

青少年人文科普丛书

A Child's Geography of the World

说给好孩子听的 地理故事

恰如爱丽丝梦游仙境一般的奇幻旅程

V.M.Hillyer

[美] 希利尔 著 谢凯 译

风靡欧美的杰出教育家、全球著名的“天生好老师”希利尔
开启惊险与刺激的环球之旅
亲爱的孩子们，你的好奇心与探险精神准备好了吗？

影响美国几代青少年的
经典读本

“天生好老师”
希利尔的倾心力作

青少年人文科普丛书

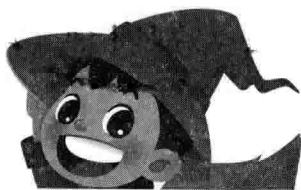
A Child's Geography of the World

说给好孩子听的 地理故事

恰如爱丽丝梦游仙境一般的奇幻旅程

V.M.Hillyer

[美]希利尔 著 谢凯 译



江苏文艺出版社

JIANGSU LITERATURE AND ART
PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (C I P) 数据

说给好孩子听的地理故事 / (美) 希利尔
(Hillyer,V.M.) 著; 谢凯译. — 南京: 江苏文艺出版
社, 2014
ISBN 978-7-5399-7378-4

I. ①说… II. ①希… ②谢… III. ①地理—少儿读
物 IV. ①K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 088360 号

书 名	说给好孩子听的地理故事
著 者	(美) 希利尔
译 者	谢 凯
责任编辑	黄孝阳 汪 旭
特约编辑	邹晓燕
文字编辑	聂 斌
出版发行	凤凰出版传媒股份有限公司 江苏文艺出版社
出版社地址	南京市中央路 165 号, 邮编: 210009
出版社网址	http://www.jswenyi.com
经 销	凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷	南京新华泰实业有限公司印刷厂
开 本	652×960 毫米 1/16
印 张	13.5
字 数	210 千字
版 次	2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷
标准书号	ISBN 978-7-5399-7378-4
定 价	24.00 元

(江苏文艺版图书凡印刷、装订错误可随时向承印厂调换)

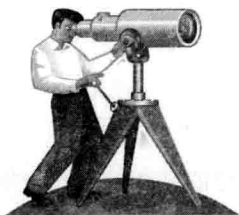
目录

第 1 章	从望远镜里看世界	001
第 2 章	地球是圆的，我绕它走了一圈	005
第 3 章	地下有什么	008
第 4 章	看不到尽头的队伍	011
第 5 章	十三州俱乐部	014
第 6 章	建在沼泽地上的首都	017
第 7 章	女王的领土，男士的森林	021
第 8 章	帝国之州	024
第 9 章	新英格兰	029
第 10 章	五个大水坑	032
第 11 章	百川之父	036
第 12 章	青春之泉	039
第 13 章	大篷车	042
第 14 章	人间仙境	045
第 15 章	美国西部之最（上）	048
第 16 章	美国西部之最（下）	051
第 17 章	我们的邻居	054



第 18 章	战神的国度	057
第 19 章	近在眼前，远在天边	061
第 20 章	海盗出没的大洋	064
第 21 章	南美洲北部	068
第 22 章	盛产橡胶和咖啡的地方	072
第 23 章	白银之都	075
第 24 章	跨过大西洋	079
第 25 章	英格兰（上）	083
第 26 章	英格兰（下）	086
第 27 章	英格兰的邻居	089
第 28 章	法国（上）	093
第 29 章	法国（下）	096
第 30 章	海平面以下的国家	099
第 31 章	西班牙城堡	102
第 32 章	空中楼阁	105
第 33 章	高山上的国家	108
第 34 章	像“靴子”一样的国家	112
第 35 章	天堂之顶和天堂之门	116
第 36 章	消逝的城市	120
第 37 章	高高的灰堆	123
第 38 章	战争与童话	126
第 39 章	伟大的丹麦人	128
第 40 章	鱼儿、峡谷、海湾、瀑布、森林（上）	131
第 41 章	鱼儿、峡谷、海湾、瀑布、森林（下）	133
第 42 章	夜间出太阳的地方	135
第 43 章	熊国	138

第 44 章	粮仓	140
第 45 章	从 9 到 12	142
第 46 章	诸神的国度	145
第 47 章	新月之国	148
第 48 章	沙漠之舟	151
第 49 章	消逝的国家	153
第 50 章	鱼米之乡	155
第 51 章	准确的地点	158
第 52 章	伊甸园	161
第 53 章	故事里的国家	163
第 54 章	狮子和太阳	166
第 55 章	和美国相对的国家（上）	169
第 56 章	和美国相对的国家（下）	172
第 57 章	白色的大象	175
第 58 章	世界上最冷的地方	178
第 59 章	“海怪”国家	180
第 60 章	明信片	183
第 61 章	人造的“山峰”	187
第 62 章	强盗的乐园	190
第 63 章	黑人的土地	192
第 64 章	动物的乐园	196
第 65 章	彩虹的尽头	200
第 66 章	财富之地	203
第 67 章	食人族生活的岛屿	206
第 68 章	旅程结束	209



第1章 从望远镜里看世界

我敢说，你从来都没有看到过自己完整的脸。

听到我这么说，你可能会很惊讶，并说这不可能——但事实就是如此。不信，你可以试试。

你可以看到自己的鼻尖。

你可以看到自己的嘴唇——要是撅起嘴巴的话。

如果伸出舌头，你还可以看到自己的舌尖。

但是，无论你使出多大的劲儿，你都不能离开你的身体看清自己的脸。

当然，你知道自己的脸长什么样子，因为你曾经在镜子里看到过。但是，那并不是你自己，你看到的只是你的影像罢了。

同样，我们当中也没有人能够看到这个世界的全部，看清楚我们生活的整个世界。

你只能看到你周围的一点点世界。如果爬上一栋高楼，你会看到更多；如果爬上一座高山的山顶，你会看到更多更多；如果你坐在飞在高空的飞机上，你会看到更多更多更多。

但是，要想看到整个世界，你必须站到更高、更高、更高的地方去，那地方从未有人去过——高过所有山峰，高过云端，最好是站在太空里的某颗



星星上面。但是，这没有人能做到，即使坐飞机也不能。

而且，我们也不能像用镜子来看自己的脸一样，看到整个世界。我们又是怎样知道我们生活的世界是什么样子呢？

海洋里的鱼可能这样对小鱼说：“世界到处都是水——就像一口超级大的水缸。我哪儿都去过，所以我知道。”

沙漠里的骆驼可能这样对小骆驼说：“世界就是沙——无边无际的沙。我哪儿都去过，所以我知道。”

冰天雪地里的北极熊可能这样对小北极熊说：“世界就是冰和雪，就像一个很大很大的冰柜。我哪儿都去过，所以我知道。”

森林里的熊可能这样对小熊说：“世界就是森林，无边无际的，很容易迷路。我哪儿都去过，所以我知道。”

同样，在很久很久以前，大人也这样告诉小孩：“世界就是一座巨岛，样子就像一块用泥做的大馅饼，上面有水、泥沙、冰雪和森林，在我们头顶上有一个像锅盖一样的东西，我们叫它天空。我哪儿都去过，所以我知道。”

当一些好奇的孩子问：“这个像烙平的泥馅饼一样的世界是放在什么东西上面呢？”大人们非常认真地说：“在四头大象上，世界就是由它们驮着。”

孩子们又问：“那大象又踩在什么东西上面呢？”大人们又非常认真地说：“踩在大海龟背上。”

“大海龟又踩在什么东西上面呢？”

没有人能回答了，因为他们对世界的认识到这里就结束了。那只大海龟孤零零地悬在空中，脚下什么都没有。

这是很久很久以前大人讲给孩子听的关于世界是什么样子的故事。世界真的是这个样子吗？

假设你可以站在天空中很高很高的地方，高过任何云层，到达天空的尽头，然后吊着脚坐下来，再看下面远远的世界，你会觉得世界是什么样子呢？我知道，虽然我从未到过那么高的地方。

在那里通过望远镜看到的地球就像一轮满月，又圆又白。地球的圆不是像盘子那样的圆，而是像大雪球那样的圆；地球的白也并不是真正的白，而是明亮——因为太阳光照在地球上，使它变亮了，就像在夜晚汽车的前灯照在路上把路照亮一样。因为地球不是透明的，所以在任何时候太阳光都只能

照亮半个地球——亮着的一面就是白天，黑的一面就是晚上。但是，地球在太阳光中不停地转啊转啊，所以黑的那一面也会被照亮。

用望远镜（这是一种很神奇的镜子，它能让我们看清很远的东西，就像在面前一样）来看地球，就像人们用望远镜观察月亮那样，我们会看到在地球的一面有两块“补丁”，在另一面，还有另外四块“补丁”。这些“补丁”就是地球上的陆地，它们有不同的名字。如果它们的名字用一千六百千米高的字母写出来，我们通过望远镜就可以在地球的一面看到两个名字——“北美洲”和“南美洲”。

等地球的另一面也被太阳照亮时，我们通过望远镜还可以看到四个名字：有一块“补丁”上写着“欧洲”，有一块“补丁”上写着“亚洲”，还有一块“补丁”上写着“非洲”，最小的那块“补丁”上写着“大洋洲”，最下面的那块“补丁”上写着“南极洲”。

通常，我们把硬币上印有人物头像的一面称为“正面”，另一面称为“反面”——因为它和正面相反。如果我们也能把地球的一面叫“正面”，另一面叫“反面”，会更容易区分地球的两面，但是地球没有“正面”和“反面”之分，所以我们就用“西半球”和“东半球”来区分地球的两面。在西半球上，有两块“补丁”：北美洲和南美洲；东半球上，有四块“补丁”：亚洲、欧洲、非洲和大洋洲。

我们把地球的最顶端和最下端称为极地——北极和南极。地球的两极终年被厚厚的冰雪覆盖着，这里常年没有阳光直射，异常寒冷，根本不适合人类居住。

地球上除了那些“补丁”外全都是水，我们把这些大片大片的围着大陆的水称为“海洋”。虽然没有围墙或者篱笆把整个海洋隔开，但是海洋的不同部分还是有自己不同的名字。

如果你已满六岁了，你肯定能区分左手和右手；如果你已满九岁了，你肯定能够区分东方和西方。东方是太阳升起的方向，而西方是太阳落山的方向。如果你的右手指向东方，你的左手指向西方，那么你的脸正对的方向就是北方，背后就是南方。

我们以北美洲和南美洲作为参照，它们的西边是太平洋，东边是大西洋。大西洋的西边是印度洋，印度洋整个儿都在东半球。印度洋与美国的“印第安人”没有丝毫关系。位于地球最北端的是北冰洋，位于地球最南端的是南



冰洋，南冰洋中间有一块陆地，那就是南极。南极和南冰洋的大部分都被冰雪覆盖着，那儿实在太冷了，水面上结着一层厚厚的冰。在地球仪上给这些大洋标上名字很容易，可是要把大洋的名字用庞大的字母写在海面上，那简直比登天还难，因为没人能在海面上写字。

我把北美洲放在上面来展示，这样安排并没有什么特殊原因。我也可以把地图上下颠倒过来或者斜向一边，因为世界根本就没有上部和下部之分。之所以北半边总是被放在上面，我想是因为绘制地图的人都住在北半边，他们想让自己居住的地方在上面。

这就是我们的世界。或许有些小朋友会问：“除了地球，还有其他世界吗？”很多人都猜“有”——在夜晚，那些无数的眨着眼睛的星星上很可能就有其他的世界，上面也有人居住。但究竟有没有，没有人知道，因为当今最先进的望远镜也没有办法让我们看清那些小亮点上有什么，所以，这都是我们凭借自己在地球上的生活经验所做的猜测。



第2章 地球是圆的，我绕它走了一圈

你一个人离开过家吗？

我离开过，在我很小很小的时候，可能比你现在还要小。

因为我想出去看地球。

我听妈妈说，地球是一个巨大的球，如果我沿着鼻子的方向不停地向前走，有一天我会绕着地球走完一圈，回到我出发的地方。我把妈妈的话记在心里。一天清早，我趁家人还在熟睡的时候偷偷溜出家门，因为我决定环绕地球走一圈。我走啊走啊，还没有走多远，天就黑了，一位非常和善的大个子警察叔叔把我送回了家。

长大后，在还没有成家之前，我决定再绕地球走一圈。这一次我没有步行，我出发时坐上了火车，朝着太阳落山的方向前进。天黑了，再也没有和善的大个子警察叔叔把我送回家。我不停地向前走，一天接着一天，一周接着一周，一月接着一月，有时候坐火车，有时候坐轮船，有时候坐汽车，有时候还骑在动物背上，但我前进的方向自始至终都是太阳落山的方向。这一方向，人们通常称为“西方”。

我走过宽阔的田地、茂密的森林、宁静的小镇和繁华的都市，桥梁、高山、山洞都留下了我的足迹。不久，我走到一个大洋边上，然后坐船渡过了



这个大洋，登上了另一块陌生的大陆，我看见那里的人们穿着奇怪衣服，住在奇形怪状的风子里，说着我从未听过的话。此外，我还看到了很多以前从未见过的小动物、植物和花朵。我继续朝前走，又渡过了另一个大洋……最后，在离开家几个月之后，我真的回到了出发的地方！因此，我确信地球是圆的，因为我绕着它走了一圈，但它不像篮球一样圆，而像一个扁扁的、胖胖的鸡蛋。因为地球实在是太大了，所以当我们站在上面时，根本看不出来它是一个球。

此次环绕地球走了一圈，差不多花了半年的时间，这的确够长的了，因为路程实在太远了，已经超过了四万千米。也有人用更短的时间就环绕了地球一周，比如“格拉夫·齐柏林号”飞艇环绕地球一周只用了二十一天，有两个飞行员曾经绕地球飞了一圈用了不到九天时间，如今，美国空军的战斗机绕地球飞行一圈，花的时间连一天也不到。

如果一个人在太阳刚刚升起时就跟着太阳走，在太阳落山时走完了地球的一面，然后跟随太阳走完地球的另一面，那么在第二天太阳升起的时候他会回到前一天出发的地方。很显然，他花一天时间就绕地球走了一圈。不过，想实现这个设想，他必须以每小时一千六百千米的速度不停地奔跑，这样才能跟得上太阳。每小时跑一千六百千米，那可比子弹还要快啊，事实上，人是不可能做到的。

地球的外围被厚厚的大气层包裹着，就像大海里的水把海里所有的东西都包起来一样。但是，大气层包裹着的仅仅是地球，它并没有把整个天空都包起来。要是把鱼从大海中捞出来，它很快就会死去，同样，如果把整个大气层拿走，人类也会活不下去。在离地球越近的地方，大气层就越厚；在离地球越远的地方，大气层就越稀薄。飞机的飞行高度通常只有几千米，如果飞得再高一点，就没有大气支撑飞机的重量了。飞机的发动机必须依靠空气才能产生推力，就像船的螺旋桨必须要有水才能产生推力一样。没有大气层，飞机就不能起飞；没有水，船就不能航行。

宇宙飞船之所以能够飞到大气层之外，是因为它飞行的动力不是来源于空气，或许有一天我们能乘坐宇宙飞船到月球上或其他星球上旅行。你想坐上宇宙飞船到太空中去遨游吗？你想到月球上去探险吗？月球上没有任何有生命的东西，到处都是死气沉沉的，连空气也没有。如果你乘坐的飞船飞到了其他的星球上，说不定会发现一些有生命的东西——植物，或许还有动物。

谁说不可能呢？

地球上的有些山已经高出了大气层，所以山顶上的空气非常稀薄，登山运动员想登上山顶，必须带上氧气瓶才行。

空气是人眼看不见的，或许你觉得你能看到，但事实上你看到的只不过是些烟或云，那并不是空气。

地球并不是一直都是我们现在看到的样子。在亿万年以前，它是个巨大的、熊熊燃烧着的火球，上面没有人类，也没有动物和植物。后来，地球不再燃烧，火球慢慢变成了一个炽热的岩石球。那时候，地球上没有大洋，连水都没有，因为水不能停留在这么热的东西上，它遇到高温就会变成水蒸气，然后飘浮在地球的上空。随着地球的“体温”越来越低，飘在地球上空的水蒸气开始凝结成雨落到地球上。雨不停地下，不停地下，直到雨水覆盖了整个地球。

地球继续变冷，然后它的表面开始收缩，变得皱巴巴的，就像我们平时吃的话梅。后来，这些“褶皱”不断地升高，露出了水面，最终形成了现在的陆地和高山。直到现在，地球内部仍在不停地运动，有时候我们感到地球在剧烈地摇晃，这就是因为地球内部的运动产生了地震。

比起当初陆地和高山从海里冒出来引起的晃动，现在的地震简直不值一提。当时，地球不仅剧烈地摇晃，还发出震耳欲聋的巨响，声音大得在其他星球上都可以听到，就像世界末日来了一样。不过，这都是科学家的猜测。有可能陆地从海底钻出海面时，就像一棵小草从土里钻出来一样，轻柔、缓慢、无声无息。到底是哪一种情形呢？这我可不敢肯定，因为谁也没有亲眼见过。我唯一敢肯定的是，大陆和高山都是从海里冒出来的，因为在很多陆地和高山上都发现了贝壳的化石。我们都知道，贝壳是海里才有的。



第3章 地下有什么

当我还是小孩子的时候，我对一切东西都充满了好奇。“你的脑袋里装着多少问号啊？”妈妈曾经这样问我。

有一天，我和妈妈在大街上散步。我一边走，嘴里一边数着自己的脚步，数着数着，我又有问题要问她了。

“妈妈，人行道下面有什么？”

“没有什么，不过是些泥土罢了。”

“那泥土下面又有什么呢？”

“哦，应该是更多的泥土吧。”

“那更多的泥土下面又有什么呢？”因为我对她的回答并不满足，决定问个水落石出。

“噢，这我就知道了，应该什么也没有了吧。你的小脑瓜里究竟装了多少问题啊？”她不耐烦地说。

妈妈的回答使我对地底下有什么越来越好奇，我想妈妈不肯告诉我答案是因为她知道地底下一定藏了很多有趣的东西。我想有一天我会把它们全都挖出来。

我从小就是一个乖孩子，因为妈妈经常对我说，不听话的小孩会被魔鬼抓起来关在山洞里或者地底下一个非常恐怖的洞穴里。

我还听说，在地球另一端的中国人头朝下像苍蝇趴在天花板上一样走路。我想知道这是不是真的。

于是，我决定亲自去验证这两件事情。我当时的想法是，只要我不停地朝地下挖，只要挖穿了地球，我就可以到它的另一端去看个究竟。当时，我还是一个小不点，可能比你们要小得多，甚至还拿不动一把大铲子。一天清早，我从家里的地窖里拿了一把小铲子，偷偷地跑到我家后院的葡萄架下面，那可是一个非常隐蔽的地方。我之所以选这个地方动手，是因为我觉得在把地球挖穿之前，一定要严格保密。我选了一处泥土比较软的地方，马上动手挖了起来。我一天比一天干得起劲，很快我就挖到了坚硬的岩石。我挖了一个齐腰深的坑。

有一天晚上，家人围着桌子吃饭时，爸爸突然问我：“你每天都在后院挖坑，你到底在挖什么？”

此时我才知道爸爸早就发现了我的秘密，虽然到现在我也不知道爸爸是怎么发现的。爸爸认真地听完我的计划，他并没有嘲笑我。他问我：“你知道要挖多深才能挖穿地球吗？”

我当然不知道。

“你记得华盛顿纪念碑吧？你可以挖到像它那样深吗？”他又问我。

我没有立刻问答爸爸的问题。因为我想说我能，但又不确定，对那时的我来说，华盛顿纪念碑实在是太高了。

爸爸告诉我：“人们挖的井通常要比华盛顿纪念碑深几倍，即便是挖到那样深，离挖穿地球还差十万八千里呢。如果你挖的深度是华盛顿纪念碑的几千倍，你才挖到地球的中心。但这是做不到的，因为地球的中心全是滚烫滚烫的岩浆。从你现在挖的地方开始，要挖穿地球，大概需要挖一万二千千米深。事实上，当你挖到岩石后，你就再也挖不动了。”

“你又没有挖过，怎么知道要挖一万二千千米深呢？”我的确是一个充满好奇心的小孩。我不记得当时爸爸是怎么回答我的，那时我还太小听不明白。不过，长大后我知道了另一种测量地球直径的办法。



现在我来讲讲我是如何知道这个办法的。有一个有趣的现象：每一个球，不管它是小球，还是中等个头的球，或者是一个大球，它的最大的周长大约都是其直径的三倍多一点。对此我曾经感到非常好奇，为什么恰好是三倍多一点，而不是四倍或者五倍呢？为此我做了许多实验，实验结果都证明这种说法是正确的。你若不相信，可以量一个橘子或苹果的周长，然后再切开量一下它的直径，你就知道我没有骗你。

现在我们知道，地球是一个球，而且是一个巨大的球。既然它是一个球，那么它就像所有的球一样，周长是直径的三倍多一点。人们已经通过各种方法测量出地球的周长大约是四万千米，由此我们计算出地球的直径大约是一万二千千米，因为三个一万二千千米非常接近四万千米。如果你还小，不妨请爸爸妈妈帮你计算一下，看看是不是这个结果。

地球表面有一圈岩石，像是烤土豆外面被烤焦的皮。地壳最大的特点是一层一层的，一层叠加在另一层上面，像糕点店里出售的果酱蛋糕，每一层都由沙子、贝壳、煤或者小石子组成。如果我们像切苹果那样把地球切成两半，我们就能看见地壳确实像多层蛋糕一样。

岩石之间通常夹着煤，就像果酱蛋糕中夹着果酱一样。在另一些岩石中，则夹着金、银、钻石和宝石。有的岩层中还有石油。人们通过挖井，就能挖出石油和各种矿产。

岩石层的下面是更坚硬的石头，再往下温度会越来越高。岩石在高温下被熔化成像水一样可以流动的岩浆，就像沸水一样翻滚着。

看到烟囱，你会自然想到下面有生火的炉子。看到烟囱冒烟，你肯定能想到炉子里一定有什么东西正在燃烧。地球上许多山也像烟囱一样时不时地冒出烟和火，这些山就是火山。

为什么构成地球的物质是岩石，而不是铜、玻璃，或是陶瓷呢？为什么地球像球一样，而不是像盒子、线团或者干脆像一只鞋呢？

你想过为什么吗？



第4章 看不到尽头的队伍

你见过游行队伍吗？就是那种很长很长的游行队伍。他们排着长长的队在街上走。我曾经见过一支由士兵组成的队伍，他们一整天都在不停地走，不停地走，我在他们后面跟了整整一天，因为我想看看他们到底要走到什么时候。这是我见过的人数最多的游行队伍，至少有几万人。他们从太阳升起一直走到太阳落山，而且从那以后，我再也没有见过那么长的游行队伍。地球上怎么会有那么多人啊？假如把地球上所有的人一个接一个地排成游行队伍，肯定不止用一天的时间，可能要用一辈子的时间。因为爸爸曾经告诉我，地球上的人差不多已经超过六十五亿了。

地球上每时每刻都有婴儿诞生，一分钟差不多有二百个。就在你阅读这本书的时候，已经有很多婴儿呱呱坠地了。有人出生，也就有人死去，钟表的每一声“滴答”里都有很多婴儿降临到这个世界，也有很多人永远离开。但是，地球上每分钟出生的人远远多于死去的人，所以地球上的人还是越来越多。

地球上所有人的形态和身状并没有多大的差别，那些像拇指一样的小人和高山一样的巨人在我们的世界里根本就不存在，他们只在童话书里出现。所有人都只有一个头、两只眼睛、两条腿，长手的地方只会长手，长脚的地方也只会长脚。不过，在这六十五亿人中，你肯定找不出两个完全一模一样