

Geography
of world



【超清彩图版】

希利尔 讲世界地理

【美】维吉尔·莫里斯·希利尔 著
明得 译

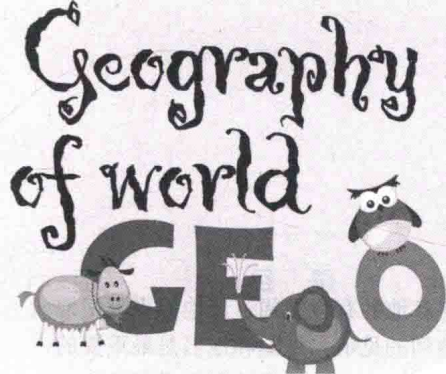


全球销量超过 **1000** 万册的
世界地理启蒙读物

广受青少年欢迎的人文知识图书

清华大学出版社





希利尔 讲世界地理

【美】维吉尔·莫里斯·希利尔 著
明得 译



清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

希利尔先生以切身的旅行体验，为孩子们讲述世界各地的有趣见闻，让他们更真切地认识大千世界。关于如何学习地理，希利尔先生有自己独到的见解：地图和地名是最重要的，但是晕头转向的标题、注释和家庭作业对搞清地图毫无帮助，于是他将地图画成了迷宫、动物园、老奶奶，等等。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

希利尔讲世界地理/[美]维吉尔·莫里斯·希利尔(Virgil Mores Hillyer)著;明得译.—北京:清华大学出版社,2017

ISBN 978-7-302-44680-4

I. ①希… II. ①维… ②明… III. ①地理—世界—通俗读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第184876号

责任编辑:朱敏悦

封面设计:汉风唐韵

责任校对:王荣静

责任印制:刘海龙

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座

邮 编:100084

社总机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市君旺印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×240mm

印 张:14.5

字 数:242千字

版 次:2017年8月第1版

印 次:2017年8月第1次印刷

印 数:1~3 000

定 价:49.00元

产品编号:063269-01

目 录

contents

- 第1章 孩子眼中的世界 / 001
- 第2章 绕着地球跑 / 005
- 第3章 泥土下面的世界 / 009
- 第4章 看不到尽头的队伍 / 012
- 第5章 美国的诞生 / 015
- 第6章 建在沼泽上的城市 / 018
- 第7章 安娜之城的领土 / 022
- 第8章 百万富翁的摇篮 / 025
- 第9章 新英格兰 / 031
- 第10章 北美的五大水坑 / 034
- 第11章 众河之父——密西西比河 / 038
- 第12章 青春之泉 / 041
- 第13章 大家“组团”去淘金 / 043
- 第14章 科罗拉多河 / 047
- 第15章 西部之最 / 050
- 第16章 西部之最（续） / 054
- 第17章 美国的邻居 / 057
- 第18章 战神的国度 / 061
- 第19章 北美洲与南美洲的尴尬 / 064
- 第20章 加勒比人的海洋 / 067





- 第21章 南美洲北部 / 071
- 第22章 南美洲最大的国家 / 075
- 第23章 白银之都 / 079
- 第24章 从“新大陆”到“旧大陆” / 083
- 第25章 盎格鲁人之国 / 087
- 第26章 英格兰的三个邻居 / 092
- 第27章 高贵的法兰西 / 095
- 第28章 大钟与战场构成的国度 / 100
- 第29章 空中楼阁 / 103
- 第30章 高山上的国度 / 108
- 第31章 躺在地中海边的“靴子” / 113
- 第32章 世界闻名的圆顶 / 117
- 第33章 条条大路通罗马 / 121
- 第34章 煤灰之国 / 124
- 第35章 战争狂的世界 / 127
- 第36章 长寿之国 / 130
- 第37章 海湾与瀑布 / 134
- 第38章 不落山的太阳 / 138
- 第39章 欧洲之最 / 141
- 第40章 肥沃的黑土地 / 144
- 第41章 从九到二十 / 147
- 第42章 伟大的希腊人 / 150



- 第43章 新月之国 / 153
- 第44章 沙漠之舟 / 156
- 第45章 曾经最富裕的地方 / 158
- 第46章 鱼米之乡 / 160
- 第47章 谁都不知道的“准确位置” / 163
- 第48章 像天堂的地方 / 166
- 第49章 最会讲故事的地方 / 169
- 第50章 狮子和太阳 / 172
- 第51章 神圣的国度 / 175
- 第52章 神圣的国度（续） / 178
- 第53章 新的信仰 / 182
- 第54章 最冷的地方 / 186
- 第55章 岛国的故事 / 189
- 第56章 有趣的回信 / 192
- 第57章 木乃伊诞生的地方 / 196
- 第58章 无边无际的沙漠 / 200
- 第59章 最伟大的医生 / 203
- 第60章 动物的天堂 / 208
- 第61章 钻石之国 / 212
- 第62章 财富之地 / 215
- 第63章 野蛮的食人族 / 218
- 第64章 旅途的终点 / 222

译后记 / 223

孩子眼中的世界

我敢说你看不到自己的脸。

你可能会觉得不可思议，反驳说可以看见——可事实并非如此。

你可以看见鼻尖。

如果撅起嘴巴的话，你可以看见嘴唇。

如果伸出舌头的话，你还能看见舌尖。

仅此而已，但你始终无法离开自己看见自己的脸。

当然，你可以知道你的脸是什么样子，因为你可以通过镜子看到它；但是，这不是真的你，它只是你的一个影子而已。

同样，也没有任何一个人能看到我们的地球，因为我们居住在它上面。

虽然我们看不到地球，但我们能看到目所能及的小小世界。假如你爬上高楼，能看得远一些；假如你爬到高高的山顶，还能看得更远；假如坐上飞机，你看到的将会更多。

同样，假如你想看到整个世界的话，就必须到达一个更高的位置，需要高过云端，甚至超过星星的高度，那里远离地球，即使坐飞机也达不到。

那么，我们如何才能知道地球的样子呢？

海里的鱼妈妈可能会对它的宝宝说：“世界上全是水，像一只巨大的水桶，我哪儿都去过，所以我知道。”

沙漠中的骆驼妈妈可能会对它的宝宝说：“世界上全是沙子，像一个巨大的沙丘，我哪儿都去过，所以我知道。”

冰山上的北极熊妈妈可能会对它的宝宝说：“世界上全是冰和雪，像一个巨大的冰柜，我哪儿都去过，所以我知道。”

森林里的熊妈妈可能会对它的宝宝说：“世界上全是树，是一片巨大的森林，我哪儿都去过，所以我知道。”

以前，妈妈可能会对她的宝宝说：“世界就是一座巨大的岛屿，像一个巨大的馅饼，有水，有沙子，有冰，还有树，在我们头顶上盖着一个叫天空的东西。我哪儿都去过，所以我知道。”

一些喜欢探究的小孩会问：“馅饼一样的世界是在什么上面呢？”妈妈会认真地回答道：“在四头大象的背上。”

小孩子会继续追问：“那大象又是站在哪儿的呢？”妈妈会认真地回

答道：“站在乌龟背上。”

当执着的孩子继续追问：“那么乌龟又站在哪儿呢？”这时就没有哪个妈妈能回答了，因为没有谁能猜得更远。所以剩下乌龟孤零零地站在那儿，下面再没有东西了。

很早以前的父母们就是这样告诉他们的孩子世界是什么样子的。假设你能走很远，走到白云之上，然后坐在一个不着边际的角落里，吊着脚远远地看下面的世界，你会觉得世界像什么呢？虽然我从没那样看过，但是我知道答案。

从遥远的太空拿望远镜看世界，它就像一个圆圆白白的东西；但不像是一个盘子，而像是一个大雪球，又白又亮，因为有太阳光照到地球上让它变亮，就像晚上汽车上的灯光照亮马路那样。当然，太阳光一次只能照亮地球的一面。不过，地球在围绕太阳不停地转，所以地球的另一面也会被太阳光照射到。

如果你通过望远镜仔细观察地球，你就会发现在地球的一面上有两个大大的补丁，看上去就像奇形怪状的影子。而地球的另一面这种影子有它的两倍那样大，有四块。这些像影子一样的补丁实际上是岛屿，它们有一个共同的名字叫大陆。这些大陆都有名字，如果这些名字

是用 1000 英里高的字母写在上面 (实际上根本不可能), 可以用望远镜看到的话, 人们就会在地球的这一面读到:

北美洲

南美洲

等到地球的另一面也被太阳照射到, 人们还可以读到欧洲、亚洲和非洲, 最小的大陆名字叫大洋洲。

通常人们喜欢将钱币印有人物头像的一面称为“正面”, 把与正面相对的另一面称为“背面”。所以如果我们也用这样的方法来区分地球的两面, 就会很容易认识它。但是除了那些奇怪的阴影, 地球并没有正面和背面两个面, 在这里我们用两个其他的词语来代替正面和背面来为地球的两个面命名。这两个词就是“东半球”和“西半球”。西半球上有两块大陆, 东半球上有四块大陆。

我们地球的最上端和最下端叫作“极地”, 极地全是银白色的雪和冰, 由于全年都是这样, 所以那里非常寒冷。

地球上除了补丁一样的阴影和雪之外的地方全是水, 我们把包围着大陆的水称为“洋”。尽管没有墙或篱笆将这些水分开, 它们还会因为位置不同而被叫作不同的名字。

你能清楚地区分自己的左手和右手吗? 我相信如果你有 3 岁了, 肯定能。你可以清楚地区分东西方向吗? 我相信如果你有 9 岁了, 应该可以。东方是太阳升起的地方, 西方是太阳落下的地方。如果你的右手方向是东, 那么你的左手方向就是西; 如果你的脸对着的方向是北, 那么背对着的方向就是南。

北美洲和南美洲的西边是太平洋, 东边是大西洋。海岸线没有越过东半球的大洋叫作印度洋, 但你要记住, 印度洋可不是以美国的

南美洲地形图



“印第安人”来命名的；北冰洋在地球的最北端，南极洲围在南极四周。刚才我们说的这些地方都非常冷，所以南极和北极的大部分是冰。

这就是我们的地球。你或许会问：“除了我们居住的地球之外，还有没有其他地球呢？”或许你曾经想过，夜晚那些会眨眼睛的星星上是不是也有人居住？对于这个问题，可能真的没有人知道，因为即使功能最强大的望远镜也无法让我们看到所有遥远的星球上有什么。因此，我们只能靠猜测。

绕 着 地 球 跑

小时候你有没有一个人从家里跑出去过？

我曾经独自一个人跑出去过，那时候我很小。

我想出去看看地球的样子。

妈妈告诉过我，地球是个巨大的球。如果我沿着一个方向，一直向前走，我就会绕地球一圈，最后回到原来出发的地方。

于是，在某一天的早晨，我在没有告诉其他任何人的情况下，就出发了。

我一直走到天黑也没有走多远，后来，我被一名和善的警察叔叔送回了家。

在我长大以后，又一次出发去环绕地球。这一次，我是乘坐火车，朝着太阳下山的方向前进的。但这次在天黑了以后没有和善的警察叔叔送我回家。于是我没有停下脚步，一天又一天，一周又一周，一月又一月，一直在朝着太阳落下的方向走——有时乘火车，有时搭轮船，有时坐汽车，有时则骑在动物的身上——一直向西走。

我穿过广阔的田地和茂密的森林、小城镇和大都市，我走过桥梁、绕过高山、穿过山洞。我乘坐一艘大船越过大洋来到另一个陆地——一块陌生的土地，那里的人们穿着奇怪，住的房屋奇

怪，连说的话也非常奇怪；我看到很多特别的小动物、树木和花朵；我越过另一个大洋……一路向西行，在许许多多个月之后，我回到了原来出发的地方。所以，我知道地球是圆的，因为我绕着它走了一圈，但它不像网球一样溜圆，而是像个椭圆的鸡蛋。总之它是一个庞然大物，以至于你看到的它不像是球。

环绕地球一周花了我很长的一段时间，差不多有半年。不过路程确实很远，行程超过了 25000 英里。也有人花了更少的时间环绕地球一圈，格拉夫·齐柏林号航母绕地球一周只需 3 个星期；两个飞行员从纽约出发绕地球飞一圈回到起点只需要不到 9 天时间；美国空军的战斗机只需要连续飞行 1 天多时间就能绕地球一周。

你可能会想，如果一个人在早上太阳升起时出发，跟着太阳一直走。当太阳落山时绕地球半圈，然后再继续跟随太阳走完地球的另外半圈，那他将在第二天早上走完全程。这样他在一天时间内就可绕地球一圈。但我不得不说，你的想法虽然正确，不过，要做到这一点，这个人就必须在 24 小时内以时速 1000 英里不停地奔跑，因为只有这样才能赶得上太阳。

你知道围绕在地球外部的东西

是什么吗？它是大气层，它将地球上的所有东西都盖起来，如同大洋里的所有东西被海水包裹住一样。虽然大气层包裹住了整个地球，但并没有填满整个天空。人和动物在大气中生活，如同鱼在水里生活。如果一个巨人将大气整个拿走，人就活不了了，就好像你把鱼从水中捞出来，它会很快死去一样。大气的密度不是均一的，离地面越远大气越少。这就是为什么飞机只能在几英里高的天空飞行，因为再高的话就没有足够多的空气来支撑飞机，飞机必须依靠空气推动螺旋桨，就像船是靠水推动桨使它前进一样。可见如果没有大气层，飞机就不能起飞；没有水，轮船就不能航行。

不过并不是所有的东西都不可以在大气层以外飞行，火箭就可以，因为它不是靠空气来提供动力支持。或许有一天宇宙飞船能够将人带上月球或其他星球旅行。但你真想乘坐火箭探索空荡荡、连空气都没有的外太空吗？在月球上你找不到任何有生命的东西，那里死气沉沉，没有任何生命，也根本没有空气。但是，如果你乘坐的火箭能到达更远的星球，或许你会发现一些活的植物，甚至会发现一些活的动物，到时候你可以探索一下。

有些山特别高，高到顶部都快

要超出大气层了，那里的空气非常稀薄，只有那些配备氧气罐的人才能登上山顶。

或许你觉得自己能看到空气，但实际上你看到的是烟或云，而不是空气。空气流动会产生风，当它吹到你的脸上时，你就能感觉到。当它吹得窗户嘭嘭作响，或是在屋外呼啸而过时，你就能听到它。但是不可能看到空气。

在很久以前，地球是一个巨大的燃烧着的火球，并不是现在这个样子。那时候的地球上没有任何动物或植物。后来，这个大火球慢慢冷却直到不再燃烧，变成了一个炙热的岩石球。那时的地球上也没有

水，因为水在炙热的岩石球上无法停留，它遇热会化为蒸汽。因此，有的只是蒸汽团，围绕在地球四周。经过地球的继续冷却，蒸汽团开始慢慢变成水，降落下来，这样不停地下雨，最后整个地球表面全是水。

地球仍然在不断冷却，后来开始收缩、变皱，就像一枚杨梅的表皮，起初光滑而圆润。地球表层的巨大褶皱被抬高露出洋面变成我们现在看到的山脉和陆地。现在的地球仍在收缩，收缩的时候会产生震动和摇晃，我们称之为地震。不过，如今的地震和当初陆地从海洋抬升出来时的剧烈程度比起来，简直就是小巫见大巫。伴随着那番巨变而

地球外部被厚厚的大气层包围着



来的是雷鸣般的巨响，惊人的隆隆声震彻宇宙，直抵各大星球，我们的地球在爆炸、在断裂、在隆起、在呻吟，仿佛世界末日的到来。不过，这些都是猜测，陆地从海底升出来的时候也有可能是缓缓的、慢慢的、无声无息的，就像青草从地里长出来一样。没有人知道事实到底是怎样的。我们唯一能确定的是大陆确实是从水里冒出来的，因为我们能在高山顶上发现贝壳，所以只可能是贝壳所在的陆地从海底升起形成了现在的山峰。

泥土下面的世界

我从小就是一个好奇心很强的孩子，至少我的保姆是这么认为的。

一天，我和她在人行道上散步，我问她：“简，人行道下面是什么呢？”

“泥土呀。”简回答说。

“那泥土的下面又是什么呢？”

“那还是泥土呀。”她好像有点不耐烦。

“那再往下又是什么呢？”我还在追问，因为我对她的回答并不满意。

“也许什么也没有吧，我不知道。你为什么总是爱问这样的问题呢？”

我对泥土下面是什么充满好奇，我知道泥土下面一定有什么东西，只是不知道它们是什么。

我小时候听人说，地底下有一个地方，坏孩子死后会去那里。那里可能是一个巨大的黑暗洞穴。我很想知道是不是真的是这样。

我还听人说，从地底下一直往下，就会到达地球的另一边，那里住着中国人。他们头朝下，脚朝上，倒过来走路，就像苍蝇

待在天花板上一样。我也想知道这是不是真的。

当我有了这个好奇心时，我就决定向地底下挖出一条隧道，然后通过这个隧道到达地球的另一端去看个究竟。你肯定认为当时的我年幼无知。于是我开始在后院的葡萄架后面用铲子往

地下挖。没人知道我的宏伟计划是什么，在我完成之前，我也不想让他们任何人知道。我每天都在挖，刚开始的时候泥土质地较为松软，还比较容易挖。但是越往深处土越硬，挖起来就不那么容易了。后来我挖的坑总算有齐腰深了。

有一天晚上，爸爸突然问我：“后院怎么会有个坑啊？”我这才知道他发现了我的秘密。

我只好将我的计划认真真地告诉了他。我以为爸爸会取笑我，可是他没有那么做，只是问我：

“你挖的坑放得下华盛顿纪念碑吗？”

“我认为应该能，但还是有点不确定，因为华盛顿纪念碑看起来真的

是太高了。”我认真地对他说。

“人们挖了许多井，这些井大部分都可以把华盛顿纪念碑放进去。但是没有

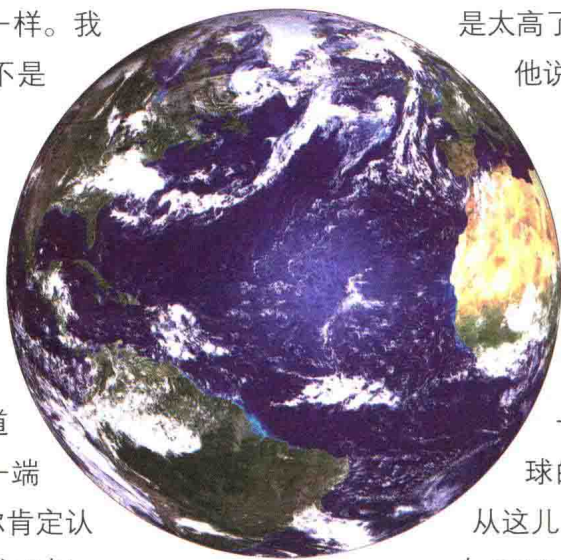
一个井能到达地

球的另一端。因为从这儿到地球的另一端有8000英里，必须得挖上华盛顿纪念碑的几千倍才可以到达地球的中

心，而且在挖掘的过程中，地下面大部分都是坚硬的石头。”（地球的内部分为地壳、地幔和地核，其中地核和地幔都是液态的岩浆，而不是坚硬的石头）。

“既然没有人能挖穿地球，是怎么知道有8000英里的呢？”我好奇地反问。可惜那时我还太小，对于爸爸的解释似懂非懂。长大以后我才明白为什么即使我们没有穿透过地球，我们也可以知道有8000英里。

下面由我来解释给你们听。说来挺有意思，一个球，无论多大，它一圈的长度总是它从一头到另一头长度的三倍多一点。过去我一直想不通为什么这是为什么，如果你不相信可以自己试一试，拿一个苹果或橙子，先



地球上大部分的地方是海洋，所以在太空中看地球是蓝色的

测量它一圈的长度，再把它从中间切开，量一下它从一端到另一端的长度，就可以验证这个规律。

通过前面的介绍我们已经知道，地球是一个非常庞大的球。但无论多庞大，它终究是一个球，所以一定也像其他的球一样符合一圈的长度是从一边到另一边距离的三倍多一点这个规律。绕地球一圈的长度已经有人测量过，是25000英里，由此我们可以知道地球两端之间的距离应该是8000英里，因为25正好是8的三倍多一点。如果你想用地理书上的准确术语来描述“一圈的长度”和“从一端到另一端的长度”，那么，“一圈的长度”就是“周长”，“从一端到另一端的长度”就是“直径”。虽然描述不同，但它们的意思是一样的。因此我们可以说：地球的周长为25000英里，直径为8000英里。

地球的外壳是由坚硬的石头组

成的，看上去像烤焦的土豆皮。地球外壳分很多层，就像千层糕一样，如果我们可以用一把巨大的刀把地球从中间切开，我们就可以看得更清楚，地球学上把切开的面叫作“横剖面”。

像千层蛋糕各层之间夹着果酱一样，地球外壳之间分别夹着煤炭、红宝石、金子、银子、钻石，还有的地方夹着石油。这就是人们向石头层下面挖矿的原因，因为可以得到煤炭、石油和金子。

地球的外壳下面一般都是坚固的岩石。继续往下随着温度的升高，岩石都会被熔化变成液体。

如果你看到一个烟囱，就知道下面有一个炉子；当你看到烟和火从烟囱里冒出来，就会知道烟囱下面一定有火。在地球上有些地方，烟和火会从地底下冒出来，就像火从烟囱里冒出来一样，这就是火山。

喷发出的火山岩浆

