

田园园 \ 主编



探索，使人快乐！
探索，让你大开眼界……

科普世界

——百分百知识大宝库——

神奇的宇宙空间

· **最精彩** ·



走进科普世界丛书

地理知识全知道

国家文化产业示范基地倾力打造！
展示一个生动有趣的科普世界！
让你开阔眼界，增强求知兴趣！



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

走进科普世界丛书

神奇的宇宙空间



地理知识全知道

常州大学图书馆
藏书章

田园园◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

地理知识全知道 / 田园园主编. —武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 6

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10919-3

I. ①地… II. ①田… III. ①地理 - 青年读物 ②地理 -
少年读物 IV. ①K9 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 146901 号

责任编辑：瞿 嵘 程 佩

出版发行：武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷：三河市燕春印务有限公司

开 本：787 × 1092 1/16 印张：10 字数：130 千字

版 次：2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-307-10919-3 定价：29.80 元

版权所有，不得翻印；凡购我社的图书，如有质量问题，请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 人文地理之奇观	7
心灵之乡——湖区国家公园	7
人类创造力的经典——石头教堂	8
水上都市——威尼斯	10
建筑奇观——比萨斜塔	12
艺术文化殿堂——悉尼大歌剧院	14
藏传佛教圣地——塔尔寺	16
上海比萨斜塔——护珠塔	19
佛教圣地——布达拉宫	21
甘肃的一颗明珠——敦煌莫高窟	23
世界七大奇观之一——空中花园	26
南美雅典——圣菲波哥大城	29
第二章 山岳峰峦之奇观	32
北美洲第一山峰——麦金利山	32
中国红石公园——丹霞山	33
天然屏障——比利牛斯山脉	34
美丽的圣山——鲁文佐里山	35
美丽图画——天山	36
“美洲巨人”——安第斯山脉	38
天下奇山——火焰山	39
著名火山群——非洲维龙加山脉	41



海下的山脉——平顶海山 43

海上名山——雁荡山 44

五岳之长——泰山 47

第一奇山——黄山 49

世界海拔最高的山脉——喜马拉雅山脉 50

皖东第一名胜——琅琊山 52

西北万宝山——祁连山 54

日本圣岳——富士山 56

北美洲的脊骨——落基山脉 57

第三章 森林草原之奇观 60

绿色海洋——川西高寒草原 60

热带植物王国——中非热带雨林 62

川西北高原的绿洲——若尔盖大草原 63

绿色净土——呼伦贝尔草原 64

世界著名平原——美国大平原 65



地
理
知
识
全
知
道

动物王国——塞伦盖蒂草原	68
美不胜收的牧场——北海道草原	71
大自然地理教室——新西兰草原	73
阳光之州——昆士兰雨林	75
美丽绿岛——苏门答腊雨林	77
地球之肺——亚马孙雨林	79
第四章 沙漠岩石之奇观	82
世界第四大沙漠——澳大利亚沙漠	82
荒野的墓标——岩塔沙漠	84
浪漫的沙漠——索诺兰沙漠	86
世界第二大荒漠——撒哈拉沙漠	87
荒蛮魅力——巴塔哥尼亚荒原	90
最大的流动沙漠——塔克拉玛干沙漠	91
盆地中央的沙漠——卡拉哈里沙漠	94
第五章 海岸岛屿之奇观	97
气候宜人的蓝色海岸	97
旅游胜地——太阳海岸	98
与世隔绝的岛屿——复活节岛	100
希腊文明的摇篮——克里特岛	100
危险的沙漠——骷髅海岸	102
世外桃源——巴厘岛	103
天堂海岛——弗雷泽岛	104
巨大的冰川——冰岛	105
独特生物的进化博物馆——加拉帕戈斯群岛	108
原始之家——夏威夷群岛	109
世界最大的岛群——马来群岛	112
人间乐园——马尔代夫群岛	114
狭长的岛屿——马达加斯加岛	116

第六章 海洋冰川之奇观	119
大洋瀑布奇观——深海大瀑布	119
神奇的活冰川——莫雷诺冰川	120
世界最大的冰川——兰伯特冰川	121
不死之海——死海	123
大自然的馈赠——红海	124
多岛之海——爱琴海	126
最冷的大洋——北冰洋	128
最古老的海——地中海	131
洋中之海特——马尾藻海	134
第七章 江河湖泊之奇观	137
美国最深的湖——火山口湖	137
河中变色龙——蓝色多瑙河	138
中华母亲河——黄河	139
“酋长的山崖”——的的喀喀湖	140
俄罗斯母亲河——伏尔加河	142
埃及母亲河——尼罗河	143
峡谷中的湖——哈纳斯湖	145
瀑布奇观——维多利亚瀑布	146
世界最宽的瀑布——伊瓜苏大瀑布	148
世界最深大峡谷——雅鲁藏布江	150
印度圣河——恒河	153
世界最大的瀑布群——黄果树瀑布	155
人间仙境——遗爱湖	158

走进科普世界丛书

神奇的宇宙空间



地理知识全知道

田园园◎主编



探索，使人快乐！

探索，让你大开眼界……



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

地理知识全知道 / 田园园主编. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013. 6

(走进科普世界系列 / 滕英杰主编)

ISBN 978-7-307-10919-3

I. ①地… II. ①田… III. ①地理-青年读物 ②地理-少年读物 IV. ①K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 146901 号

责任编辑：瞿 嵘 程 佩

出版发行：武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(网址 www.wdp.com.cn)

印 刷：三河市燕春印务有限公司

开 本：787×1092 1/16 印张：10 字数：130 千字

版 次：2014年7月第1版 2014年7月第2次印刷

ISBN 978-7-307-10919-3 定价：29.80 元

版权所有，不得翻印；凡购我社的图书，如有质量问题，请与当地图书销售部门联系调换。

目 录

第一章 人文地理之奇观	7
心灵之乡——湖区国家公园	7
人类创造力的经典——石头教堂	8
水上都市——威尼斯	10
建筑奇观——比萨斜塔	12
艺术文化殿堂——悉尼大歌剧院	14
藏传佛教圣地——塔尔寺	16
上海比萨斜塔——护珠塔	19
佛教圣地——布达拉宫	21
甘肃的一颗明珠——敦煌莫高窟	23
世界七大奇观之一——空中花园	26
南美雅典——圣菲波哥大城	29
第二章 山岳峰峦之奇观	32
北美洲第一山峰——麦金利山	32
中国红石公园——丹霞山	33
天然屏障——比利牛斯山脉	34
美丽的圣山——鲁文佐里山	35
美丽图画——天山	36
“美洲巨人”——安第斯山脉	38
天下奇山——火焰山	39
著名火山群——非洲维龙加山脉	41



海下的山脉——平顶海山	43
海上名山——雁荡山	44
五岳之长——泰山	47
第一奇山——黄山	49
世界海拔最高的山脉——喜马拉雅山脉	50
皖东第一名胜——琅琊山	52
西北万宝山——祁连山	54
日本圣岳——富士山	56
北美洲的脊骨——落基山脉	57
第三章 森林草原之奇观	60
绿色海洋——川西高寒草原	60
热带植物王国——中非热带雨林	62
川西北高原的绿洲——若尔盖大草原	63
绿色净土——呼伦贝尔草原	64
世界著名平原——美国大平原	65



动物王国——塞伦盖蒂草原	68
美不胜收的牧场——北海道草原	71
大自然地理教室——新西兰草原	73
阳光之州——昆士兰雨林	75
美丽绿岛——苏门答腊雨林	77
地球之肺——亚马孙雨林	79
第四章 沙漠岩石之奇观	82
世界第四大沙漠——澳大利亚沙漠	82
荒野的墓标——岩塔沙漠	84
浪漫的沙漠——索诺兰沙漠	86
世界第二大荒漠——撒哈拉沙漠	87
荒蛮魅力——巴塔哥尼亚荒原	90
最大的流动沙漠——塔克拉玛干沙漠	91
盆地中央的沙漠——卡拉哈里沙漠	94
第五章 海岸岛屿之奇观	97
气候宜人的蓝色海岸	97
旅游胜地——太阳海岸	98
与世隔绝的岛屿——复活节岛	100
希腊文明的摇篮——克里特岛	100
危险的沙漠——骷髅海岸	102
世外桃源——巴厘岛	103
天堂海岛——弗雷泽岛	104
巨大的冰川——冰岛	105
独特生物的进化博物馆——加拉帕戈斯群岛	108
原始之家——夏威夷群岛	109
世界最大的岛群——马来群岛	112
人间乐园——马尔代夫群岛	114
狭长的岛屿——马达加斯加岛	116

第六章 海洋冰川之奇观	119
大洋瀑布奇观——深海大瀑布	119
神奇的活冰川——莫雷诺冰川	120
世界最大的冰川——兰伯特冰川	121
不死之海——死海	123
大自然的馈赠——红海	124
多岛之海——爱琴海	126
最冷的大洋——北冰洋	128
最古老的海——地中海	131
洋中之海特——马尾藻海	134
第七章 江河湖泊之奇观	137
美国最深的湖——火山口湖	137
河中变色龙——蓝色多瑙河	138
中华母亲河——黄河	139
“酋长的山崖”——的的喀喀湖	140
俄罗斯母亲河——伏尔加河	142
埃及母亲河——尼罗河	143
峡谷中的湖——哈纳斯湖	145
瀑布奇观——维多利亚瀑布	146
世界最宽的瀑布——伊瓜苏大瀑布	148
世界最深大峡谷——雅鲁藏布江	150
印度圣河——恒河	153
世界最大的瀑布群——黄果树瀑布	155
人间仙境——遗爱湖	158

第一章 人文地理之奇观

比萨斜塔、布达拉宫……这些神奇的建筑，无一不体现着人类的聪明与智慧。多姿多彩的人文景观，像一颗颗璀璨的珍珠，在历史上闪烁着迷人的光芒。

心灵之乡——湖区国家公园

云朵如同刚出炉的棉花糖，甜蜜诱人的一大块白。日光从上空洒下，蓝天于是融化了，无数天使降临到了这英格兰最美的湖光仙境。

这是英格兰最美妙的国家公园，一切色彩在这里都被极致的浪漫主义覆盖：植被红、农舍灰、草原绿、水汽白，混杂了纯海蓝和极地绿的湖泊，被淡蓝色雾气笼罩的村庄……这块灵秀之地孕育了无数惊心动魄的神话故事以及浪漫风雅的诗人作家，而他们中的大多数人，无不选择把湖区当做启发自己灵感的创作源地，用诗意的浪漫景色，回赠流传千年的浪漫诗意。

造物主在这里布下了一切自然界可能的美丽风景：湖泊、河谷、山峰、瀑布，种种巧夺天工的自然雕琢。水是湖区的灵气之源。除了广袤的植被和山间农舍，剩下的就是各种各样星罗棋布的湖泊和山涧瀑布。无论是大气的温德米尔湖，还是娇小的葛拉斯米尔湖，一切都如同18世纪的英伦田园诗。躺在天鹅绒般柔软鲜嫩的绿草地上，晒着阳光，捧一本《莎士比亚诗集》，即便不是诗人，在这翠绿温润的景色中，也能拥有几分诗气了。

湖区的自然美景和深厚的人文底蕴，让人们陶然忘返。日近黄昏，阳光羞涩地从树枝的缝隙间洒下。德温特湖四面环山，其中一面较缓的山坡被牧羊人当做天然的牧场。夕阳下，那一只只绵羊好像都披上了美丽的霞衣，准备去参加盛大的宴会。



☆湖区国家公园

极目的原野、蔚蓝的天空、大河小桥人家、生命之泉威士忌酒香，湖区——一段生命旅程最接近天堂的地方。欣赏着如风景画般的山林美景，沉浸于这里独有的悠闲世界，贴近自然，感觉自己仿佛有了翅膀，飞向这美丽、静谧的天堂。

🌍 人类创造力的经典——石头教堂 🌍

在埃塞俄比亚中心地带的山区，坐落着 13 世纪“新耶路撒冷”的 11 座窑洞教堂。这些教堂位于一处由环形住宅组成的传统村落附近，用 11 块中世纪的整块石料敲凿而成。

拉利贝拉的石头教堂是在形成拉斯塔高原的大片红色火山石灰石上开凿而成的，是 12—13 世纪基督教文明在埃塞俄比亚繁荣发展的非凡产物。

王国的新首都建于拉斯塔地区一座山的旁边，它现在是坐落在海拔 2600 米处的一个小镇，是拉利贝拉的隐修中心，是以在那里开凿教堂的扎格国王的名字

命名的，意在将它建成一个新“圣城”。

拉利贝拉有 11 个中世纪的教堂和小教堂，它们在一条大部分干涸的溪流——约旦河两边分为两个截然不同的群体，几乎没有高出地平面。其中 4 个是在整块石头上开凿的，其余的则要小些，要么用半块石头凿成，要么开凿在地下，用雕刻在岩石上的立面向信徒标示其位置。每个群体都是一个由某种围墙围绕着的有机整体，游客在里面可沿着在石灰石上开凿的小径和隧道网四处漫游。

独石教堂矗立在 7—12 米深的井状通道的中央，是在由深沟将高原的其他部分与之分离出来的岩石上直接雕刻出来的。雕刻自顶部（穹顶、天花板、拱门和上层窗户）始，一直延续到底部（地板、门和基石）。为了使夏季影响这一地区的滂沱大雨能通畅地排掉，用这种方法创造的空间平面呈轻度倾斜状。建筑物的突出部分，如屋顶、檐沟、飞檐、过梁和窗台的突出程度视雨水的主要方向而定。

拉利贝拉的教堂中最引人注目的或许是耶稣基督教堂，它长 33 米，宽 23 米，高 11 米，精雕细刻的飞檐由 34 根方柱支撑。这是埃塞俄比亚唯一一座有五个中殿的教堂，据 16 世纪葡萄牙使馆派往所罗门宫廷的弗朗西斯科·阿尔瓦雷斯神父说，过去的阿克苏姆大教堂也有五个中殿。

根据基督教的惯例，有三个分别面向东、北和南的门通向教堂内部。这是按长方形廊柱大厅式基督教堂修建的。呈东西向，隔成 8 间，28 根支撑半圆形拱顶的支柱成行排列其间。

圣乔治教堂坐落在一个近乎方形的竖井状通道（22—23 米）的底部，与其他教堂相分离，形似希腊十字架。它的地基很高，里面既无绘画，也无雕塑，因为这些东西会转移人们对其和谐而简单的线条的注意力。天花板上，十字架的每个臂都与一个半圆拱相交，而这些半圆拱是在矗立于中央空间的四个角的壁柱上雕刻出来的。虽然这个建筑的低层窗户属于阿克苏姆风格，但高层窗户上有着与各个教堂相类似的带花饰的尖拱。

相邻的圣玛丽亚教堂比耶稣基督教堂的面积小些，高度为 9 米。墙上的窗户为阿克苏姆风格，里面有 3 个中殿，其独特之处在于它们从上到下都覆盖着有代表意义的几何图案（希腊十字、万字饰、星形和圆花饰）和动物（鸽子、凤凰、孔雀、瘤牛、大象和骆驼）的装饰性绘画及按福音书描绘耶稣和玛丽亚生活场景的壁画，但大多均已损坏。一些专家认为这些绘画可追溯到扎拉·雅各布国王

(1434—1465年) 统治时期。主门之上是一个描绘两个骑手杀死一条龙的浅浮雕，由于埃塞俄比亚的圣所中很少有动画雕刻（实际上，在基督教的中东地区都是这样），所以这幅雕塑属珍品之列。

圣迈克尔、各各他教堂和三位一体教堂组成一个教堂群，其中最大的教堂——圣迈克尔教堂被用十字形支柱和谐地分为三个中殿，供奉耶稣受难像的各各他教堂的最显著特征，是在其两个中殿的墙壁上雕刻的七个真人大小的牧师系列像。此外，它的壁龛中还有一个基督墓。

墨丘利教堂和天使长加百列与拉斐尔教堂为地下教堂，起初用于非宗教目的，后被圣化。它们一度可能是王室住宅。往前不远，利巴诺斯教堂既有独石教堂的特点，又有地下教堂的特点。它的四边被一个环绕四周、内部挖空的高高的长廊与山分开，而其顶部却与高处的岩石块连为一体。埃马努埃尔教堂是一个有着三个中殿的长方形教堂，具有阿克苏姆古典风格的所有特点。

水上都市——威尼斯

中国人所熟悉的马可·波罗是威尼斯人，他出生在富商的家庭，1271年17岁时随父亲科罗与叔叔马费欧航海旅行到中国，受到蒙古大汗忽必烈的接见，成为了忽必烈派往邻国的大使。经过21年特使生涯后，1292年才回到威尼斯，长年不用母语，他已经不会讲家乡话了。家人把他拒之门外，引来大群人围观，直到他撕开身上鞑靼人长袍露出黄金才让其进了屋。马可·波罗带回的珠宝、他异国的奇异经历和东方古国的文明让威尼斯人大开眼界，尤其是他对黄金“其数无限，地铺金砖”的描述更让人向往。

而我们对这位不同寻常的旅行家的故乡也有着同样的兴趣与向往。

威尼斯是一个美丽的城市，它建筑在最不可能建造城市的地方。这个面积只有不到8平方千米的城市，一度曾握有全欧洲最强大的人力、物力和权势。威尼斯的历史相传开始于453年。当时这个地方的农民和渔民为逃避酷嗜刀兵的游牧民族，转而避往亚德里亚海中的这个小岛。肥沃的冲积土质，就地取材的石块，加上用邻近内陆的木头做的小船往来其间；在淤泥中，在水上，先祖们建起了威尼斯。威尼斯于10世纪开始发展，14世纪前后，这里已经发展成为意大利最繁