



美国中学生  
课外读物

美国家庭  
必备参考书



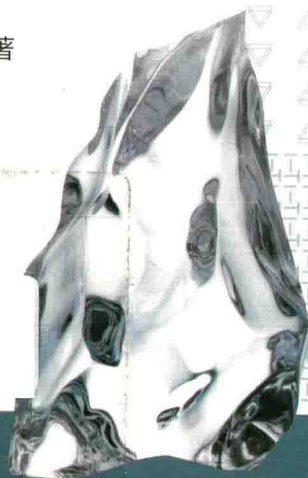
1000个地理知识

# 世界是如何划分的

THE HANDY GEOGRAPHY ANSWER BOOK

自然环境、水和冰、气候、危害与灾害  
交通与城市地理、政治地理、文化地理  
时间、日历和季节，人们如何给世界下定义

[美] 马修·托德·罗森伯格 / 著  
刘雪婷 / 译



历史和科学从未如此引人入胜。

——美国卡耐基图书馆



上海科学技术文献出版社  
Shanghai Scientific and Technological Literature Press



美国中学生  
课外读物

美国家庭  
必备参考书



1000个地理知识

# 世界是如何划分的

THE HANDY GEOGRAPHY ANSWER BOOK

自然环境、水和冰、气候、危害与灾害  
交通与城市地理、政治地理、文化地理  
时间、日历和季节，人们如何给世界下定义

[美] 马修·托德·罗森伯格 /著  
刘雪婷 /译



上海科学技术文献出版社  
Shanghai Scientific and Technological Literature Press

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

世界是如何划分的: 1000 个地理知识 / (美) 罗森伯格著;  
刘雪婷译. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2015.6

(美国科学问答丛书)

ISBN 978-7-5439-6653-6

I. ① 世… II. ① 罗… ② 刘… III. ① 地理—世界—通俗读物 IV. ① K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 088652 号

---

The Handy Geography Answer Book, 1<sup>st</sup> Edition  
by Paul A Tucci and Mathew Todd Rosenberg  
Copyright © 2008 by Visible Ink Press®  
Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Shanghai Scientific &  
Technological Literature Press  
Published by arrangement with Visible Ink Press  
through Bardon-Chinese Media Agency

All Rights Reserved  
版权所有 • 翻印必究

图字: 09-2015-371

总 策 划: 梅雪林

责任编辑: 张 树 李 莺

封面设计: 周 婧

---

丛书名: 美国科学问答

书 名: 世界是如何划分的

[美] 马修·托德·罗森伯格 著 刘雪婷 译

出版发行: 上海科学技术文献出版社

地 址: 上海市长乐路 746 号

邮政编码: 200040

经 销: 全国新华书店

印 刷: 常熟市人民印刷有限公司

开 本: 720×1000 1/16

印 张: 19

字 数: 320 000

版 次: 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5439-6653-6

定 价: 45.00 元

<http://www.sstlp.com>

# 前言

在我很小的时候,我就喜欢堆土堆,攀爬岩石,对山外之山和了解未知世界抱有极大的兴趣。那也许就是我终生职业的起点。我觉得地理是一个激励人们不断探索的领域,充满趣味性和新奇感。

有很多人认为,地理不过是一些国家和首都的名称而已,而实际上,地理是一门综合了各个领域知识的学科,涉及人文和地球上所有领域、行为、事件和地点。地理告诉我们有些地名的来历,边界线是如何确定的,地区的文化特征,而所有这些又是如何影响着当地的甚至是世界其他地区的人的,比如,德国为什么一分为二,尔后又统一为一个国家?以色列如何成为一个国家?廷巴克图在哪里?

地理是一门非常有意思的学科,不仅让人了解国界、首都、文化,而且让人更好地掌握世界最新动态。本书能够扩展读者的知识领域,比如,非洲有多少个国家?哪里是澳大利亚的内陆?亚洲在哪里结束,欧洲从哪里开始?俄罗斯有多大?印度尼西亚有多少个岛屿?中东是哪里中部?

本书能够激起人们对世界的好奇。什么叫做北磁极?世界的最高点在哪里?地球的转动有多快?世界上最大的内陆国家是哪个国家?哪个城市是世界上最高的城市?七大海洋是哪七个?湾和海湾有什么不同?陆地是怎样变成沙漠的?世界上人口最多的城市是哪个城市?世界上最高的瀑布是哪一个?

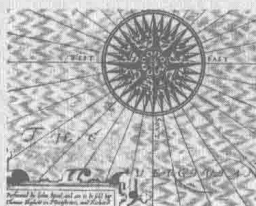
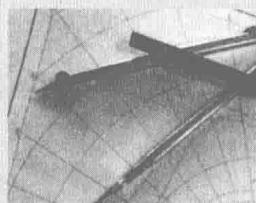
我希望本书能够将我所了解的地理知识呈现给读者,能够给读者带来阅读上的享受。科学之母就是对知识不断的探索。

[美]马修·托德·罗森伯格

# 目录

## CONTENTS

|                    |    |
|--------------------|----|
| 前言 .....           | 1  |
| 一 给世界下定义 .....     | 1  |
| 二 地图 .....         | 18 |
| 纬度和经度 .....        | 22 |
| 使用地图 .....         | 26 |
| 现代地图绘制 .....       | 30 |
| 三 自然环境 .....       | 34 |
| 地质时期 .....         | 34 |
| 地球的构成材料和内部活动 ..... | 35 |
| 自然资源 .....         | 40 |
| 地表和生态系统 .....      | 41 |
| 四 水和冰 .....        | 46 |
| 大洋和海洋 .....        | 52 |
| 江河与湖泊 .....        | 54 |
| 降水 .....           | 58 |
| 冰川 .....           | 60 |
| 水的控制 .....         | 62 |
| 五 气候 .....         | 65 |
| 定义 .....           | 65 |



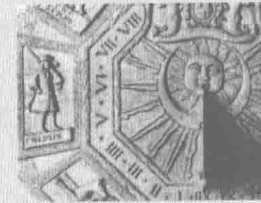
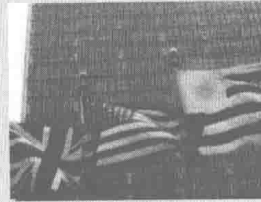
# 目录

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 大气 .....              | 66        |
| 臭氧 .....              | 70        |
| 气候趋势 .....            | 71        |
| 天气 .....              | 74        |
| 风 .....               | 77        |
| <b>六 危害与灾害.....</b>   | <b>79</b> |
| 火山 .....              | 82        |
| 地震 .....              | 84        |
| 海啸 .....              | 90        |
| 飓风 .....              | 90        |
| 水灾 .....              | 91        |
| 龙卷风 .....             | 93        |
| 其他危害与灾害 .....         | 95        |
| <b>七 交通与城市地理.....</b> | <b>99</b> |
| 城市扩张 .....            | 99        |
| 城市和郊区 .....           | 99        |
| 郊区 .....              | 102       |
| 城市建设 .....            | 103       |
| 交通：天空、陆地和海洋 .....     | 104       |
| 飞行 .....              | 104       |
| 公路和铁路 .....           | 105       |



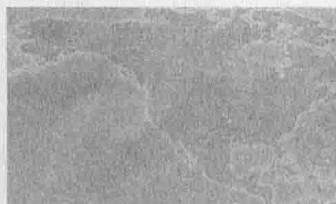
# Contents

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 海上交通 .....         | 111 |
| 八 政治地理.....        | 114 |
| 联合国和北大西洋公约组织 ..... | 116 |
| 联合国 .....          | 116 |
| 北大西洋公约组织和冷战 .....  | 117 |
| 当今的世界 .....        | 120 |
| 殖民地和扩张 .....       | 123 |
| 世界经济 .....         | 125 |
| 九 文化地理.....        | 127 |
| 人口 .....           | 127 |
| 语言和宗教 .....        | 129 |
| 危机处理 .....         | 132 |
| 世界文化 .....         | 134 |
| 十 时间、日历和季节 .....   | 137 |
| 时间 .....           | 137 |
| 时区 .....           | 139 |
| 夏时制 .....          | 142 |
| 计时 .....           | 145 |
| 历年 .....           | 146 |
| 季节 .....           | 151 |



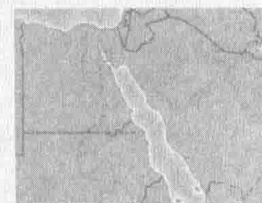
# 目录

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| 十一 | 探险 .....        | 154 |
|    | 欧洲和亚洲 .....     | 154 |
|    | 非洲 .....        | 156 |
|    | 新世界 .....       | 158 |
|    | 南极和北极 .....     | 165 |
| 十二 | 美国 .....        | 167 |
|    | 自然特征和自然资源 ..... | 167 |
|    | 美国各州 .....      | 171 |
|    | 城市与县城 .....     | 175 |
|    | 人民和文化 .....     | 179 |
|    | 历史: 创建美国 .....  | 184 |
| 十三 | 北美 .....        | 190 |
|    | 格陵兰北极地区 .....   | 190 |
|    | 加拿大 .....       | 192 |
|    | 墨西哥 .....       | 196 |
|    | 中美 .....        | 198 |
|    | 西印度群岛 .....     | 200 |
| 十四 | 南美洲 .....       | 204 |
|    | 自然特征和自然资源 ..... | 204 |
|    | 历史 .....        | 208 |



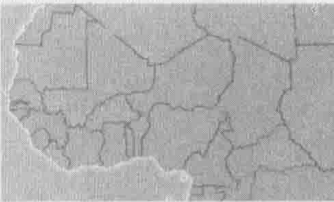
# Contents

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
|    | 人民、国家和城市 .....  | 211 |
| 十五 | 西欧 .....        | 218 |
|    | 自然特征和自然资源 ..... | 218 |
|    | 历史 .....        | 220 |
|    | 人民、国家和城市 .....  | 223 |
| 十六 | 俄罗斯和东欧 .....    | 231 |
|    | 俄罗斯和苏联 .....    | 231 |
|    | 东欧 .....        | 236 |
| 十七 | 亚洲 .....        | 243 |
|    | 中国和中亚 .....     | 243 |
|    | 印度次大陆 .....     | 248 |
|    | 日本和朝鲜半岛 .....   | 252 |
|    | 东南亚 .....       | 255 |
|    | 菲律宾 .....       | 257 |
|    | 印度尼西亚 .....     | 258 |
| 十八 | 中东 .....        | 260 |
|    | 国土和历史 .....     | 260 |
|    | 冲突和国家 .....     | 263 |
|    | 人民、国家和城市 .....  | 266 |



# 目录

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| 十九 | 非洲 .....        | 272 |
|    | 地理特性和自然资源 ..... | 272 |
|    | 历史 .....        | 276 |
|    | 人民、国家和城市 .....  | 277 |
| 二十 | 大洋洲和南极洲 .....   | 284 |
|    | 大洋洲 .....       | 284 |
|    | 澳大利亚 .....      | 288 |
|    | 新西兰 .....       | 291 |
|    | 南极洲 .....       | 293 |





# 给世界下定义

## ► “地理”这个词是什么意思？

地理 (Geography) 这个词来源于希腊语，它可以分为两个部分：“geo”代表地球，“graphy”意味着著作。因此地理 (Geography) 也可以翻译成“关于地球的著作”。古代“地理”经常用于描述遥远的地方，但是现代“地理”的描述范围已经不止于地球了。当代在定义“地理”这一学科有一定的困难。我最喜欢的一些关于地理的定义有“人类与自然科学之间的桥梁”、“自然科学的母亲”，以及“所有能被绘制成图的东西”。

## ► 谁创造了地理？

在公元前3世纪，希腊学者埃拉托色尼 (Eratosthenes) 被认为是第一个使用“地理”这个词的人。他地理上的著作和成就，包括测量地球的周长，使他成为“地理之父”。

## ► 什么是大陆？

大陆是指地球上这六七块广袤的大陆块。如果按7块大陆来算，包括欧洲、亚洲、非洲、澳洲、南极洲、北美洲及南美洲板块。一些地理学者认为共有6大板块，这是将欧洲和亚洲合并而成欧亚大陆。这样说是由于它们处在同一巨大板块结构和大



陆块上。

### ► 什么是次大陆？

次大陆是自己拥有大陆架和大陆板块的大陆。印度和其邻国组成了目前唯一的次大陆。但是在几百万年后，东非将会从非洲脱离并形成它自己的次大陆。

### ► 什么是泛古陆？

大约在2.5亿年以前，地球上的所有陆地都聚集在一起形成一块巨大的大陆称作泛古陆。地壳的断层和断裂使大陆块分离并把它们彼此推开。这些大陆在地球上缓慢地移动到现在的位置上，它们今天仍然继续移动着。印度次大陆（由印度和其邻国组成）不断地推挤亚洲板块并形成喜马拉雅山脉。

### ► 地球的周长是多少？

从赤道测量得到的地球周长是24 901.55英里（40 066.59千米）。由于地球是不规则的椭圆球体，由经线环绕的穿过地球南北极的周长是24 859.82英里（40 000千米）。因此，地球的中间比上下宽一点[大概41英里（66千米）]。地球的直径是7 926.41英里（12 753.59千米）。

### ► 地球是一个完美的球体吗？

不，地球的“宽”比它的“高”略大。它的形状通常被称为似球体或者是一个椭圆体。地球的旋转使得近赤道的部分轻微的膨胀。地球沿赤道的周长24 901.55英里（40 066.59千米）比沿两极的周长24 859.82英里（40 000千米）多大概41英里（66千米）。如果你站在月球上看向地球，将几乎不会看出其突出部分，地球将会显示为一个完美的球体（它几乎也就是这样）。



## · 地理学从什么时候开始?

我们必须假定人类最早开始提出的问题是“那座山顶上有什么?”地理学上千百年来的思想是——绘制在沙地里或是石头上以及对遥远陆地的探索的地图,是由最早的人类文明创作出来的。地理知识早在人类起源时期就已经积累起来了。

### ► 既然地球是如此之巨大,为什么哥伦布认为从欧洲向西航行到印度是很近的呢?

希腊地理学者波希多纳斯( Posidonus )不相信埃拉托色尼( Eratosthenes )早前的测量结果,因此他自己进行了对地球周长的测量并得到了1.8万英里( 28 962千米)这个数字。哥伦布在西班牙朝廷上论证他的计划时运用的是波希多纳斯所测算的周长。哥伦布所运用的周长与实际相去7 000英里( 11 263千米),这使他相信从欧洲向西航行他很快就能够到达印度。

### ► 什么是北磁极?

它位于加拿大领土的西北方向,大概北纬 $71^{\circ}$ ,西经 $96^{\circ}$ ,距北极点900英里( 1 450千米)处的地方。它不断地在移动,所以要测定真北,去看看你所在区域的最近的地形图,上面应该标注有“磁偏角”,意思是偏东偏西多少度需要转动罗盘来测定哪儿才是真北。

### ► 罗盘总是指向北方的吗?

不,不是的。尽管罗盘总是指向磁极,但是磁极并不总是在北边。大量的事实和证据表明,地磁场的磁极曾经互换过。如果罗盘存在于上一次磁极转换之前,它的箭头就会指南而不是北。



## 地球的周长是如何测量出来的？

亚历山大图书馆的管理员，希腊地理学者埃拉托色尼（Eratosthenes）（公元前273年—公元前192年）意识到太阳在每年夏季的第一天会照射到位于埃及的一口井底，一年一次。这口井是在阿斯旺（Aswan）和北回归线（夏至日的正午太阳照在头的正上方）附近。埃拉托色尼（Eratosthenes）通过测量骆驼在这口井和亚历山大之间行走所用的时间来估测它们之间的距离。他测量太阳照射在亚历山大阴影的角度以及在同一时刻照射在这口井的角度，然后运用数学公式计算得到地球的周长为2.5万英里（40 000千米）。这个数字与实际距离惊人的相近！

### ► 磁北是如何移动的，为什么移动，移动多少？

科学家们也不清楚地球的磁极为什么会移动，只知道它的确在移动。移动的多少不同，但从不会超过每年几千米的速度。

### ► 什么是方位角？

方位角是另一种测定罗盘方向的方法。它基于罗盘一周是 $360^\circ$ ，方向北 $0^\circ$ ，东 $90^\circ$ ，南 $180^\circ$ ，西 $270^\circ$ 。你可以以“朝向 $90^\circ$ ”代替“朝向东”来表示方位。

### ► 世界上大陆的最低点在哪里？

世界的最低点是在以色列和约旦边境的死海（Dead Sea）。它位于海平面以下400米（1 312英尺）。

## ► 各大陆上的最低点都是哪里？

非洲的最低点是吉布提 (Djibouti) 的阿萨勒湖 (Lake Assal), 它位于海平面以下 156 米 (512 英尺) 处。北美加利福尼亚州的死亡谷 (Death Valley) 低于海平面 86 米 (282 英尺)。阿根廷的布兰卡港 (Bahia Blanca) 是南美洲的最低点, 其位于海平面以下 42 米 (138 英尺)。欧洲的最低点里海 (Caspian Sea) 低于海平面 28 米 (92 英尺), 澳大利亚的最低点则是低于海平面仅 16 米 (52 英尺) 的艾尔湖 (Lake Eyre)。亚洲的最低点是低于海平面 154 米的位于中国新疆的艾丁湖。



卫星照片：死海位于约旦的一部分。(NASA/Corbis)

## ► 世界的最高点在哪里？

海平面以上的世界最高点是珠穆朗玛峰 (Mount Everest), 它位于中国和尼泊尔的边界, 海拔 8 850 米 (29 028 英尺)。

## ► 各大陆上的最高点在哪里？

南美洲的最高点是在阿根廷境内的海拔 6 960 米 (22 834 英尺) 的阿空加瓜峰 (Aconcagua)。北美洲的最高点是麦金利峰 (Mt. McKinley) [在美国国内也被称作丹那利 (Denali)] 海拔 6 194 米 (20 320 英尺)。坦桑尼亚著名的乞力马扎罗山 (Kilimanjaro) 海拔 5 895 (19 340 英尺) 是非州的最高点。被冰雪覆盖的南极洲的最高点是文森峰 (Vinson Massif), 海拔 5 140 米 (16 864 英



珠穆朗玛峰,世界的最高点。(图片档案馆)

尺)。欧洲最高点阿尔卑斯山脉(Alps)的白朗峰(Mont Blanc)位于法国和意大利之间,其海拔4 807米(15 771英尺)。澳大利亚的最高点是科西阿斯科山(Kosciusko),它在所有大陆最高点中最低,只有海拔2228米(7 310英尺)。

### ► 海洋里的最深处是哪里?

位于西太平洋的马里亚纳海沟(Marianas Trench)是世界的最深处,它低于海平面10 924米(35 840英尺)。

### ► 各大洋的最低点在哪里?

大西洋的波多黎各海沟(Puerto Rico Trench)低于海平面8 648米(28 374英尺)。北冰洋的欧亚海盆(Eurasia Basin)有5 450米(17 881英尺)深。印度洋内的爪哇海沟(Java Trench)深7 125米(23 376英尺)。

### ► 距陆地最遥远的地方是哪里？

在南太平洋的中心有一点距离其周围大陆有1 600英里(2 574千米)之遥。它位于南纬47.3°,西经120°,这一点与南极洲、澳大利亚和皮特克恩岛距离相等。

### ► 距离海洋最远的点在哪里？

在中国北部有一点距离其周围海洋超过1 600英里(2 754千米)。它位于北纬46.17°,东经40°,该点与北冰洋、印度洋和太平洋距离相等。

### ► 什么是半球？

半球就是地球的一半。地球可以用两种方式分为两个半球：一种由赤道，另一种由0°经线和另一条180°经线(位于西太平洋的国际日期变更线附近)的子午线构成的本初子午圈(Prime Meridian)(穿过英格兰格林威治)。赤道将地球分成北半球和南半球。南北半球的季节是不相同的，而东西半球却没有这样的季节差异。0°和180°经线将地球划分为东半球(欧洲大部、非洲、澳大利亚和亚洲)以及西半球(美洲)。

### ► 地球旋转有多快？

这取决于你在地球的何处。如果你站在北极点或接近那里的话，你转动的速度就非常慢，近乎每小时0千米。但反过来，住在赤道上的人不得不在24小时中前进24 900英里(40 073千米)，转动的速度陡升至每小时1 670千米(1 038英里)。那些在中纬度生活的人们，比如在美国，每小时大概要前进700—900英里(1 127—1 448千米)。

### ► 我们为什么感觉不到地球在转动？

即使我们不停地以高速运动，我们依旧感觉不到它，就像我们在飞行的飞