



青少年万有书系
发现之旅系列

那些动人心魄的地质奇观和雄浑神秘的奇域险境，无时无刻不在吸引着人类好奇的目光和探索的脚步……



JINGCAI JUELUN DE
SHIJIE ZIRAN QIGUAN

精彩绝伦的 世界自然奇观

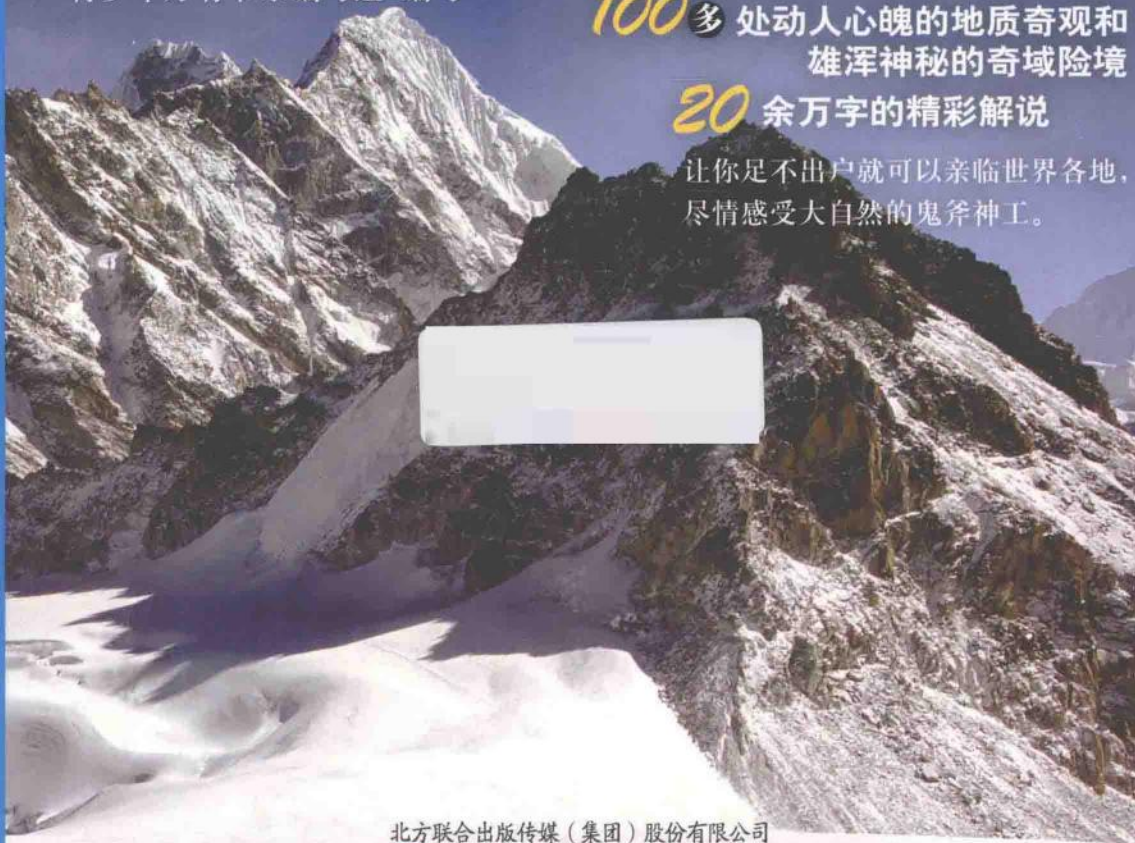


青少年万有书系编写组 编写

100多 处动人心魄的地质奇观和
雄浑神秘的奇域险境

20 余万字精彩解说

让你足不出户就可以亲临世界各地，
尽情感受大自然的鬼斧神工。



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司
 辽宁少年儿童出版社



青少年万有书系
发现之旅系列

精彩绝伦的 世界自然奇观

JINGCAIJUELUN DE SHIJIE ZIRAN QIGUAN

青少年万有书系编写组 编写



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司



辽宁少年儿童出版社

沈阳

编委会名单 (按姓氏笔画排序)

方 虹 冯子龙 朱艳菊 许科甲
佟 俐 郎玉成 钟 阳 谢竞远
谭颜葳 薄文才

图书在版编目 (CIP) 数据

精彩绝伦的世界自然奇观/青少年万有书系编写组编
写. —沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2014.1
(青少年万有书系·发现之旅系列)
ISBN 978-7-5315-6025-8

I. ①精… II. ①青… III. ①自然地理—世界—青年
读物②自然地理—世界—少年读物 IV. ①P941-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第003566号

出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
辽宁少年儿童出版社
出 版 人: 许科甲
地 址: 沈阳市和平区十一纬路25号
邮 编: 110003
发行(销售)部电话: 024-23284265
总编室电话: 024-23284269
E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn
http://www.lnse.com
承 印 厂: 北京嘉业印刷厂

责任编辑: 朱艳菊 谭颜葳
责任校对: 那一文
封面设计: 红十月工作室
版式设计: 揽胜视觉
责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 170mm × 240mm
印 张: 12 字数: 330千字
出版时间: 2014年1月第1版
印刷时间: 2014年1月第1次印刷
标准书号: ISBN 978-7-5315-6025-8
定 价: 24.80元

版权所有 侵权必究



全案策划 唐码书业 (北京) 有限公司

WWW.TANGMARK.COM

图片提供 台湾故宫博物院 时代图片库 等

www.merck.com www.netlibrary.com

digital.library.okstate.edu www.lib.usf.edu www.lib.ncsu.edu

版权声明

经多方努力, 本书个别图片权利人至今无法取得联系。请相关权利人见书后及时与我们联系, 以便按国家规定标准支付稿酬。

联系人: 刘 颖 联系电话: 010-82676767

ZONGXU

总序

青少年最大的特点是多梦和好奇。多梦，让他们心怀天下，志存高远；好奇，让他们思维敏捷，触觉锐利。而今我们却不无忧虑地看到，低俗文化在消解着青少年纯美的梦想，应试教育正磨钝着青少年敏锐的思维。守护青少年的梦想，就是守护我们的未来。葆有青少年的好奇，就是葆有我们的事业。

正是基于这一认识，我社策划编写了《青少年万有书系》丛书，试图在这方面做一些有益的尝试。在策划编写过程中，我们从青少年的特点出发，力求突出趣味性、知识性、神秘性、前沿性、故事性，以最大限度调动青少年读者的好奇心、探索性和想象力。

考虑到青少年读者的不同兴趣，我们将丛书分为“发现之旅系列”、“探索之旅系列”、“优秀青少年课外知识速递系列”、“历史地理系列”、“最应该知道的为什么系列”和“最惊奇系列”六大系列。

“发现之旅系列”包括《改变世界的发明与发现》《叹为观止的世界文明奇迹》《精彩绝伦的世界自然奇观》和《永无止境的科学探索》。读者可以通过阅读该系列内容探究世界的发明创造与奇迹奇观。比如神奇的纳米技术将如何改变世界？是否真的存在“时空隧道”？地球上那些瑰丽奇特的岩洞和峡谷是如何形成的？在该系列内容里，将会为读者一一解答。

“探索之旅系列”包括《揭秘恐龙世界》《走进动物王国》《打开奥秘之门》。它们将带你走进神奇的动物王国一探究竟。你将亲临恐龙世界，洞悉动物的奇趣习性，打开地球生命的奥秘之门。

“优秀青少年课外知识速递系列”涵盖自然环境、科学技术、人类社会、文化艺术四个方面的内容。此系列较翔实地列举了关于这四大领域里的种种发现和疑问。通过阅读此系列内容，广大青少年一定会获悉关于自然以及人类历史发展留下的各种谜团的真相。

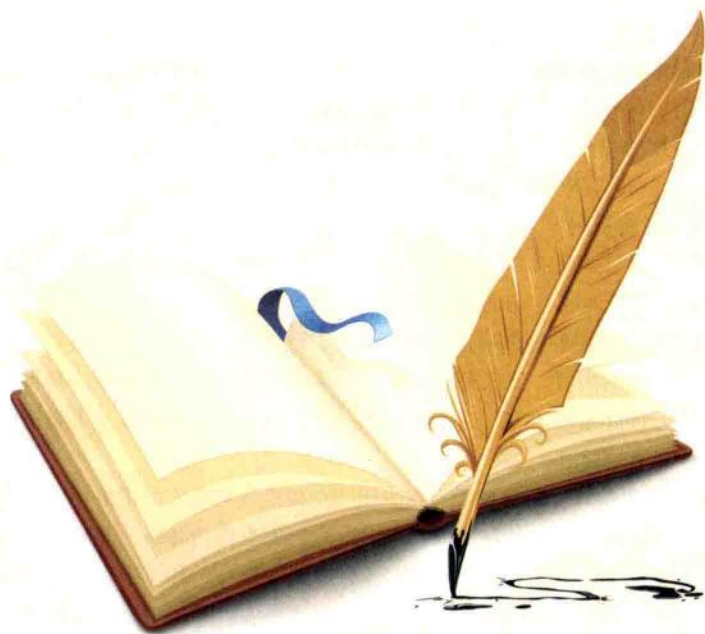
“历史地理系列”则着重于为青少年朋友描绘气势恢宏的世界历史和地理画卷。其中《世界历史》分金卷和银卷，以重大历史事件为脉络，并附近千幅珍贵图片为广大青少年读者还原历史真颜。《世界国家地理》和《中国国家地理》图文并茂地让读者领略各地风情。该系列内容包含重大人类历史发展进程的介绍和自然人文风貌的丰富呈现，绝对是青少年读者朋友不可错过的知识给养。

“最应该知道的为什么系列”很好地满足了广大青少年朋友的好奇心和求知欲。此系列分生物、科技、人文、环境四卷，很全面地回答了许多领域我们关心的问题。比如，生命从哪里来？电脑为何会感染病毒？为什么印度人发明的数字会被称作阿拉伯数字？厄尔尼诺现象具体指什么？等等，诸多贴近我们生活的有意义的话题。

“最惊奇系列”则为广大青少年读者朋友介绍了许多世界之最和中国、世界之谜。在这里你会知晓世界上哪种动物最长寿，宇宙是如何起源的，中国人的祖先来自哪里，传说中的所罗门宝藏又在哪儿等一系列神秘话题。这些你都可以的阅读《青少年万有书系》之“最惊奇系列”找到答案。

现代社会学认为，未来社会需要的是更具有想象力、创造力的人才。作为编者，我们衷心希望这套精心策划、用心编写的丛书能对青少年起到这样的作用。这套丛书的定位是青少年读者，但这并不是说它们仅属于青少年读者。我们也希望它成为青少年的父母以及其他读者群共同的读物，父女同读，母子共赏，收获知识，收获思想，收获情趣，也收获亲情和温馨。

谁的青春不迷茫？愿《青少年万有书系》能够为青少年在青春成长的路上指点迷津，带去智慧的火花，带来知识的宝藏。





PART 1

崇山峻岭篇

2

喜马拉雅山脉

2

1. 世界上最高大年轻的山脉
2. 喜马拉雅山脉南北坡景观的巨大差异
3. 珠穆朗玛峰——世界第一高峰

阿尔卑斯山脉

4

1. “欧洲的脊梁”
2. 勃朗峰——西欧第一高峰
3. 少女峰——“阿尔卑斯山皇后”
4. 爱斯里森卫尔特冰洞——世界上最大的冰洞
5. 拉普拉涅滑雪场——425千米长的滑雪天堂

落基山脉

6

1. “北美洲的脊骨”
2. 哥伦比亚冰原——落基山脉最大的冰原
3. 露易丝湖——“落基山蓝宝石”



安第斯山脉

8

1. 世界上最长的山脉
2. 阿空加瓜山——世界上最高的死火山
3. 科尔卡峡谷——人迹罕至的地方
4. 安第斯红岩盐——“神所赐予的宝藏”

蓝山山脉

10

1. 泛着蓝光的山脉
2. 蓝山的标志性景观——三姐妹峰
3. 吉诺蓝岩洞——地下山洞奇景
4. 蓝山溪谷——世界溪降者的新宠

鲁文佐里山脉

12

1. 走进传说中的“月亮山”
2. 鲁文佐里山动植物高大之谜
3. 鲁文佐里山的三角龙、蹄兔与大猩猩

天山山脉

14

1. 南北疆的天然分界线
2. 博格达峰——神灵之峰
3. 天池——天山明珠
4. 神秘的天山大峡谷

奥林匹斯山

16

1. 古希腊人心中的“神山”
2. 现代奥运会的发源地
3. 奥林匹亚——山水之间的灵秀小镇



麦金利山

18

1. 北美洲最高峰
2. 世界上最难征服的险山之一
3. 与因纽特人一起欣赏极地风光
4. 麦金利山国家公园——人间的伊甸园

泰山

20

1. 旭日东升
2. 云海玉盘
3. 碧霞宝光
4. 黄河金带

华山

22

1. 奇险天下第一山
2. 道教的“第四洞天”
3. “华山元首”——落雁峰
4. 华山第一险道——千尺幢

黄山

24

1. 奇松
2. 怪石
3. 云海
4. 温泉

峨眉山

26

1. 中国的佛教名山
2. 万佛顶——峨眉山主峰
3. 佛光和圣灯——峨眉金顶绝景
4. 峨眉山上的“猴居士”

PART 2

雪山冰川篇

28

梅里雪山

28

1. 藏族八大神山之首

2. 卡瓦格博峰——完美的金字塔雪山
3. 明永冰川——北半球海拔最低的冰川
4. 雨崩瀑布——卡瓦格博尊神取来的圣水

玉龙雪山

30

1. 北半球最靠近赤道的大雪山
2. 扇子陡——“绿雪奇峰”
3. 玉龙雪山杜鹃园——高山上的花园

南极冰川

32

1. 世界上规模最大的冰川群
2. 兰伯特冰川——世界上最大的冰川
3. 罗斯冰架——南极洲最大的冰架
4. 威尔克斯地陨石坑——冰川下的“秘密”

瓦特纳冰川

34

1. 欧洲最大的冰川
2. 格里姆火山——喷冰的火山
3. 约古沙龙湖——冰岛最有名的冰川湖

海螺沟冰川

36

1. 离城市最近的现代海洋性冰川
2. 与森林共生，与温泉同在——海螺沟冰川奇观
3. 海螺沟大冰瀑布——中国最大的冰瀑布



火山篇

38

维苏威火山

38

1. 欧洲大陆唯一的活火山
2. 庞贝——被火山吞没的古城奇景
3. 维苏威国家公园——为保护火山而建的公园

埃特纳火山

40

1. 欧洲最高大的火山
2. 世界上喷发次数最多的火山
3. 完美的烟圈——埃特纳火山独有的现象

富士山

42

1. 日本“圣岳”
2. “钻石富士山”和“斗笠云”——富士山独有的美景
3. 富士五湖

乞力马扎罗山

44

1. “非洲屋脊”
2. 无限风光在险峰
3. 基博火山——乞力马扎罗的“冰帽”

堪察加火山群

46

1. 堪察加半岛——世界上火山最集中的地方
2. 堪察加火山群中较活跃的几座火山
3. 间歇泉峡谷——堪察加半岛的标志性风景

菲律宾火山群

48

1. 塔尔火山——世界上最矮小的活火山
2. 马荣火山——最完美的圆锥体
3. 皮那图博火山——最肆虐的火山

夏威夷火山群

50

1. 冒纳罗亚火山——世界上体积最大的山
2. 基拉韦厄火山——“永恒的火焰之家”
3. 冒纳凯阿火山——夏威夷群岛最高峰

江河海洋篇

52

长江

52

1. 中国第一大河
2. 虎跳峡——万里长江第一峡
3. 盘石石林——长江水下石林公园
4. 小孤山——长江绝岛

亚马孙河

54

1. 地球上的河流之王
2. “黑白水”和涌潮
3. 亚马孙热带雨林——世界上最神秘的“生命王国”

密西西比河

56

1. 北美第一大河
2. 密西西比鳄——世界上仅存的两种淡水鳄之一
3. 密西西比河流域——世界著名“黑土区”

尼罗河

58

1. 非洲第一长河
2. 白尼罗与青尼罗——“脾气迥异”的源头
3. 卡巴雷加瀑布——尼罗河上最著名的瀑布

伏尔加河

60

1. 世界上最长的内陆河
2. 俄罗斯的母亲河
3. 伏尔加河沿岸的特色城市

多瑙河

62

1. 干流流经国家最多的河流
2. 会变色的多瑙河
3. 多瑙河三角洲——欧洲面积最大的三角洲
4. 世界音乐名城——维也纳

恒河

64

1. 恒河三角洲——世界上最大的三角洲
2. 瓦拉纳西河岸——“圣河”最神圣的地方

3. 神奇的“圣河”之水

黄河

66

1. 世界上含沙量最大的河流
2. 玛曲——九曲黄河第一弯
3. 壶口瀑布——世界上最大的黄色瀑布
4. 黄河入海口四大奇观

塔里木河

68

1. 中国最大的内陆河
2. 博斯腾湖——新疆的“夏威夷”
3. 原始胡杨林——“天然绿色长廊”

红海

70

1. 红褐色的内陆海
2. 最年轻、最热的“胚胎海”
3. 世界上盐度最高的海
4. 拉斯·穆罕默德水下国家公园

百慕大三角海域

72

1. 大西洋中的恐怖地带
2. 海底金字塔——百慕大另一宗谜案
3. 百慕大群岛——地球上最孤立的海岛

珊瑚海

74

1. 世界上最大最深的海
2. 奇妙的“水下森林”
3. 生命乐园大堡礁

马尾藻海

76

1. 没有海岸的海
2. 世界上最清澈的海
3. 海上草原——“海洋上的坟地”
4. 马尾藻鱼——地球上罕见的脊椎动物

PART 5

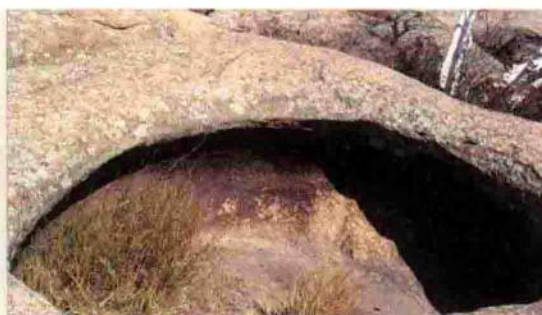
湖泊篇

78

贝加尔湖

78

1. 世界上最深的湖
2. 特种动植物最多的湖
3. 贝加尔湖海豹——世界上唯一生活在淡水里的海豹
4. “高跷树”——湖区大风和波浪塑造的奇观



5. 苏武牧羊之地

苏必利尔湖

80

1. 世界上最大的淡水湖
2. 罗亚尔岛——苏必利尔湖中最大的岛
3. 鲑鱼河——稀有野生鲑鱼的家园
4. 苏必利尔湖铁矿——辉煌一时的赤铁矿区

死海

82

1. 世界上最咸的湖
2. “死海不死”
3. “死海盐柱”——上帝的惩罚
4. 隐基底绿洲——死海西岸的“世外桃源”

的的喀喀湖

84

1. 南美洲海拔最高的淡水湖
2. 太阳岛和月亮岛——印第安人的“圣岛”
3. “淘淘拉”和“浮岛”——湖中的草船和草屋

乍得湖

86

1. 形态多变的“怪湖”
2. 热带干旱地区少见的淡水湖
3. 沙里河——乍得湖水的主要来源
4. 天然螺旋藻——现存最古老、生命力最强的植物

纳木错湖

88

1. 世界上海拔最高的咸水湖
2. 扎西半岛——湖中半岛之冠
3. 念青唐古拉山——纳木错湖的守护者

青海湖

90

1. 中国最大的内陆湖
2. 海心山——“龙驹”宝马的出产地
3. 鸟岛——候鸟的天堂

泸沽湖 92

1. 保留着原始洁净风貌的“处女湖”
2. 湖中三岛——最具游赏价值
3. 草海——泸沽湖的子湖

喀纳斯湖 94

1. 美丽富饶、神秘莫测的湖
2. “变色湖”
3. 枯木长堤——2000米长的奇观
4. 喀纳斯自然保护区

鸣沙山—月牙泉 96

1. 鸣沙山——天地奇响，自然妙音
2. 月牙泉——中国沙漠第一泉
3. 山泉共处，沙水共生

PART 6

瀑布泉水篇

98

尼亚加拉瀑布 98

1. “雷神之水”——横跨两国的瀑布
2. 三座各具特色的瀑布
3. 花钟——人造的自然景观

伊瓜苏瀑布 100

1. “南美第一奇观”——世界上最宽的瀑布
2. 伊瓜苏河正中央的“鬼喉瀑”
3. 伊瓜苏瀑布国家公园——两个自然博物馆合二为一
4. 吼猴——拉美丛林中最有趣的猴

维多利亚瀑布 102

1. 非洲最大的瀑布
2. 彩虹瀑布——瀑布群中最高的瀑布
3. 巴托卡峡谷——赞比西河上最大的天堑

安赫尔瀑布 104

1. 世界上落差最大的瀑布
2. 奥扬特普伊山——最光彩夺目的“高山岛屿”
3. 卡奈依马国家公园——“瀑布之乡”

黄果树瀑布 106

1. 世界上最壮观的喀斯特瀑布
2. 世界上最集中的瀑布群
3. 亚洲最大的瀑布
4. 瀑上瀑，瀑上潭
5. 瀑后洞，潭上虹

冰岛间歇泉 108

1. 冰岛间歇泉——“地球的热泪”
2. 盖锡尔间歇泉——冰岛间歇泉之冠
3. 蓝湖——冰岛最大的温泉湖

趵突泉 110

1. 趵突泉泉群——“泉城”四大泉群之首
2. 趵突泉——“天下第一泉”
3. 金线游动——难得一见的奇景
4. 柳絮泉和漱玉泉——与女词人的不解之缘

蝴蝶泉 112

1. 爱情的圣泉
2. 蝴蝶树——最有名的合欢树
3. 蝴蝶会——天下独有的奇观

PART 7

平原沙漠篇

114

亚马孙平原 114

1. 世界上最大的平原
2. 亚马孙雨林——世界上最大的热带雨林
3. 魔鬼之园——蚂蚁建造的“园林”

西西伯利亚平原 116

1. 世界上最平坦的平原
2. 世界上最寒冷的平原
3. 叶尼塞河——西西伯利亚平原上最大的河



4. 西伯利亚

撒哈拉沙漠 118

1. 世界上最大的沙漠
2. 四大气候奇观
3. 锡瓦绿洲——撒哈拉的绿宝石

塔克拉玛干沙漠 120

1. 中国第一大沙漠
2. 塔里木沙漠公路——世界上最长的沙漠公路
3. 罗布泊——世界上最典型的雅丹地貌区

PART 8

高原盆地篇

122

青藏高原 122

1. “世界屋脊”
2. “亚洲水塔”
3. “三江并流”

巴西高原 124

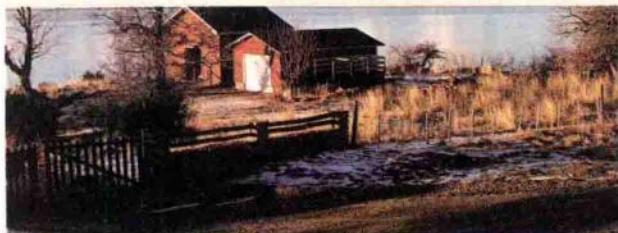
1. 世界上面积最大的高原
2. 地大物博的高原
3. 大峭壁——高原断崖
4. 巴萨尔树——世界上最轻的树

埃塞俄比亚高原 126

1. “非洲屋脊”
2. 东北非水塔——埃塞俄比亚
3. 亚的斯亚贝巴——非洲海拔最高的城市
4. 拉利贝拉红色火山岩——“第二圣城”建筑主体

科罗拉多高原 128

1. “桌子山”与彩色沉积层



2. 世界上天生桥和天生拱最多的地方
3. 彩虹桥——世界上已知最大的天生桥

刚果盆地 130

1. 世界上最大的盆地
2. “中非宝石”
3. 刚果河——世界第二大河

准噶尔盆地 132

1. 古尔班通古特沙漠——中国第二大沙漠
2. 乌尔禾“魔鬼城”——世界第二大雅丹地貌区
3. 艾里克湖——归来的“西域明珠”
4. 恐龙谷——世界上埋藏恐龙最多的地区之一

柴达木盆地 134

1. 名副其实的“聚宝盆”
2. 察尔汗盐湖——中国最大的盐湖
3. 万丈盐桥——世界上最长的盐桥
4. 贝壳梁——中国内陆盆地最大的古生物地层

吐鲁番盆地 136

1. 世界上海拔最低的盆地
2. 中国气温最高的地区之一
3. 葡萄沟——“火洲清凉世界”

PART 9

峡谷沟壑篇

138

雅鲁藏布江大峡谷 138

1. 世界上最长最深的峡谷
2. 罕见的“马蹄形”大拐弯
3. 青藏高原最大的水汽通道
4. 世界上山地垂直自然带最齐全的地方

科罗拉多大峡谷 140

1. 科罗拉多河上的“峡谷之王”
2. “冷暖早湿两重天”——迥异的南北岸景观
3. “红墙”——大峡谷中最著名的悬崖

加利福尼亚死亡谷 142

1. 北美洲最炎热的地方



2. 某些生物的“极乐世界”
3. 盐溪和恶水河床——西半球的最低点
4. 赛马场盐湖里“会走路的石头”

南极无雪干谷 144

1. “极地死亡之谷”
2. 范达湖——热水湖
3. 汤潘湖——不冻湖

东非大裂谷 146

1. “地球上最长的伤疤”
2. 大裂谷肯尼亚段——最有代表性的一段裂谷
3. 尼拉贡戈火山——熔岩流动最快的火山
4. 纳库鲁湖——火烈鸟的天堂

PART 10

海湾岸岛篇

148

波斯湾 148

1. “石油宝库”
2. 霍尔木兹海峡——“海湾咽喉”

鲨鱼湾 149

1. 澳大利亚最大的海湾
2. 伍拉梅尔海草场——世界上最大的水下草场
3. 叠层岩——世界最古老的化石

好望角

150

1. “风暴角”——好望角的发现
2. 世界上最大的风浪区
3. 东西方的“海上生命线”

骷髅海岸

152

1. 世界上最危险、最荒凉的海岸
2. 世界上唯一的沙漠与海洋相接之地
3. 纳米布沙漠——世界上最古老、最干燥的沙漠之一

复活节岛

154

1. 世界上最孤独的岛屿
2. 最贫瘠的火山岛

弗雷泽岛

155

1. 世界上最大的沙岛
2. 沙岛上的悬湖

格陵兰岛

156

1. 世界上最大的岛屿
2. 地球上的第二个“寒极”
3. 格陵兰岛上高度耐寒的北极动物
4. 与“泰坦尼克号”有缘分的冰川——伊路利萨特冰川

马来群岛

158

1. 世界上最大的群岛
2. “灯火走廊”
3. 马六甲海峡——太平洋与印度洋的“咽喉”
4. 橡胶王国



PART 11

奇石怪岩篇

160

布莱斯石林

160

1. 高原上的“凹形盆地”
2. 布莱斯石林——美国的“兵马俑”

波浪岩

161

1. 波浪岩——“冻结的波浪”
2. 波浪岩伴生景观

尖峰石阵

162

1. 尖峰石阵——“荒野的墓标”
2. 黑天鹅城——珀斯

艾尔斯岩

163

1. 世界上最大的裸露地表的独立巨石
2. 会变色的石头
3. 灿烂的巨石文化

巨人岬

164

世界上最壮观的柱状玄武岩地貌

三都奇石

165

1. 产蛋崖——每隔30年产一次石蛋的山崖
2. 晴雨石——预报天气的石头



PART 12

岩溶洞穴篇

166

猛犸洞

166

1. 世界上最长的洞穴
2. 猛犸洞中的奇特生物

云南石林

167

1. 石林——世界喀斯特地貌精华区
2. 奇风洞——“会呼吸的洞”

乐业天坑群

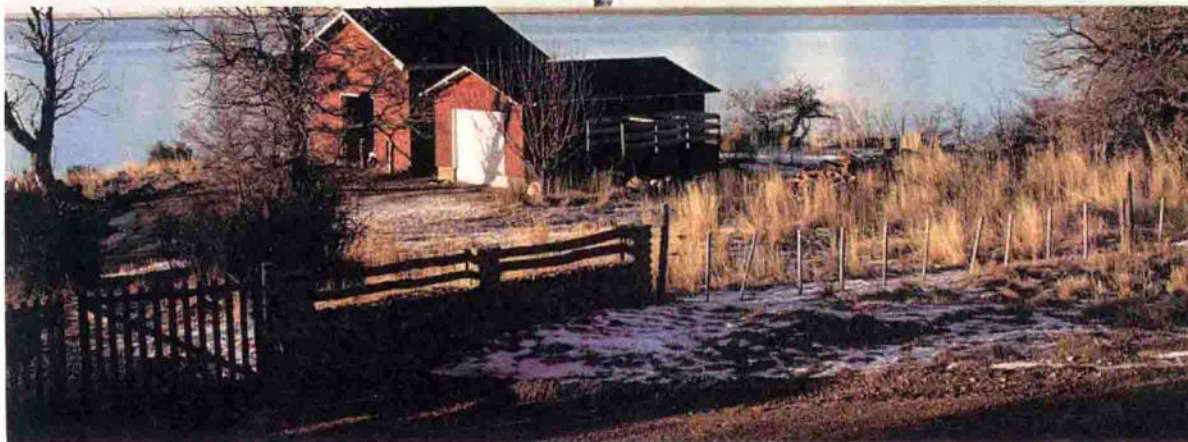
168

1. 世界上最大的天坑群
2. 大石围天坑——“天坑博物馆”
3. 穿洞天坑——直通原始森林的天坑

帕木克堡

170

1. “棉花堡”——世界上最美丽的钙华沉积景观
2. 古希腊、古罗马贵族钟爱的温泉浴场
3. 帕木克堡上的遗迹



黄



PART 13

地质公园篇

172

石国家公园

172

1. “地球最美的表面”
2. 黄石地热区——世界上最丰富多彩的地热活动区
3. 老忠实泉——按规律喷发的间歇泉

奥林匹克国家公园

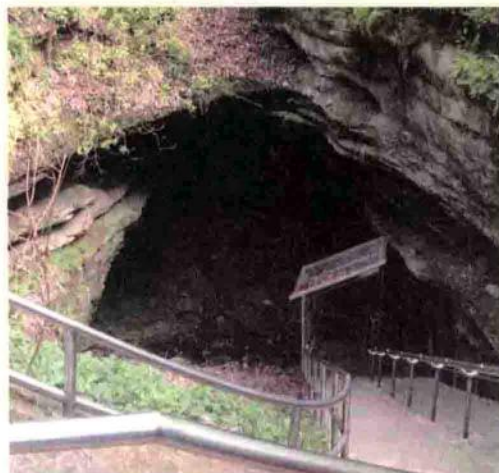
174

1. 拥有丰富地形和景观的国家公园
2. 温带雨林——美国大陆最潮湿的地方
3. 罗斯福马鹿——曾经带来巨大生态灾难

化石林国家公园

176

1. 世界上最大的化石林



2. “彩虹森林”——七彩化石
3. 报纸岩——记载故事的岩石

冰川国家公园

178

1. “世界的尽头”的大冰川
2. 莫雷诺冰川——罕见的巨型“活冰川”
3. 阿根廷湖——南美洲稀有的冰川湖





青少年万有书系
发现之旅系列

精彩绝伦的 世界自然奇观

JINGCAIJUELUN DE SHIJIE ZIRAN QIGUAN

青少年万有书系编写组 编写



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司



辽宁少年儿童出版社

沈阳

崇山峻岭篇

● 地球上分布着许多蜿蜒起伏、巍峨雄伟的山脉。它们以较小的峰顶面积区别于高原，又以较大的高度区别于丘陵。这些群山层峦叠嶂，形成了一个恢宏壮观的山地大家族。它们是天然的旅游区，壮阔奇特的风景，“一览众山小”的气势让人神往；它们是地球的“储藏室”，全世界的自然资源，包括动物、植物、水和矿产等大都蕴藏其中。

1

④ 英文名: Himalaya Mountains

④ 位置: 亚洲东部，中国与尼泊尔、印度、不丹、锡金的交界线一带

④ 特色: 世界上最高大、最年轻的山脉，南北坡景观有巨大的差异

喜马拉雅山脉



1. 世界上最高大年轻的山脉

喜马拉雅山脉全长2400千米，宽200至300千米，以一个巨大的弧形，隔开了印度次大陆及青藏高原。喜马拉雅山脉四周高峰林立，平均海拔在6000米以上，是世界上最高大雄伟的山脉。其中海拔8000米以上的山峰就有十几座。

据地质考察证实，大约距今6亿年前，喜马拉雅山脉地区还是一片古老广阔的“特提斯”海，是古地中海的一部分。在漫长的地质年代里，大量从陆地上冲刷下来的碎石泥沙堆积在这里，形成了厚达3万米的海相沉积岩层。到了距今约7000万年前的中生代晚期，由于南印度洋的海底扩张，原来在南半球的印度大陆板块逐渐向北漂移，最后同北方的亚欧板块发生剧烈碰撞。处在这两个坚硬板块之间的古地中海受



到强力的挤压而猛烈抬升，最终形成了高大的山脉。

地壳的这次强烈造山运动在地质上称为“喜马拉雅运动”，是地质历史上最近的一次造山运动，所以，从“年龄”上来说，喜马拉雅山脉实在是世界群山中的“小弟弟”。

⑤ 喜马拉雅山：
耸立在我国青藏高原南部的喜马拉雅山，巍峨起伏，绵延千里，景色神奇，宛如巨龙盘旋。

2. 喜马拉雅山脉南北坡景观的巨大差异

喜马拉雅山脉北坡的雪线（终年积雪区域的界线，高度一般随纬度的增高而降低）约6000米，南坡约5500米。从气温分布分析，南坡暖于北坡，但为什么南坡的雪线反而比北坡低呢？这是因为南面迎风坡接受从印度洋来的潮湿西南季风，空气温和湿润，降雪比背风的北坡要多得多；北坡雪少，加上空气干燥，蒸发量大，夏季受强光照射容易融化，于是就出

喜马拉雅山脉主要由许多东西走向的平行山脉组成，世界第一高峰——珠穆朗玛峰就耸立在这里。

登山者：攀登珠峰不只是专业队员的专利，近年来不断有业余爱好者挑战珠峰。随着越来越多的人登上山顶，喜马拉雅的面纱正逐渐被揭开。

雪山峻岭

现了北坡雪线比南坡高的现象。

喜马拉雅山脉北坡的降水量远低于南坡，而且冰川规模也比南坡小，因此植被稀少，且



多为高寒草地和灌木丛。而山脉南坡却是满目清秀。印度洋上吹来的湿润气流被截在这里，形成充沛的雨水，因而植物生长很茂盛。更令人称奇的是，随高度增加，喜马拉雅山脉的

南坡还形成了明显的垂直自然带，从低海拔到高海拔的自然景象迅速更替。远远望去，山上泾渭分明，景色十分壮观。

珠穆朗玛峰：

珠穆朗玛峰峰顶的最低气温可达零下34摄氏度。山上一些地方常年积雪不化，冰川和冰坡到处可见。峰顶空气稀薄，空气的含氧量很低，且常年刮十几级大风。风吹起积雪，四处飞舞，弥漫天空。



3. 珠穆朗玛峰——世界第一高峰

喜马拉雅山脉主峰为珠穆朗玛峰，位于中国与尼泊尔等国的交界处，海拔8844.43米，是世界第一高峰。尼泊尔人称珠穆朗玛峰为“萨加玛塔”，在中国，当地人叫它“珠穆朗玛”，意为“世界之母神”，它也被当地人尊为圣洁的“雪山女神”。

珠穆朗玛峰大致为东西走向，北坡与青藏高原相连，地势陡峭，南坡则非常平缓。峰体具有西北、东北和东南三个走向的刃脊。峰顶终年积雪，远望冰川悬垂、银峰高耸，一派圣洁景象。雪线以下冰塔林立，其间更有幽深的冰洞、曲折的冰河，景色无比奇特。

自18世纪末以来，许多探险家和科学家就一直梦想登上这座世界最高峰。1953年5月29日，新西兰人希拉里跟随英国登山队，与尼泊尔夏尔巴族向导丹增·诺尔盖一起从南坡登上了珠穆朗玛峰峰顶。这是人类首次成功登上珠穆朗玛峰峰顶。1960年5月25日，中国登山队登上珠穆朗玛峰，这也是人类首次从北坡登顶成功。

【百科链接】

喜马拉雅山“雪人”

喜马拉雅山“雪人”是一种被许多人认为生活在高山雪原上的生物。据说它非常高大，脸长得和人差不多，身材则更像猿类，身体覆盖着厚厚的灰白色毛。但到目前为止，并没有确凿的证据证明雪人的存在。或许它们生存在喜马拉雅山上某处隐蔽的冰洞中，又或许它们只存在于人的幻想之中。