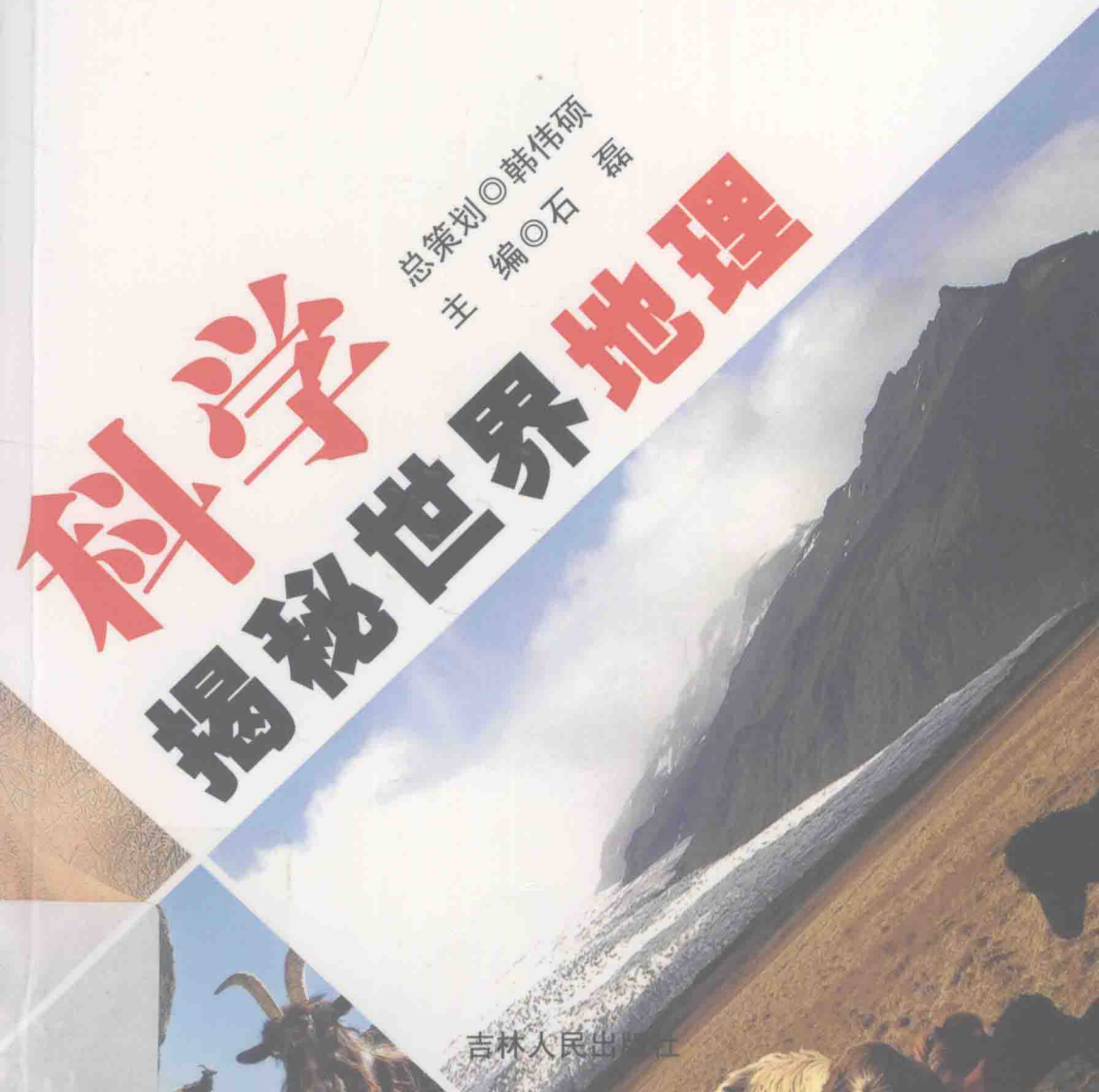




科学解读人与自然 系列丛书

总策划◎韩伟硕
主 编◎石磊

科学 揭秘世界地理



吉林人民出版社

科学解读人与自然
系列丛书

科学揭秘世界地理

常州图书馆
藏书章
韩伟硕 编

吉林人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学揭秘世界地理/石磊主编.

—长春: 吉林人民出版社, 2011. 8

(科学解读人与自然系列丛书)

ISBN 978-7-206-07794-4

I. ①科…

II. ①石…

III. ①地理—世界—普及读物

IV. ①K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 073703 号

科学揭秘世界地理

总 策 划: 韩伟硕

主 编: 石 磊

责任编辑: 吴兰萍

封面设计: 钟灵设计工作室

吉林人民出版社出版发行 (长春市人民大街 7548 号 邮政编码: 130022)

印 刷: 北京市昌平区新兴胶印厂

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 13

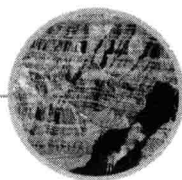
字 数: 110 千字

标准书号: ISBN 978-7-206-07794-4

版 次: 2011 年 8 月第 1 版 印 次: 2011 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 25.80 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。



目 录

第一章 亚洲的奇山异景	1
一、长年冰封的白令海峡	3
二、朝鲜有名的金刚山	4
三、平壤“第一江山”美称的由来	5
四、迷人的富士山	6
五、别出心裁的东京城	7
六、东南亚华侨、华裔之多的原因	8
七、中印半岛的宝库——“热带丛林”	8
八、橡胶为什么是东南亚盛产	9
九、柬埔寨的水稻	10
十、人类的瑰宝吴哥古迹	11
十一、“胞波”的由来	12
十二、蒲甘古老的文化宝库	13
十三、泰国盛产世界上著名的大米	14
十四、世界上名称最长的首都	15
十五、泰国佛教的风俗习惯	15
十六、绿色城市——新加坡	16
十七、火山岛——喀拉喀托	18
十八、世界“雷都”的由来	19



十九、世界上高峰最多的山国——尼泊尔	20
二十、印度泰姬陵的传说	20
二十一、最大的珊瑚岛国——马尔代夫	22
二十二、椰枣的生长环境	23
二十三、伊斯兰教大清真寺	24
二十四、著名的旅游胜地伊斯坦布尔	25
二十五、宗教“圣城”——耶路撒冷	27
二十六、科威特的淡水贵如油	28
二十七、霍尔木兹是石油运送的生命线	29
二十八、红海是如何形成的	30
二十九、死海为什么淹不死人	31
三十、科尔沁沙地景观	33
三十一、黄土台地、黄土丘陵的沙地景观	34
三十二、中高山地的地形特点	36
三十三、赵宝沟文化遗址的景观	38
三十四、红山文化存在之久远	43
三十五、小河沿文化从有到无的发展	47
三十六、夏家店上下层文化的发展	51

第二章 欧洲的奇闻异事	65
一、揭开欧洲怪雨的秘密	67
二、产盐圣地——罗马尼亚	68
三、地下迷宫中的美丽风景线	69
四、著名的火山——维苏威火山	70
五、罗马城的由来	71
六、著名的海港城市——威尼斯	71
七、梵蒂冈城的由来	72



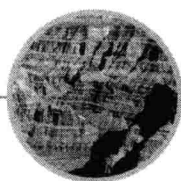
八、“上帝造海，我们造陆”的由来	74
九、进出口最大的港口城市——鹿特丹	75
十、海上石油之滨——阿伯丁	76
十一、悲喜交加的伦敦雾	77
十二、别出心裁的白金汉宫建筑	78
十三、著名的旅游胜地——格林尼治天文台	80
十四、香槟酒的传说	81
十五、巴黎人的骄傲——埃菲尔铁塔	82
十六、冰岛为什么是“冰与火之国”	84
十七、芬兰的绿色家园	85
十八、斯德哥尔摩被称为金钢之都	87
十九、绿色之都——华沙	87
二十、辐射最强的陆地——波兰	88
二十一、钟表之乡——伯尔尼	89
二十二、日内瓦是重要会议的聚集地	90
二十三、重要的港口——汉堡港	91
二十四、空气迷人的绿都——波恩	93
二十五、世界上最深最神奇的贝加尔湖	93
二十六、科学发展之城——新西伯利亚	95
二十七、黑夜笼罩下的城市——摩尔曼斯克	96
二十八、聪明可爱的雪中公主——白熊	97
 第三章 非洲的奇异之事	 99
一、世界闻名的莫西奥图尼亚大瀑布	101
二、会笑的树	102
三、神奇的指南树	102
四、一种能照明的树	103



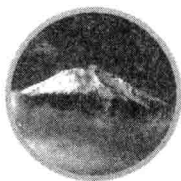
五、神奇的洗衣树	103
六、为什么树上有硫酸	104
七、能灭火的树	104
八、旅人蕉独特的本领	105
九、酒中极品酒竹酒	105
十、奇特的灌木果	106
十一、羚羊迁徙时的壮观景象	106
十二、黑人为什么耐热	108
十三、蓝种人和绿种人的未解之谜	108
十四、河马为什么爱迷路	109
十五、世界上最大的鸟	110
十六、世界热都喀土穆	111
十七、繁忙的苏伊士运河	112
十八、金字塔和狮身人面像的伟大建筑	113
十九、世界上产量最大的长绒棉产地——埃及	114
二十、以生产铝土出名的国家——几内亚	115
二十一、奇怪的墓葬法——“活树葬”	116
二十二、骆驼比人多的原因所在	117
二十三、为什么山上长年有亮光	118
二十四、维多利亚湖的神奇传说	119
二十五、世界剑麻之乡——坦桑尼亚	120
二十六、丁香之岛的由来	121
二十七、“铜矿之国”的传奇	122
二十八、金子城堡——约翰内斯堡	123

第四章 北美洲独特的风景线..... 125

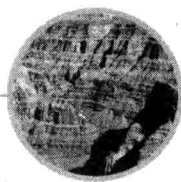
一、世界上第一大岛——格陵兰	127
----------------------	-----



二、自然界中的奇迹——科罗拉多大峡谷	128
三、北美“地中海”之美称的由来	129
四、尼亚加拉瀑布的形成	130
五、“加拿大”的由来	131
六、因纽特人艰苦的生活环境	132
七、海豹的利用价值	133
八、枫叶、枫树、枫糖和枫树节给人们带来欢乐	134
九、美国的领土由哪几部分组成	135
十、红杉为什么被称为“活化石”	136
十一、联合国会议大厅的建筑结构	137
十二、迷宫般的旅游胜地——华盛顿	139
十三、休斯敦是石油城和宇航中心	140
十四、“唐人街”是华人聚集之地	141
十五、森林化石和间歇喷泉的传说	142
十六、“钦乔纳尔”火山爆发实况	143
十七、玉米地里的火山是怎么发生的	144
十八、仙人掌之国——墨西哥	145
十九、盛产白银之国——墨西哥	147
二十、百慕大“死三角”海区死亡之谜	148
二十一、沥青湖的形成	150
二十二、“火湖”中的秘密	151
 第五章 南美洲猛兽横生	 153
一、亚马孙森林丰富的资源	155
二、跨纬度最广的一洲——拉丁美洲	156
三、“地下油库”——马拉开波盆地	156
四、世界第一长河——亚马孙河	157



五、印第安族是勤劳聪明的民族	159
六、美洲虎的凶猛	160
七、食蚁兽的不同喜好	161
八、机智多谋的犰狳	162
九、善于伪装的树懒	163
十、秘鲁渔业的发展	165
十一、可可树是“绿色金子”	166
十二、咖啡是在哪里得名的	167
十三、巴西利亚建成的意义	168
十四、美丽富饶的城市——乌斯怀亚	170
十五、世界上最高的首都——拉巴斯	171
十六、基多赤道纪念碑	171
十七、回归线标志塔	172
十八、伊瓜苏大瀑布世界闻名	173
十九、世界最高的通航淡水湖——的的喀喀	174
第六章 大洋洲名胜古迹中的怪事	175
一、西萨摩亚是椰子和可可盛产之国	177
二、太平洋上的磷矿三岛	178
三、面包果树对环境的影响	179
四、皮特凯恩岛的故事	180
五、企鹅岛上的企鹅故事	181
六、吸引众多游客的大堡礁	183
七、澳洲的独特动物	184
八、危害牧场的大敌——野兔	185
九、大洋洲的奇树	185
十、“骑在羊背上的国家”——澳大利亚	187



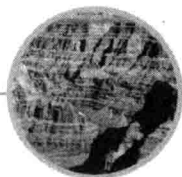
十一、大洋洲中的绿色花园——堪培拉	188
十二、新金山中的奇鸟异兽	189
十三、北岛火山吸引许多游客	190
十四、南岛的美丽景观	191
十五、最早利用地热资源的国家	192
 第七章 南极洲的冰山雪域奇景	 193
一、南极的冰山景观	195
二、冰山融化对人类的危害	196
三、奇特的湖和世外桃源的谷	196



第一章

亚洲的 奇山异景





一、长年冰封的白令海峡



地处亚洲大陆东北端和北美洲大陆西北端之间的白令海峡，因1741年俄国探险家白令曾来到这里而得名。它东端是美国阿拉斯加州的威尔士角，西端是俄罗斯的迭日涅夫角，南、北与白令海和楚科奇海连接，是沟通北冰洋和太平洋的唯一航路。这里长年冰封，大雾弥漫。

白令海峡宽35到86千米，水深最浅处只有42米。每年6月到10月，北冰洋水位降低，太平洋较暖的海水大量流入北冰洋，而北冰洋的海水几乎不能流入太平洋。

北海航线是大西洋与太平洋之间的最短航线。而白令海峡扼北海航线的出口。从俄罗斯的列宁格勒到海参崴，走北海航线约为14 280千米，走大西洋—地中海—苏伊士运河—印度洋—太平洋航线为23 200千米，绕过非洲南端的好望角航线为29 400千米，所以说北海航线是沟通太平洋与大西洋的捷径。这里冰冻期长，每年通航期只有2至3个月，从20世纪70年代起，俄罗斯大力发展核动力破冰船和卫星导航技术，并采用各种手段对白令海峡进行调查、摄影和制图，企



图控制白令海峡的出口。美国也在海峡靠近前苏联的地方设置观察站用来监视俄罗斯的活动。

在白令海峡中央有两个小岛，属于俄罗斯的叫克拉特曼诺夫岛（也称大代沃米德岛）；另一个属美国的叫克鲁逊什特恩岛（也称小代沃米德岛）。两岛相距不到4千米，但因国际日期变更线从中穿过，使两岛的日期相差1天。

二、朝鲜有名的金刚山

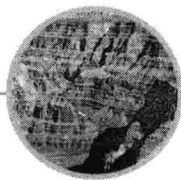
金刚山位于朝鲜中部东海岸，风景优美，为朝鲜第一名山，素有“不到金刚山，不算到朝鲜”之说。金刚山南北长60千米，东西宽40千米。素称12 000峰，寺院100多座。主峰毗卢峰，海拔1 683米。

金刚山多奇岩怪石、松林云海和湖潭瀑布，且四季变幻无穷，颇为壮观。金刚山可分为以溪谷称奇的内金刚、以山岳闻名的外金刚、以湖光称著的海金刚三部分。其中以外金刚的万物相和九龙渊、海金刚的三日浦最有代表性。

万物相区，一路山峰兀起，奇峰怪石千姿百态。“天女峰”如亭亭玉立的仙女，“三仙岩”似翘首天空的三位神仙，“鬼面岩”像恶鬼凶魔，令人生畏。各种各样的形象的岩石，使游人仿佛来到一个动物世界，妙趣横生。

九龙渊，到处是溪流悬瀑和湖塘深潭。著名的玉流洞，溪水流过平滑的岩石，如轻纱白绫覆玉石，溪水泄进水潭，溅起水晶般的浪花。玉流洞水潭深不见底、澄清碧绿。金秋之季，枫叶似火，水碧林红，如入画中。著名的九龙瀑布，是朝鲜三大瀑布之一。它高70余米，瀑布凌空而下，泻入13米深的九龙潭，声震山谷，气势磅礴，颇为壮观。

三日浦则是朝鲜八大景观之一。它是一个方圆8千米的橢



圆形淡水湖。四周山峰耸立，松林成片，亭阁遍布；湖边白沙洁净，草绿花红；湖内清波粼粼，是划船荡舟的天堂，令人流连忘返。

秀丽多姿的金刚山，自古闻名，难怪我国古代有位诗人写下了“原生高丽国，一见金刚山”的诗句！

三、平壤“第一江山”美称的由来



具有 1500 年历史的平壤，素有“第一江山”的美称。今日的平壤有 80% 的面积是绿化地，绿化地 910 万公顷，平均每人占绿地面积 75 平方

米，其中公园绿地面积 47 平方米，为亚洲之最。平壤到处是苍松翠柏，遍地是花坛草坪。千里马大街长 20 千米，宽 60 米，路中有 5 米宽的栽满各色鲜花和绿色的分车道。大街两旁的高楼鳞次栉比，百花斗艳。市内有大小公园数十座，沿街还有许多儿童乐园。流经市区的普通江中的小岛全都装饰成水上花园。

平壤所有的公园、风景区、纪念地和名胜古迹都没有围墙，全部为绿树鲜花所环抱。

朝鲜政府规定，“凡是能植树造林的地方，一律不得荒废，山林实行循环式采伐”。所有城市建筑动工之前，必须准



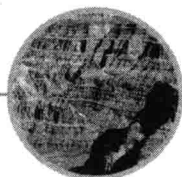
备好树苗和草皮，植树造林是每年青少年夏令营的一项重要内容，在青年中，自发组织了许多“绿化近卫队”，每天利用课余到公园、街道义务管理树木花草、浇水培土、修剪枝叶、整理花坛。这不仅保护了城市的绿化环境，而且培养了青少年的优良品质。现在，平壤是世界上最美丽、最洁净的城市之一。

四、迷人的富士山

在东京西约 80 千米处，耸立着一座日本的名山——富士山。她是日本的骄傲。日本人民把它看作崇高理想和美好事物的化身。

富士山呈圆锥形，海拔 3 776 米，是日本的最高峰。富士山是一座年轻的火山，最后一次喷发是 1707 年的事。它那山麓上一座座千姿百态、神秘莫测的洞穴，山顶上碧波荡漾的巨大湖泊，都是火山喷发的杰作。富士山顶峰上有造型别致、古香古色的久须志神社和浅间神社两座圣庙；山峰北麓有景色旖旎、各具特色的“富士五湖”；山峰南麓，是一片莽莽草原，观赏满坡牛羊别具情趣。富士山的白系瀑布和音上瀑布，飞流直下，水花四溅，景色迷人，设置在风景区内布置得体而花样繁多的博物馆、体育场、植物园、野生动物园更会使人兴趣盎然。

富士山的山峰，一年内至少有 10 个月白雪盖顶，远远望去像一顶白色的斗笠，也像一朵倒挂的白莲。每年春天，满山樱花竞放，姹紫嫣红，五彩缤纷。富士山美丽迷人的湖光山色，吸引着国内外成千上万的游客，成了世界闻名的游览胜地。



五、别出心裁的东京城



东京，是座既繁华又整洁、美丽的世界名城，市内条条街道纵横交错，密如蛛网。但是，街头巷尾，处处绿树成荫，百花斗艳。

近年来，由于抗震技术的提高，东京的高层建筑如雨后春笋，拔地而起。在池袋街区的所谓“阳光层”高层建筑中，以高达240米的“阳光60层”大厦最为引人注目。还有高200米、52层的新宿住友大厦，40层的商贸中心大厦，47层的王子饭店，50层的新宿野村大厦，55层的新宿三井大厦等，它们形状各异，各有特色。在大厦高楼之间，有条条密如蛛网的立体交叉高速公路，每天都有四五百万辆次的汽车穿梭其间。

为了寻找地皮，为了减轻地面负担，20世纪20年代开始，东京就积极发展地下铁路，把城市的主要部分紧密地衔接了起来。有趣的是，东京还有20多个地下商店街，其中位于高达12层的“东京站”旁的八重洲地下商店街是东京乃至全世界地下商店街中最大的建筑。这一地下商业区由两条长街构成丁字型。顶部距地面5米，面积约14万平方米。分三层：第一层为商店街，两侧有250多家商店，商品繁多，琳琅