

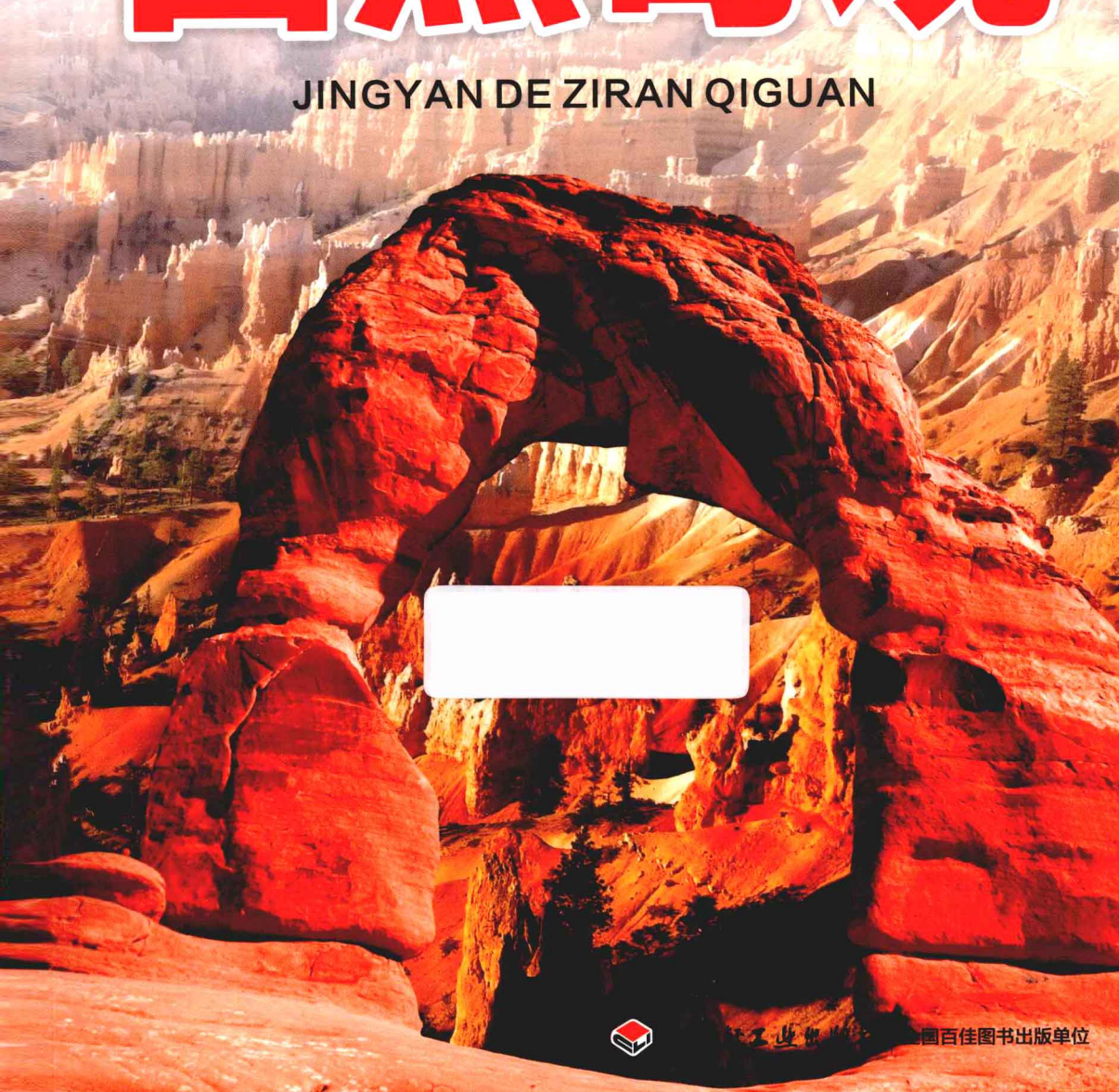


青少年大视野知识文库

哲 丰◎编著

惊艳的 自然奇观

JINGYAN DE ZIRAN QIGUAN



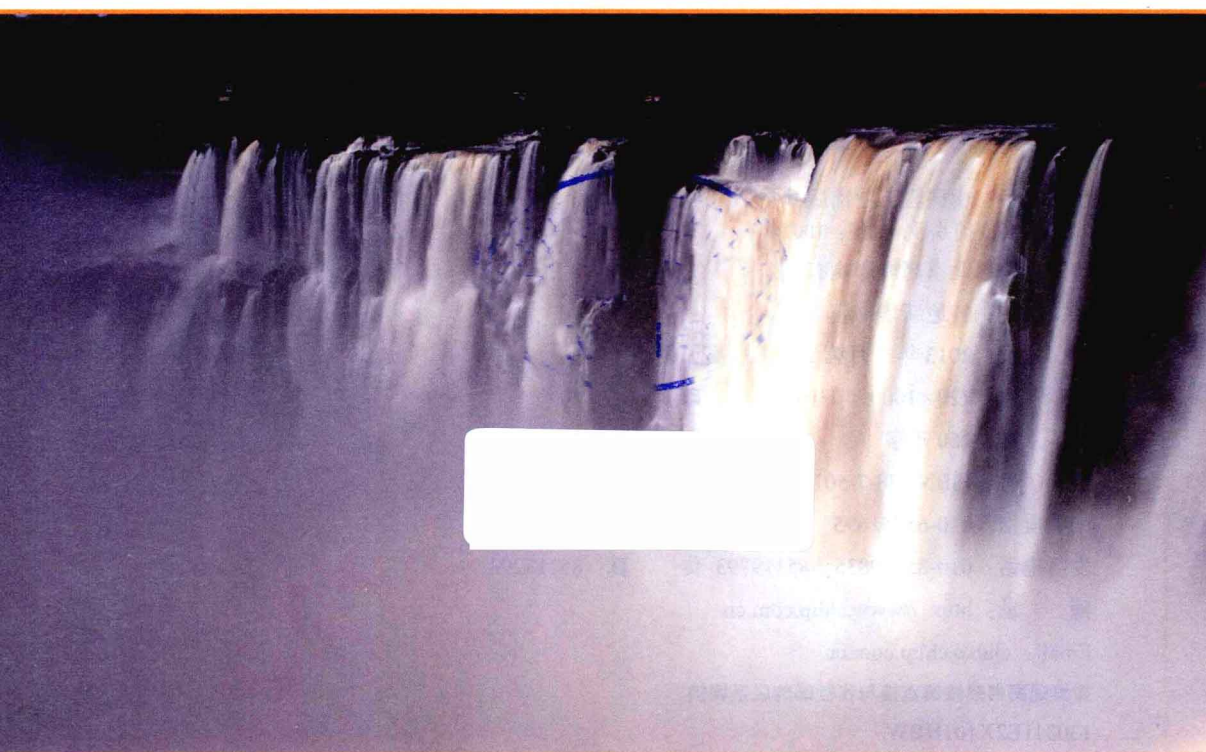
中国工业出版社

中国百佳图书出版单位

哲 丰 编著

青少年大视野知识文库

惊艳的 自然奇观



图书在版编目(CIP)数据

惊艳的自然奇观 / 哲丰编著. —北京: 中国轻工业出版社, 2013.7

(青少年大视野知识文库)

ISBN 978-7-5019-9276-8

I. ①惊… II. ①哲… 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 103368 号



青少年大视野知识文库

惊艳的自然奇观

责任编辑: 王 庆 责任终审: 张乃柬
策划编辑: 王恒中 责任校对: 宗 荷
装帧设计: 久 雅 责任监印: 马金路

出版发行: 中国轻工业出版社

(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京高岭印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2013年7月第1版第1次印刷

开 本: 720×1000 1/16 印 张: 10

字 数: 150千字

书 号: ISBN 978-7-5019-9276-8 定 价: 24.80元

邮购电话: 010-65241695 传 真: 65128352

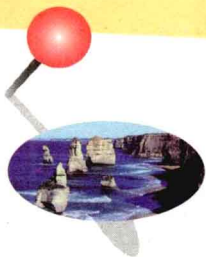
发行电话: 010-85119835 85119793 传 真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社邮购联系调换

130311E2X101HBW



前言

Preface

从地球诞生之日起，大自然就以它伟大的创造力塑造了地球上多种多样的地表形态，从大洋洲造型奇特的波浪岩到气势宏伟的东非大裂谷，从终年积雪的莫雷诺冰川到流着滚滚熔岩的冒纳罗亚火山，从风景优美的阿尔卑斯山到深沟万壑的科罗拉多大峡谷，从“不毛之地”的撒哈拉沙漠到神秘的亚马孙雨林，从非洲东海岸的马达加斯加岛到北美大陆的密西西比河……自然界亿万年的沧海桑田造就了无数令人震撼的自然景观。

无论是高山、平原，还是湖泊和大海，都是大自然赐予地球的礼物。它们不仅将地球装点得美丽多姿，也让我们的生活环境变得丰富多彩。

本书收集了亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲、南极洲最令人叹为观止的绮丽风景，它们是最能体现大自然的神奇造化和鬼斧神工的地质地貌奇观。还等什么呢？赶紧翻开书，让我们一起去领略大自然那震撼人心的无穷魅力吧！





目录 Contents

亚 洲

世界最高峰——珠穆朗玛峰	2
壮丽的山水画卷——长江三峡	4
如诗如画——桂林山水	6
日本人心灵的故乡——富士山	8
奇特的大盐湖——死海	10
神秘的大湖——里海	12
西伯利亚的明珠——贝加尔湖	14
洁白的城堡——土耳其棉花堡	16
天造奇观——石林	18
世界第一大峡谷——雅鲁藏布大峡谷	20
人间仙境——九寨沟	22
天下第一奇山——黄山	24
巨大的宝镜——青海湖	26
最高的高原——青藏高原	28

欧 洲

大西洋的九个女儿——亚速尔群岛	32
欧洲大陆唯一的活火山——维苏威火山	34
亚欧的天然分界线——高加索山	36
金字塔形山峰——马特峰	38

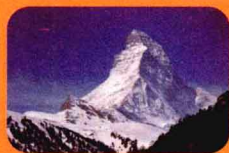
大自然的杰作——巨人之路	40
流经国家最多的河流——多瑙河	42
航海家的白色印象——多佛尔悬崖	44
神秘水怪的家园——尼斯湖	46
西南欧的大山——比利牛斯山	48
壮美的冰川地貌——挪威峡湾	50

非 洲

非洲的伊甸园——恩戈罗恩戈罗火山口	54
非洲最大的瀑布——维多利亚瀑布	56
地球地理的奇迹——东非大裂谷	58
死亡之海——撒哈拉沙漠	60
埃及文明的源泉——尼罗河	62
珍禽王国——纳库鲁湖	64
非洲大陆的脊梁——乞力马扎罗山	66
海上生命线——好望角	68
白蚁的“大厦”——白蚁塔	70

北美洲

壮观的“疤痕”——巴林杰陨石坑	74
运动的断层——圣安德烈斯断层	76
神奇的湖泊——沥青湖	78



著名的间歇泉——老忠实喷泉 80

色彩缤纷——牵牛花池 82

美国最深的湖泊——火山口湖 84

世界七大奇景之一——尼亚加拉瀑布 86

天然拱桥——彩虹桥 88

生物界的冠军——巨杉 90

美国的象征——科罗拉多大峡谷 92

“外星人的基地”——魔鬼塔 94

动植物的避难所——大沼泽地 96

五彩斑斓——化石林 98

洞穴之最——猛犸洞穴 100

天然的“兵马俑”——布赖斯峡谷 102

人类的地狱——死亡谷 104

魔鬼三角——百慕大群岛 106

北美大陆地中海——北美五大湖 108

南美洲

南美洲的母亲河——亚马孙河 112

高山密林中的胜景——安赫尔瀑布 114

雄奇壮美——伊瓜苏瀑布 116

生物王国——亚马孙雨林 118

神奇的岛屿——加拉帕戈斯群岛 120

高原明珠——的的喀喀湖 122

“活着”的冰川——莫雷诺冰川 124

巨大的谜团——尤卡坦陨石坑 126

诞生在玉米地里的火山——帕里库廷火山 128

大洋洲和南极洲

海中野生王国——大堡礁 132

最大的岩石——艾尔斯巨石 134

荒原上的“岛山”——奥尔加山 136

鬼斧神工——十二使徒岩 138

凝固的“波浪”——波浪岩 140

火山公园——夏威夷火山岛 142

峡湾之胜——米佛尔峡湾 144

水平线下的火山——新西兰怀特岛 146

古老的热带花园——卡卡度原始森林 148

新西兰第一高峰——库克山 150

巨大的冰盖——罗斯冰架 152



青少年大视野知识文库

惊艳的自然奇观

亚 洲

亚洲位于东半球的东北部，东濒太平洋，南临印度洋，北濒北冰洋，西达地中海和黑海，是世界上面积最大的洲。这里的地形复杂，气候类型多样，世界上最高的山峰、最大的湖泊、最大的峡谷……都位于这块古老的大陆上。





 惊艳的自然奇观
jingyan de ziran qiguan

世界最高峰——珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰位于中国和尼泊尔交界处的喜马拉雅山脉上，是喜马拉雅山脉的主峰，海拔 8844.43 米，是世界海拔最高的山峰。珠峰地区的雪山、冰川、峡谷、湖泊等绮丽、雄浑的自然风光是无数人梦寐以求的神秘圣地。

珠穆朗玛峰的诞生

劳亚古陆分裂后，印度板块向北移向亚欧板块，然后与它碰撞、挤压，在印度的北边隆起形成喜马拉雅山脉。至今这两大板块仍在移动，因此喜马拉雅山仍然在不断“长高”。

寒冷的气候

珠穆朗玛峰，简称珠峰，山势雄伟，地理环境独特，峰顶的最低气温常年在零下三四十摄氏度。峰顶空气稀薄，空气的含氧量只有东部平原地区的 1/4。这里经常刮七八级大风，十二级大风也不少见。这里经常是一派大雪飞舞并弥漫天际的景象。

◆ 珠穆朗玛峰——圣洁的“雪山女神”。





● 雪莲

丰富的生物

沿珠峰山坡向上,随着自然条件的不同,依次形成阔叶林、针叶阔叶混交林、针叶林、灌丛、草甸、荒漠和永久积雪带。这里栖息着雪豹、长尾叶猴、岩羊、红胸角雉、雪鸡等野生动物。除此之外还生长着不畏严寒的雪莲和龙胆花。

征服珠峰

珠穆朗玛峰作为地球最高峰,一直吸引着世界各地的登山队员。1953年5月29日,新西兰登山家埃德蒙·希拉里和尼泊尔人丹增·诺尔盖首次从南坡登顶成功。1960年5月25日,中国登山队的3位勇士从自然条件更复杂的北坡成功地到达顶峰,创造了世界登山史上的奇迹。

● 珠穆朗玛峰



知识小档案

2008年5月8日,中国登山队成功地把奥运圣火传递到了珠穆朗玛峰峰顶,创造了人类奥运历史上的奇迹。





 惊艳的自然奇观
jingyan de ziran qiguan

壮丽的山水画卷——长江三峡

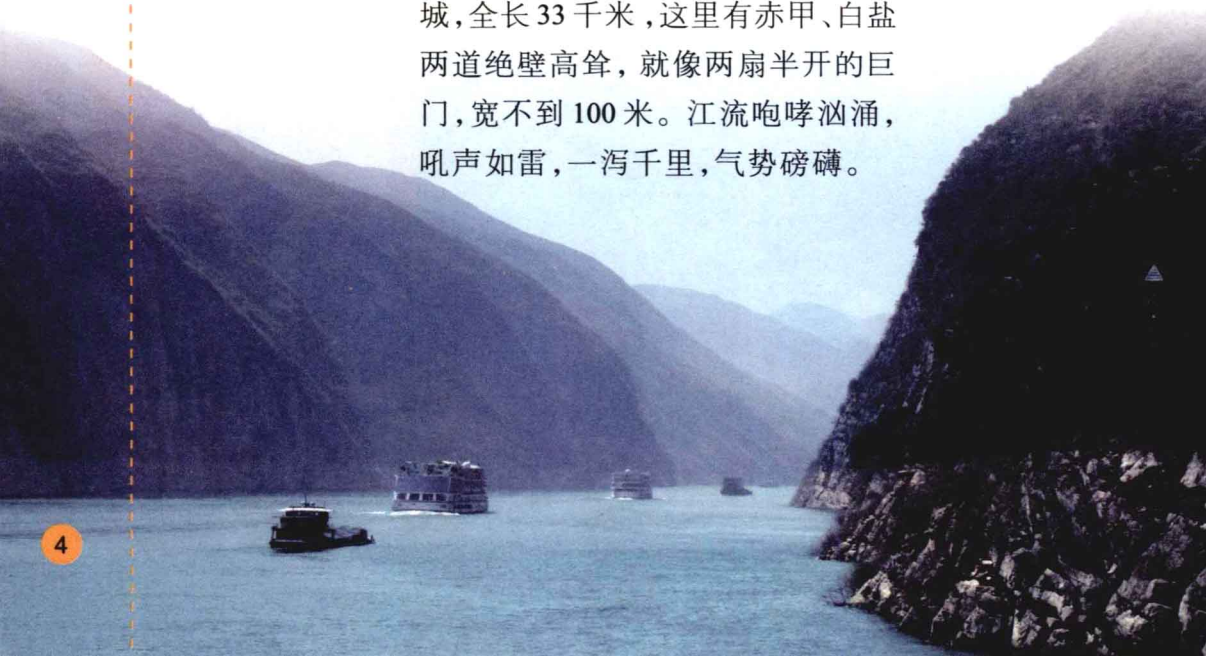
长江源远流长，长江之水养育着世世代代的中华儿女。长江之上，美景无数。这其中，最耀眼的无疑是长江三峡，它西起重庆市奉节县的白帝城，东至湖北省宜昌市的南津关，全长 193 千米，这里是长江上最壮美的一段风景。

长江三峡的诞生

长江三峡是在数亿年的岁月中，在多次强烈的造山运动中形成的。长江三峡由瞿塘峡、巫峡、西陵峡三大峡谷和大宁河宽谷、香溪宽谷两大宽谷组成。

瞿塘峡

瞿塘峡自白帝城夔门至巫山县城，全长 33 千米，这里有赤甲、白盐两道绝壁高耸，就像两扇半开的巨门，宽不到 100 米。江流咆哮汹涌，吼声如雷，一泻千里，气势磅礴。





巫峡

自大宁河口至巴东官渡口为巫峡,长40千米。巫峡幽深奇秀,两岸峰峦挺秀,山色如黛,江水峰回路转,宛如迂回曲折的山水画廊。巫峡中最负盛名的是巫山12峰,登龙峰如神龙飞腾,翠屏峰如天然屏风,飞凤峰如凤凰展翅……



★ 巫峡著名的神女峰

知识小档案

举世闻名的三峡工程是我国乃至世界上最大的水利工程。三峡工程位于长江三峡之一的西陵峡的中段,三峡工程建筑由大坝、水电站厂房和通航建筑物三大部分组成。

西陵峡

西陵峡西段为绵延45千米的香溪宽谷,东段长75千米,以滩多流急著称,青滩、泄滩、崆岭滩为三峡著名的三大险滩。这里礁石林立,犬牙交错,旋涡急流,出没无常。如今为了便于航行,所有的明礁和暗滩已经全部被炸除了。

★ 三峡大坝





 惊艳的自然奇观
jingyan de ziran qiguan

如诗如画——桂林山水

桂林山水一向以山青、水秀、洞奇、石美而享有“桂林山水甲天下”的美誉。这里是我国喀斯特地貌分布较广的地区。桂林的山，平地拔起，千姿百态；漓江的水，蜿蜒曲折，明洁如镜；山洞中的怪石，鬼斧神工，琳琅满目。

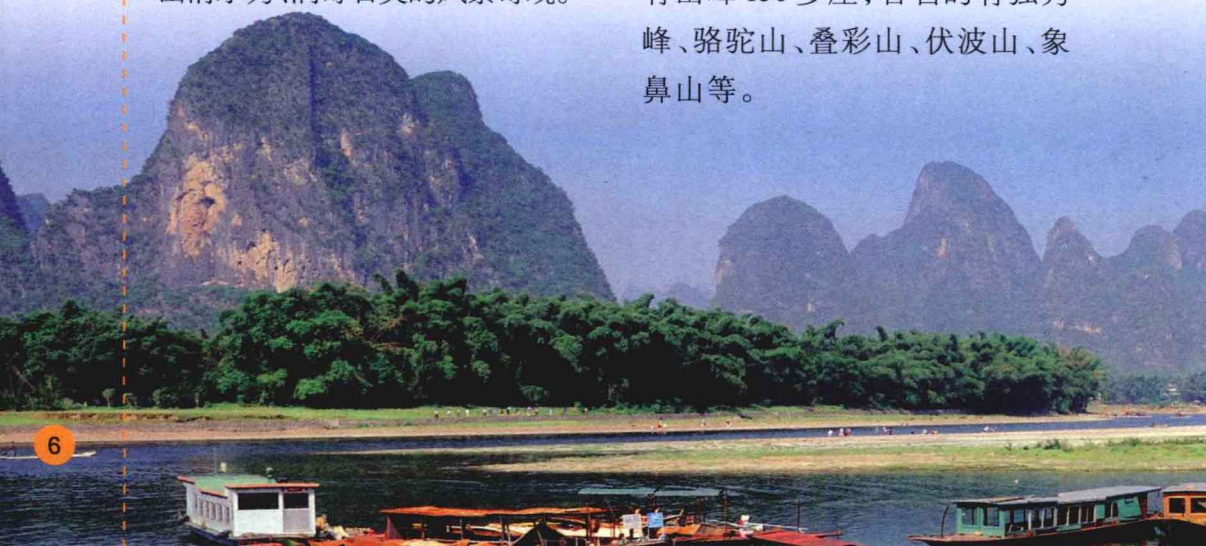
石灰岩地貌

桂林市地处广西壮族自治区东北部，这里的山水秀美是因为这里有很多的石灰岩。石灰岩特别容易被含有二氧化碳的雨水和河水溶解。

经过千百年雨水、河水的侵蚀，于是就形成了现在这样山清水秀、洞奇石美的风景奇观。

奇山众多

桂林的山非常奇特，一座座拔地而起，各不相连，像老人、像巨象、像骆驼，奇峰罗列，形态万千，虽不高大，却陡峻秀丽。有的危峰兀立，怪石嶙峋，有的像翠绿的屏障、新生的竹笋，色彩明丽，倒映水中。仅桂林市区就有山峰 150 多座，著名的有独秀峰、骆驼山、叠彩山、伏波山、象鼻山等。



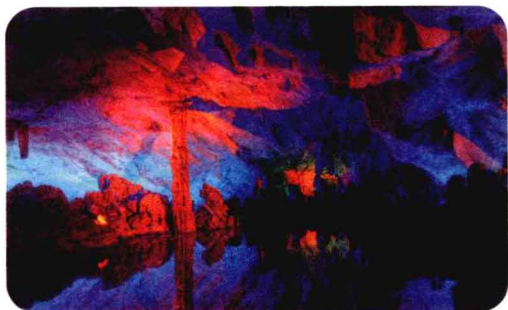


漓江之水

漓江发源于“华南第一峰”兴安县猫儿山，穿城过镇，蜿蜒于群山之间，特别是从桂林到阳朔 83 千米一带的水程，水流清澈，就像玉带缠绕在苍翠的奇峰中。

知识小档案

喀斯特地貌是指石灰岩受水的溶蚀作用和伴随的机械作用形成的各种地貌，如石芽、石沟、石林、溶洞、地下河等。

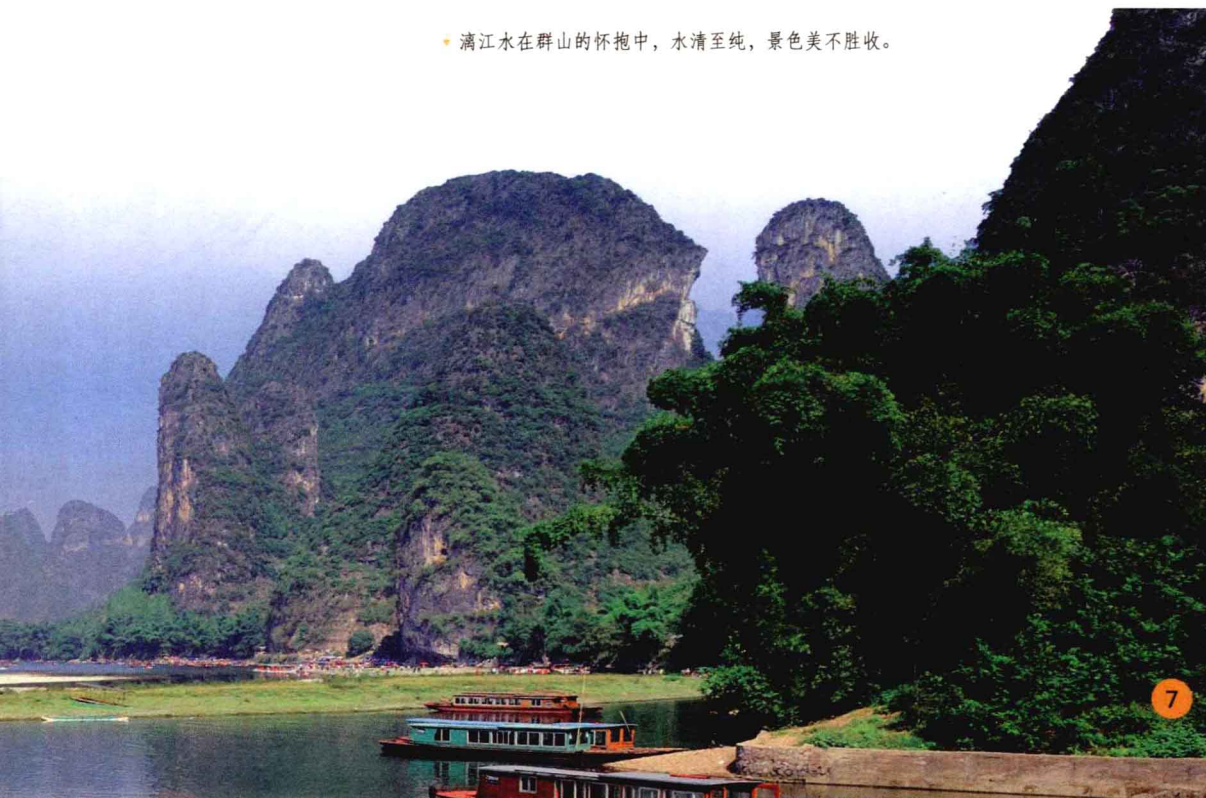


奇洞

“逢山必洞，无洞不奇”，这是桂林山水的一大特色，洞中怪石，鬼斧神工，琳琅满目。洞离不开水，水这位伟大的“工程师”孜孜不倦地雕凿出七星岩、芦笛岩等天下奇洞。

◆ 桂林七星岩

◆ 漓江水在群山的怀抱中，水清至纯，景色美不胜收。





🔍 惊艳的自然奇观
jingyan de ziran qiguan

日本人心灵的故乡——富士山

富士山是日本的象征，作为日本最高的山峰，它也是世界最美丽的山峰之一。白雪皑皑的山顶，是日本人津津乐道的话题。它不仅代表了日本绝美的自然景致，更孕育了日本人敬慕的历史文化。

美丽的圆锥状山体

富士山位于日本东京西南方约 80 千米的位置，海拔 3776 米，跨越静冈、山梨两县，整个山体呈圆锥状，一眼望去，就像一把悬空倒挂的扇子，日本诗人曾用“玉扇倒悬东海天”“富士白雪映朝阳”等诗句来赞美她。

◆ 美丽的富士山代表了日本绝美的自然景致。





富士山的诞生

距今 70 万 ~ 20 万年前,在现今富士山附近,火山活动相当频繁,几个火山口持续喷发岩浆。直到距今约 1.1 万年前,大量熔融的岩浆奔流、堆积,形成了现代富士山的“骨架”。在历史记载中,富士山共喷发过 18 次,最后一次喷发发生在 1707 年,当时的火山灰散落到了 80 千米之外的东京。

富士山也经常被称作“芙蓉峰”、“富岳”和“不二的高岭”。



富士五湖

富士山的北麓有富士五湖,从东向西分别为山中湖、河口湖、西湖、精进湖和本栖湖。河口湖中的鵜岛是五湖中唯一的岛屿,湖中所映的富士山倒影,被称作富士山奇景之一。

知识小档案

在日本,人们认为“登上富士山顶是英雄”,多少年来,富士山的神奇魅力像巨大的磁铁,每年都吸引着数百万人前来攀登。如今,每年的 7 ~ 8 月为登山节,很多人以登上富士山为荣。

洞穴奇观

富士山是一座休眠火山,火山喷发留下了无数山洞,有的山洞至今仍有喷气现象。最美的富岳风穴内的洞壁上结满钟乳石似的冰柱,它们终年不化,被视为罕见的奇观。山顶上有大小两个火山口。当天气晴朗时,在山顶看日出、观云海是世界各国游客来日本必不可少的游览项目。





 惊艳的自然奇观
jingyan de ziran qiguan

奇特的大盐湖——死海

死海实际上是一个大盐湖，虽然没有什么特别的美景，但大自然赋予它的那股神秘力量，却吸引着众多的旅游者。这里的湖中及岸边都富含盐分，在这样的水中，没有水草浮动、锦鳞游泳，连小鱼小虾也看不到。

“地球的肚脐”

死海是东非大裂谷北部的延续部分，它的形成是自然界变化的结果。死海位于以色列、约旦和巴勒斯坦之间，南北长 80 千米，东西宽 5 ~ 16 千米，最深处约 400 米，面积 1049 平方千米，湖面海拔低于海平面 422 米，是世界陆地表面的最低点，被称为“地球的肚脐”。

死海的诞生

死海形成的原因主要有两条：其一，死海一带气温很高，蒸发量很大；其二，这里干燥少雨，补充到海中的水量微乎其微，死海变得越来越“稠”，沉淀在湖底的矿物质越来越多，海水咸度越来越大。于是，常年累月便形成了世界上最咸的咸水湖——死海。





★在死海沿岸，海水析出的白色盐分随处可见。

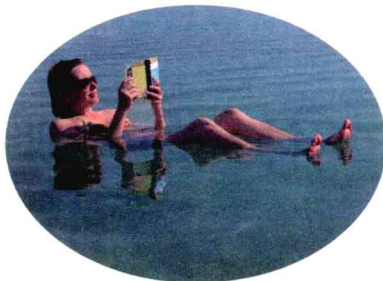
丰富的矿物质

死海的海水富含矿物质，人们常在海水中浸泡，可以治疗关节炎等慢性疾病。因此，死海每年都吸引了数十万游客来此休假疗养。死海海底的黑泥含有丰富的矿物质，以它为原料制成的护肤品成为市场上抢手的护肤美容品。

知识小档案

近年来，科学家经过考察证明，死海中并不是没有任何生命，这里生活着微生物——嗜盐细菌和藻类，它们在含盐量极大的海水的滋养下，活跃地繁殖生长。

★漂浮在死海上看报纸的感觉一定很惬意。



大盐库

一般海水含盐量为千分之三十五，死海的含盐量达千分之二百三十到二百五十左右，所以说死海是一个大盐库。据估计，死海的总含盐量约有130亿吨。由于湖水含盐量极高，游泳者很容易在海面上浮起来。



●天然的护肤品——死海矿泥