

地理考察实录

周广双/编著

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

地理考察实录/周广双编著. — 武汉: 武汉大学出版社, 2013.5
(地理科学丛书)
ISBN 978-7-307-10801-1

I. ①地… II. ①周… III. ①地理—世界—青年读物
②地理—世界—少年读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 100521 号

责任编辑: 陈岱
责任印刷: 人弋

出版: 武汉大学出版社
发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心
网址: www.wdpbook.com
电话: 010-63978987
传真: 010-67397417
印刷: 北京汉玉印刷有限公司
开本: 889×1194 1/16
印张: 10
字数: 260 千字
版次: 2013 年 6 月第 1 版
印次: 2013 年 6 月第 1 次印刷
定价: 26.80 元

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010-63978987)
(如图书出现印装质量问题, 请与本社北京图书策划中心联系调换)

前 言

地球是上百万种生物的家园，也包括我们人类。地球是目前人类所知宇宙中唯一存在生命的天体。我们必须认识地球，爱护地球，具有保护地球家园的意识，以回报地球母亲的无限恩赐。

地理则是指地球表面环境中各种的自然现象和人文现象，以及它们之间相互的关系等。地理环境空间广大，地理事物多种多样，地理关系错综复杂。我们每天享受着地球所带给我们的一切，然而又有谁能够清楚地知道我们生活的地球究竟是什么样子呢？

是的，地球所隐藏的奥秘，那简直是无穷无尽。从地表到地核，从沙漠到海洋，从高山到河流，真是无奇不有，怪事迭起，奥妙无穷，神秘莫测，许许多多的难解之谜简直不可思议，使我们对自己的生存环境是捉

摸不透。破解这些谜团，就有助于我们人类社会向更高层次不断迈进。

地球奥秘是无限的，科学探索也是无限的，我们只有不断拓展更加广阔的生存空间，发现更多的丰富宝藏，破解更多的奥秘现象，才能使之造福于我们人类的文明，我们人类社会才能不断获得发展。

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷奥妙，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了这套《地理科学丛书》，主要包括地学、地球、地理、海洋、探险等方面的内容，具有很强系统性、科学性、可读性和新奇性。

本套作品知识全面、内容精炼、图文并茂，形象生动，通俗易懂，能够培养我们的科学兴趣和爱好，达到普及科学知识的目的，具有很强的可读性、启发性和知识性，是我们广大读者了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。

目 录

穿越撒哈拉	9
独一无二的大巨石	11
地心之谜	13
地球之巅	15
魔鬼海域历险记	17
蛇岛	19
泰姬陵	21
密林古都	23
石蘑菇和魔鬼城	25
世界最高的瀑布	27
罕见的熔岩湖	29
火红的火焰山	31
最大的陵墓——秦始皇陵	33
郑和下西洋	35
征服可可西里	37
谁发明了罗盘?	39
金字塔	40

万里长城	42
邮票与巴拿马运河	44
天然灯塔	47
诺曼底大桥	49
维苏威火山	51
石林	54
贝加尔湖	56
海市蜃楼	58
地球之渊	60
布韦岛	62
亚马逊河流域	65
夏威夷群岛	68
钱塘潮	71
尼罗河	75
桂林山水	78
斯坦利	80
阿蒙森	100
郦道元写《水经注》	134
达·伽马开辟印度航线	140
白令探险北冰洋	175

阿曼森征服南极	204
麦哲伦首次做环球航行	206
“大陆块”的提出者魏格纳	215
基洛斯探险之旅	231
非洲探险的女英雄	234
植物学家的非洲探险之旅	236
敢于冒险的哥萨克人	239
彼得大帝的壮举	242
北极探险英雄南森	245
哥伦布发现新大陆	249
南极探险家阿蒙森	256
热爱地理的科学家沈括	261
著名地理学家徐霞客	266
地质学家李四光	272
爱斯基摩人	277
话说冰山	279
死谷奇观	281
鲸腹逃生	283
利文斯顿非洲行	285
地下古城	287

复活节岛	289
空中花园	291
万米海底探险记	293
不断倾斜的斜塔	295
赫库兰尼姆城探秘	297
一个新火山的诞生	299
尼亚加拉大瀑布	301
幽灵岛	303
魔鬼海域好望角	305
东方探险	307
失踪的楼兰	309
魔鬼三角	311
拉什莫尔肖象山	313
苏伊士运河	315
海底玻璃	317
可怕的罗布泊	319
奇怪的泉	321
令人向往的帕特农神庙	323
小人国之谜	325
巨人国之谜	327

穿越撒哈拉

非洲的撒哈拉大沙漠是世界上面积最大、也最壮观的沙漠，它充满神奇和野性，吸引着许多勇敢的探险家，英国人艾德沃兹就是其中之一。

八十年代的一天，他牵着两匹满载食品和淡水以及各种物品的骆驼从一个叫马里的国家出发了。开始的旅程很顺利。不料马上就遭遇了一场沙风暴，两匹骆驼跑丢了。那可不得了，所有的东西都在驼背上呢！他仔细地观察，终于发现了骆驼的脚印，顺着这些脚印追出去很远，终于找到了它们。恶劣的天气使艾德沃兹的行程比预计的慢了许多，食物和淡水开始紧缺。在进入沙漠一个月后，淡水用尽了。凭着一股毅力，他硬撑了两天，终于得到一伙牧人的帮助，摆脱了困境。离沙漠的边缘已经不远的时候，艾

德沃兹突然得了一场病，由于严重的营养不良，体质很差，他的病越来越重。食品和淡水已彻底用完，昏沉沉的艾德沃兹只好趴在骆峰间，任由骆驼自己走……居然，它们走出沙漠进入村庄，人们救起了濒于死亡的艾德沃兹。

独一无二的大巨石

在澳大利亚中部的一个平坦的荒原上，兀然耸立着一块巨大的石头。这个石头高 348 米，长 3000 米，基底长 8.5 千米，它俯卧在荒原之上，看上去着实令人惊叹。

大巨石发现于 1873 年。当时，一位名叫威廉的地质队员来到这片荒原，进行测绘工作。一天，他远远看见一座高耸入云的庞然大物横亘在前方。威廉很纳闷，他想：“这个东西是什么呢？按照科学知识推断，这儿不该有座山的！那么它是个什么东西呢？”

威廉就向着庞然大物走去。他越走越近，这时他才看出：这是一块巨石，一块世界上最大的独块巨石。

大巨石表面又圆滑又光洁，没有一条裂缝和断纹。由于日晒、风吹、雨淋，巨石表面只有许多整齐的纹路。人们常常惊叹地说：

“大巨石就像一个通身滑溜溜的大海豹，那些纹路是大海豹身上的柔毛。”

大巨石还有一个令人惊叹的奇特之处：一日之间，它能不断变幻色彩。大巨石此时则像个爱穿新衣服的小姑娘，在试穿五颜六色的新衣。大巨石真是举世无双的自然杰作呀！

地·心·之·谜

地球的外貌，人类可以看得见，广阔的陆地、海洋；高耸的群山；茫茫的沙漠……面对地球上的景观，人们很自然地会问：“地球内部是什么样的呢？”

为了解决这一问题，科学家们可以说是想尽了办法。最直接的办法就是：钻井打洞。然而人们很快发现，钻井打洞既耗时间，又浪费力气，并且到了地面下 11 千米的地方，就再也钻不下去了。

要知道地球半径为 6371 千米，11 千米相对于地球半径来说，连划破一层皮也称不上。后来，有人想到，地震波是从地球深处传来的。当波碰到岩石、熔浆等不同物质时，它传递的方式和途径就会发生改变。于是，人们就根据这种办法，探知了地球的结构层次。

首先，最外面一层是地壳。它像地球的一层壳，这壳的厚薄程度，则并不相同。

其次，中间一层是地幔。地幔厚度达2900千米，它由高温岩浆组成，像一锅滚烫的稠粥。

最后，是地球的核心层——地核。地核由铁、镍等重金属元素组成，它内部最高温度为5000℃。

地球内部结构的研究，今天只拉开了序幕，地心之谜还等待着人类去破解。

地球之巅

提起珠穆朗玛峰的名字,在中国可以称得上家喻户晓了。为什么呢?因为它是世界第一高峰,有地球之巅的美称,它是中国人的骄傲和自豪。

珠穆朗玛峰位于我国的青藏高原上,它是喜马拉雅山脉的主峰。珠穆朗玛峰的高度为海拔 8848.13 米,是世界最高的山峰。

为了征服这座高峰,世界各国的登山健儿冒着生命危险,一次次向顶峰冲刺。1960 年 5 月 25 日,我国的登山健儿们首次越过北坳,登上了峰顶,并精确地测量出这座高峰的高度。

然而,科学家们经考察后却断言:“地球之巅曾是一片汪洋大海。”

原来,大约两亿年前,珠穆朗玛地区还是一片深深的汪洋。后来,由于大陆板块的

碰撞，海底受挤压而被抬升，海洋变成了陆地，陆地又崛起成为高山，并终于造就了珠穆朗玛峰这座伟大的山峰。

珠穆朗玛峰十分年轻，今天，它仍在以平均每年 10~20 厘米的速度升高。它会长多高呢？没人知道。

魔鬼海域历险记

在美国东南方的大西洋上，有一片叫百慕大的水域，被称为“魔鬼三角区”。很多经过这儿的船只格外小心，因为一旦被卷入恐怖三角地带就毫无生还的希望。“圣约克”号却是一个例外。

当时，“圣约克”号正在船长欧·亨利的带领下向美国东海岸开去。那是一个阳光明媚的中午，突然欧·亨利发现罗盘上的指针飞速旋转，糟了，一定是被吸进“魔鬼三角区”了。紧接着，船就像掉进一个巨大的漩涡，海水从四面涌来，船舱里一片恐惧。欧·亨利深知，现在千万不能慌，否则一切都完了。他命令大副把马力开到极限，但船仍像被一只无形的手拉住往下拽。四周漆黑一片，船员们开始镇定下来，尽最大的努力干着自己份内的活，他们用沉默与死神抗争。