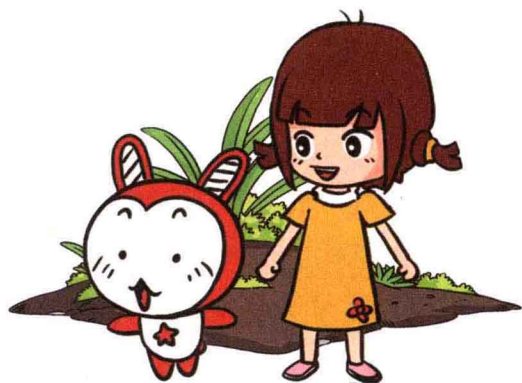
---

图书出现印装质量问题, 本社负责调换



# 漫画十万个为什么

洋洋兔 编绘



地球篇

 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



围观。



## 小淘

聪明、淘气的小男孩，好奇心极强，经常向叔叔提出各种问题，其中不乏让叔叔“抓狂”的问题。



咦？

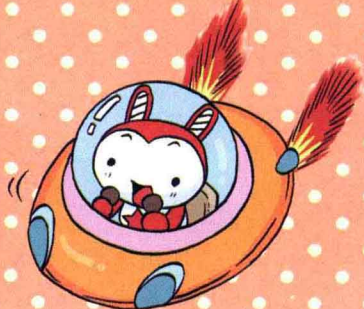
大发雷霆！

## 西西

小淘的女同学，善良、可爱，经常热心地照顾和帮助周围的人。同时她也像大多数女孩子一样，爱打扮、爱漂亮。



冲呀！



## 叔叔

十分博学的卡车司机，无论什么样的问题都能给出答案。同时他也是个喜欢美女、有点不靠谱的“堂·吉珂德”，总是幻想着成为超级英雄。



## 布拉拉

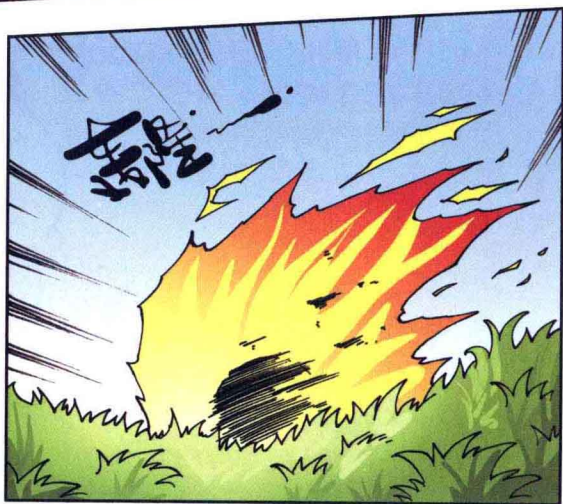
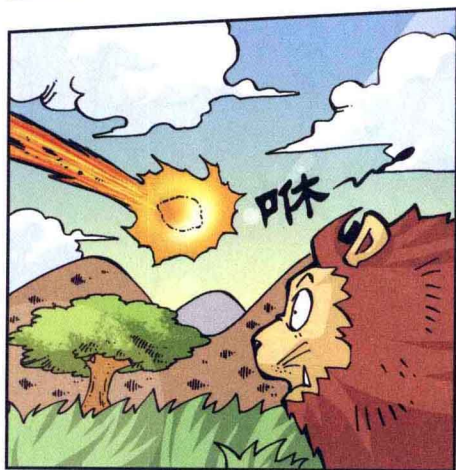
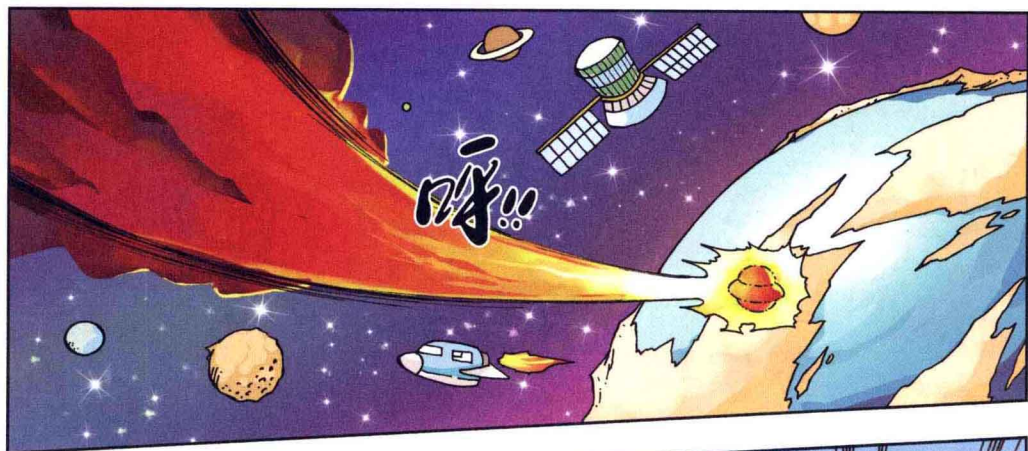
来自“千啦啦万啦啦”星系的小外星人，因为飞船出现故障迫降在地球，被这个神奇而美丽的世界吸引住了，于是寄住在小淘家学习地球文化。

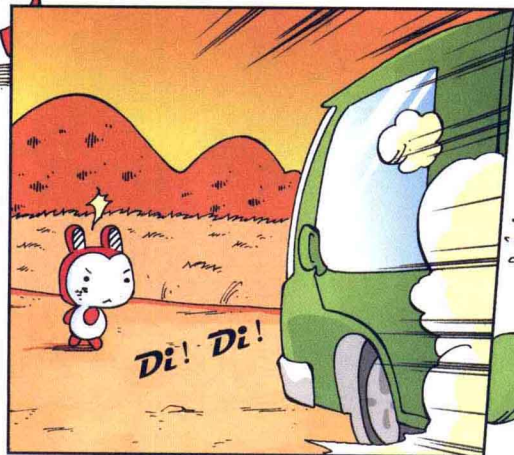
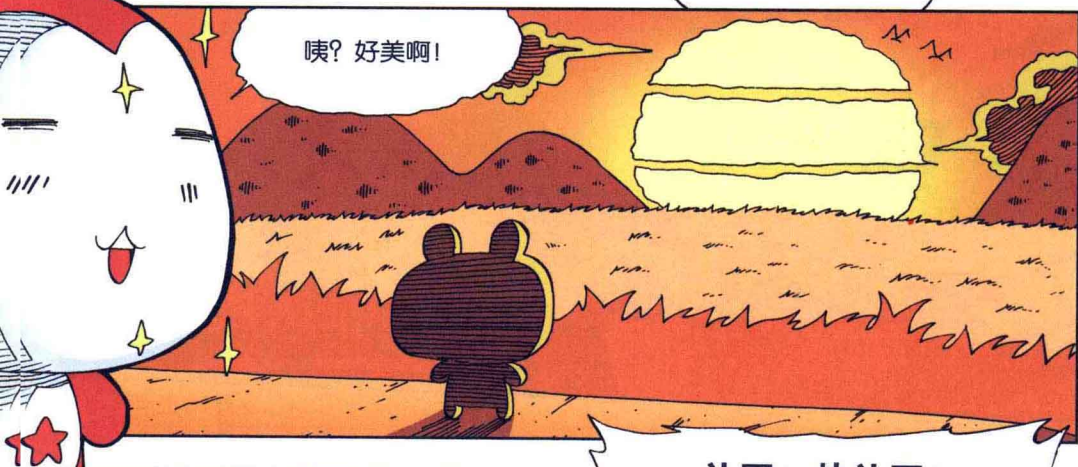
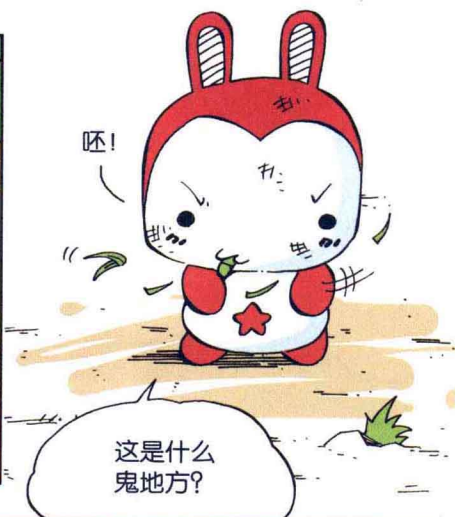
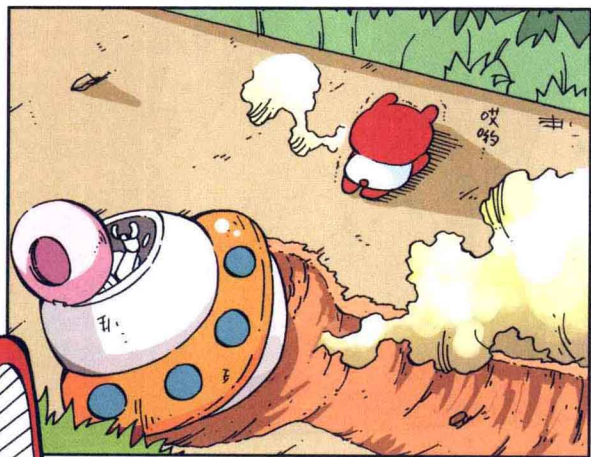
散步。

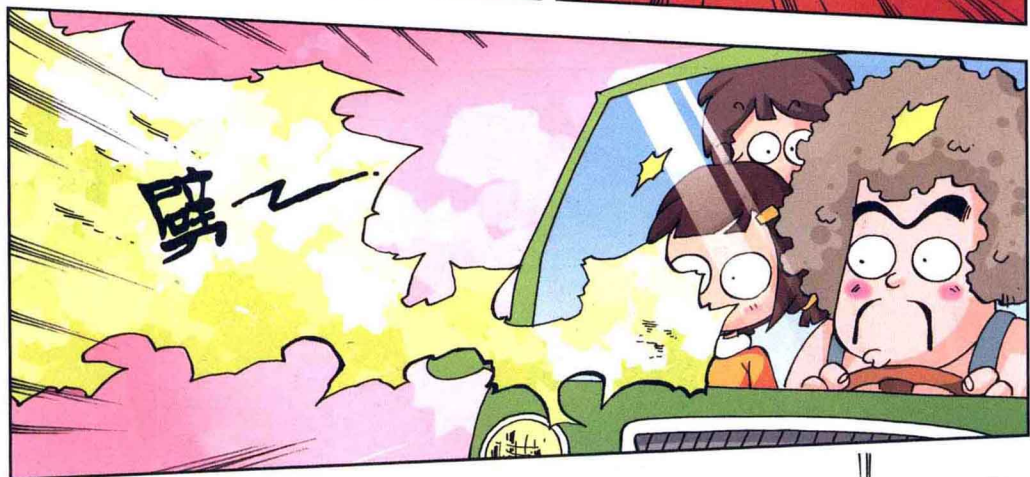
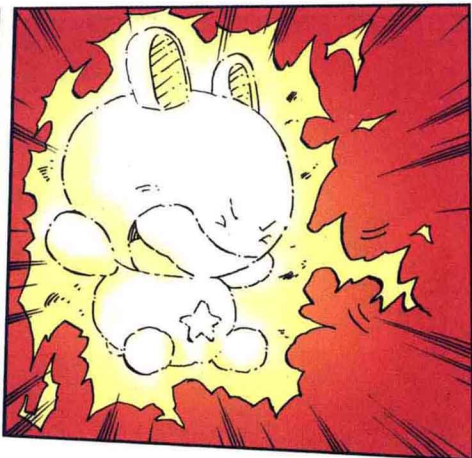
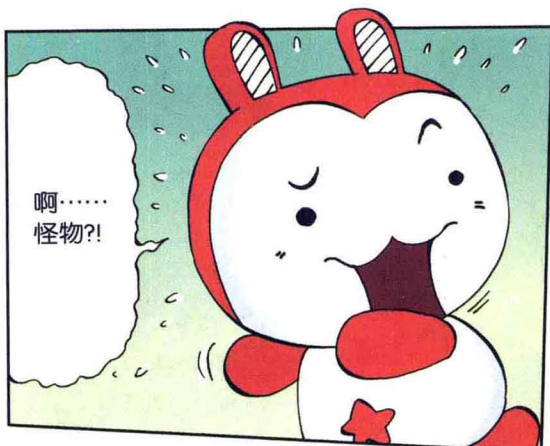


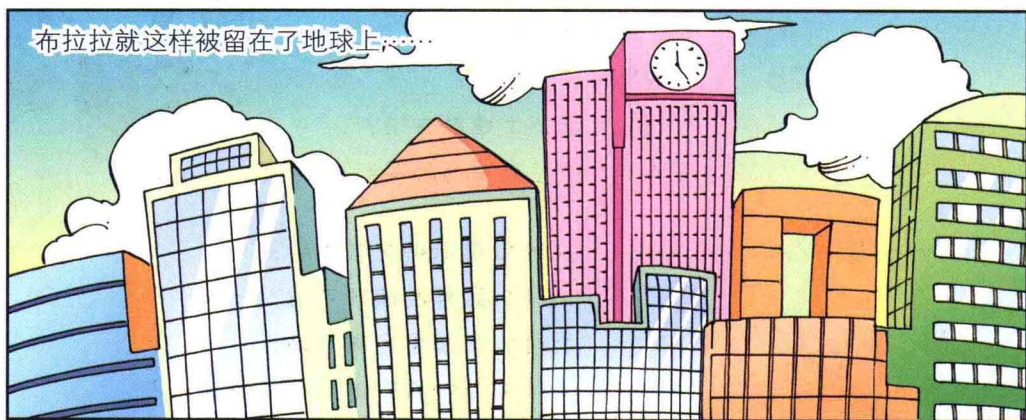
## 一个外星人的奇遇

布拉拉在太空漫游时，不小心迷失了方向，撞到了地球上（实际上是不好好学习本星系文化，被踢出来的）。他被地球美丽的景色所吸引，于是决定定居下来，开始拼命地学习地球文化……





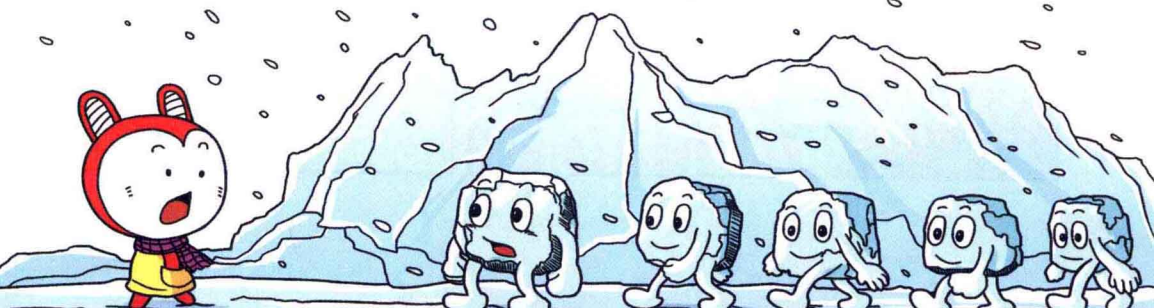
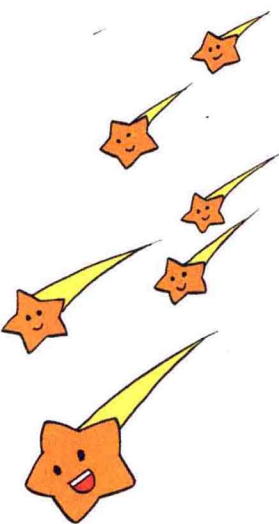


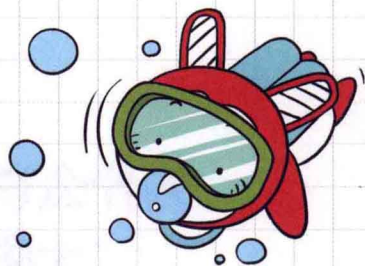


# 目录

# contents

- 010 为什么说地球像个“大磁铁”？
- 013 为什么南北半球的季节不同？
- 016 地球真的是圆的吗？
- 019 为什么地球会围着太阳公转？
- 022 为什么地球会自转？
- 025 地心里有什么？
- 028 地球是怎样诞生的？
- 030 为什么黑色的土壤最肥沃？
- 033 为什么大理石有漂亮的花纹？
- 036 为什么要保护热带雨林？
- 039 为什么森林能调节气温？
- 042 为什么沙漠里会有绿洲？
- 045 为什么湿地被称作“地球之肾”？
- 048 鸡血石里真有鸡血吗？
- 050 为什么日本多地震？
- 054 科罗拉多大峡谷是最好的“地质陈列馆”吗？
- 057 为什么火山“有死有活”？
- 060 为什么地球会有“伤痕”？
- 064 为什么说火山也能造福人类？
- 067 为什么大西洋两岸的陆地可以拼起来？



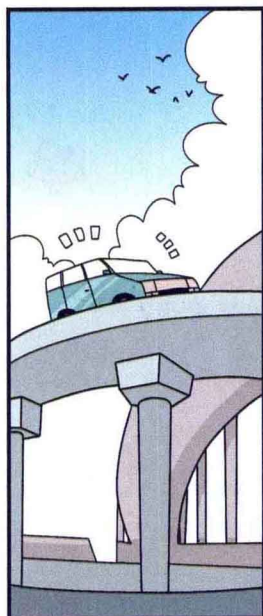


- 070 山会变矮吗?
- 071 为什么大海会有潮汐?
- 074 为什么尼奥斯湖会喷出致命的气体?
- 078 为什么海洋是蓝色的?
- 081 为什么冰川会到处走?
- 084 为什么会有“间歇泉”?
- 087 为什么钱塘江的浪潮格外壮观?
- 090 为什么太平洋并不太平?
- 093 地球上的水会用完吗?
- 096 为什么北极和南极有半年白天半年黑夜?
- 099 为什么南极会有温水湖泊?
- 102 为什么南极点四面都是北?
- 105 为什么因纽特人要住冰屋?
- 109 为什么会产生极光?
- 112 为什么南极降水很少却有很厚的冰层?
- 115 最南和最北的城市
- 117 为什么珠穆朗玛峰不是地球最高点?

- 120 科迪勒拉山系是怎样成为世界最长山系的?
- 123 为什么死海不死?
- 127 为什么地球上最热的地方不在赤道?
- 131 为什么美国是龙卷风最多的国家?
- 134 世界上面积最大和面积最小的国家



# 为什么说地球像个“大磁铁”？



在地面上没问题，  
可……可这是在立  
交桥上啊！

外星人，你到  
地球这么长时间  
了，还分不清方  
向吗？

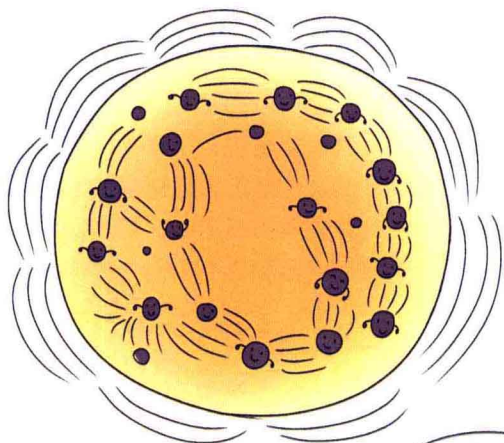
当然是地球的磁场  
在指引它啦！

不用怕，我有指南  
针，它会告诉我们  
南方在哪里！



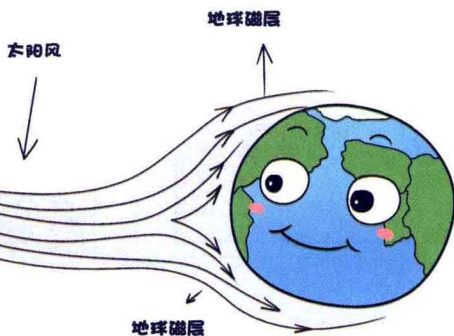
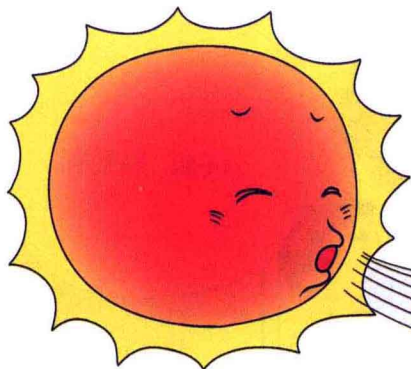
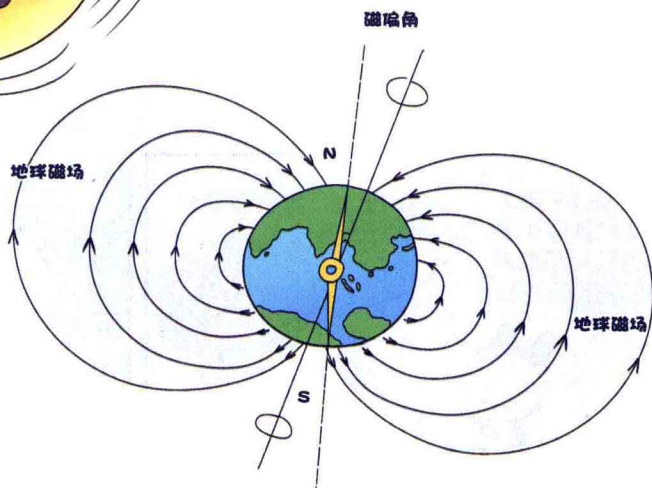
好神奇啊！它怎  
么知道的呢？



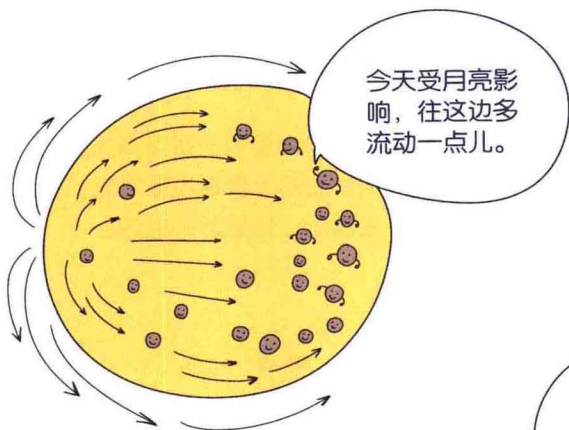


地球内部大量处于高温高压、电离状态的铁磁质元素在不断流动，电和磁产生感应，形成地球磁场。

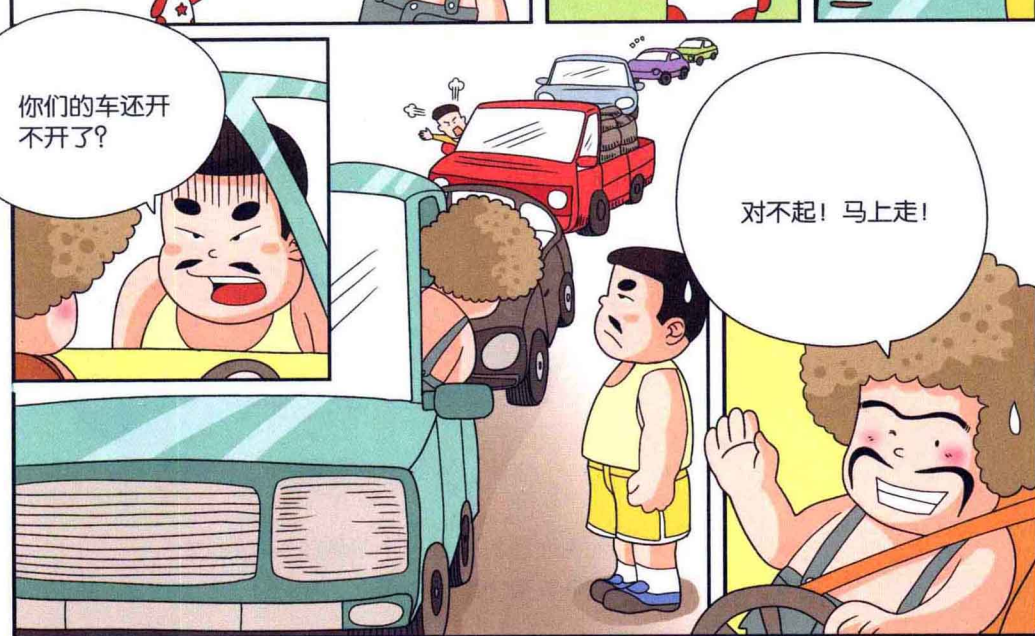
地球磁场就像一根磁铁棒，放在地球中心，但“磁铁棒”两端并不与南北极点重合，它们之间存在一定角度的磁偏角。



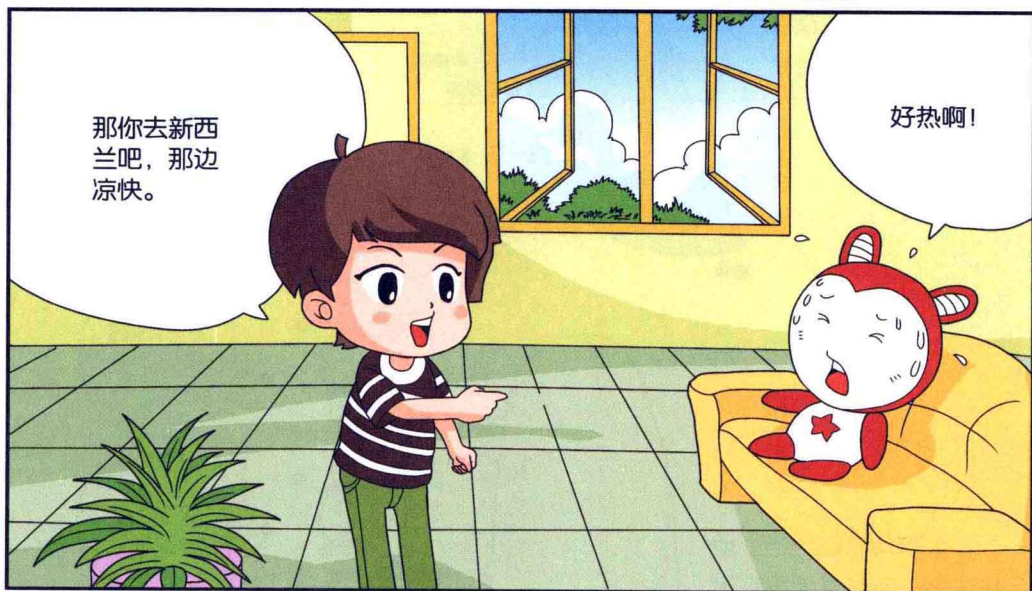
太阳发出的太阳风将地球包围在一个叫做磁层的磁场区域内，地球磁场在这个范围内发生作用。



科学家发现，地球磁极是不断变化的。这是因为地球内部的铁磁质元素处于不断流动的状态，并时刻受到太阳和月亮的引力影响。

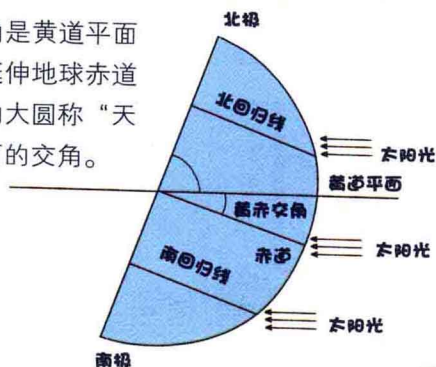


# 为什么南北半球的季节不同？





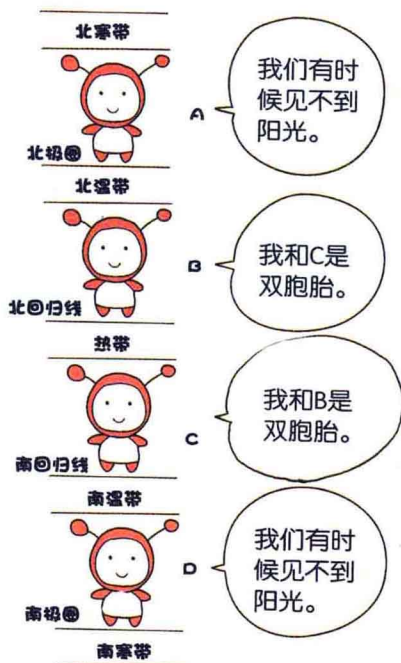
黄赤交角是黄道平面和天赤道（延伸地球赤道与天球相交的大圆称“天赤道”）平面的交角。

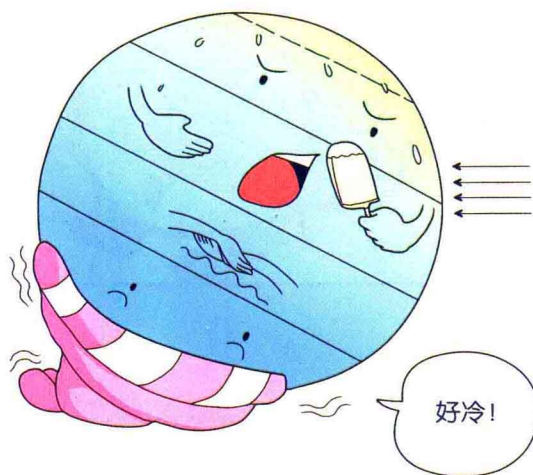


地球自转的赤道面和公转的黄道面有一个角度差，而且地球在公转的时候也在不停地自转，这就造成太阳的直射点会在南、北回归线之间来回移动。

太阳只能照到半个地球球面，所以当太阳直射点在南北回归线之间移动时，北半球和南半球的季节也就发生了变化。这就把地球分成了：北寒带、北温带、热带、南温带、南寒带。

我们4个就是吉祥如意的一家。





春分之后，太阳直射点北移，北半球得到的热量变多，白昼变长，进入夏半年；同时南半球得到的热量变少，白昼变短，进入冬半年。

秋分之后，太阳直射点南移，于是北半球进入冬半年，南半球进入夏半年。

