



出发吧,少年
LET'S GO, GUYS!

地球的

魔幻风景秀

边晔◎编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



出发吧,少年
LET'S GO, GUYS!

地球 的 魔幻 风景秀

边晔◎编著



 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

出发吧, 少年. 地球的魔幻风景秀 / 边晔编著. —北京: 北京联合出版公司, 2015.1

(图说天下: 学生版)

ISBN 978-7-5502-4242-5

I. ①出… II. ①边… III. ①科学知识—少儿读物②地球—少儿读物 IV. ① Z228.1 ② P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 279294 号



出发吧, 少年 地球的魔幻风景秀

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京艺堂印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 120 千字 787 × 1092 毫米 1 / 16 12 印张

2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-4242-5

定价: 18.00 元

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本社图书销售中心联系调换。

电话: 010-82082775

前言

Foreword



自然的力量就像能工巧匠手里的刻刀，精心雕刻着我们的世界，留下许多神奇的景观。比如寸草难生的死亡之谷，尸骸遍野的骷髅海岸；色彩缤纷的红海，薄雾环绕的蓝山；深不见底的猛犸洞，窃窃私语的冰冷岩石……总之，世界之大，无奇不有。

古人拥有丰富的想象力，他们把寸草不生的山谷和海岸当作恶魔进出人间的地方；把变幻颜色的高山和流水当成神仙的家；把深不见底的巨大洞穴和鸣鸣怪叫的岩石堆当成恶龙的巢穴；把时隐时现的湖泊和海岛当作神龙吐下的唾沫。可是，鬼斧神工的自然奇观远远不止这些。人们仍在不断探访最幽深的洞穴、最高大的山峰、最酷热的沙漠、最贫瘠的山谷。于是，更多令人尖叫的自然奇观呈现在我们眼前。

有魔塔山这个巨大的外星感叹号，有复活节岛这座“巨人”之林，有艾尔斯岩石这位孤独的诗人，有比利牛斯山脉这把大纺锤，有卡特迈火山这位危险的暴君，也有国会礁这块巧克力蛋糕……你是不是大吃一惊？这些自然景观就像魔法道具，我们既可以把它们当成“美食”，摆成一桌满汉全席，又能把它们比作披坚执锐的将士，组建一支所向无敌的军队。不要再迟疑了，少年，带上你的疑惑与好奇，打开这本书，去感受不可思议的魔幻地球吧！



目录

Contents



📍 施个咒，色彩爆棚

- 好大的调色板：三色湖/10
- 除了缤纷还是缤纷：红海/12
- 哇，粉红“女郎”：赫利尔湖/14
- 不属于自然界的蓝：托雷德裴恩国家公园/16
- 看，彩虹！五彩湾/18
- 绝色诱惑：张掖丹霞/20
- 哎呀，蓝墨水洒了：青海湖/24
- 戴个白帽子：鲁文佐里山脉/26
- 轻轻的，我来了：大雾山国家公园/28
- 我变，我变，我变变变：富士山/30
- 我是唯一，绿色峡谷：布莱德河峡谷/32
- 蓝蓝的天，蓝蓝的山：蓝山山脉/34
- 就是这么多姿多彩：湖区国家公园/36
- 闪闪发光的绿宝石：峡湾国家公园/38
- 大白沙来了：白沙国家公园/40

📍 魔食，养眼又“养胃”

- “鸡尾酒”在这里：黄石国家公园/44
- 想泡“牛奶汤”吗？冰岛/48
- 热乎的“大饼”：撒哈拉沙漠/50
- “冰激凌”好好吃：罗斯格拉希亚雷斯冰川/52
- 咬口“巧克力蛋糕”：国会礁/54
- “竹笋”长在洞窟里：卡尔斯巴德洞窟/56
- “巧克力”一块块：罗布泊/58
- 凉拌“西兰花”：黄山/60
- 捞“面”啦：黄果树瀑布/62
- 喂，不要对我流口水：巧克力山/64



03 你这么奇葩，有人知道吗？

骷髅海岸好可怕/68

都叫劣地了，还会好吗？巴德兰兹劣地/70

与猛犸毫无关系的猛犸洞穴/72

这么大的扇子你能扇动吗？奥卡万戈三角洲/74

冰海世界的另类：南极洲干谷/76

想淹死也难：死海/78

听着就好怕怕：死谷/80

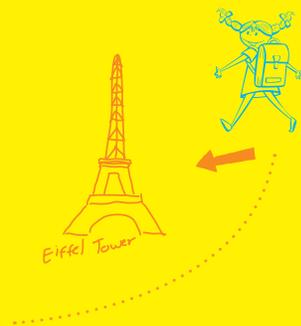
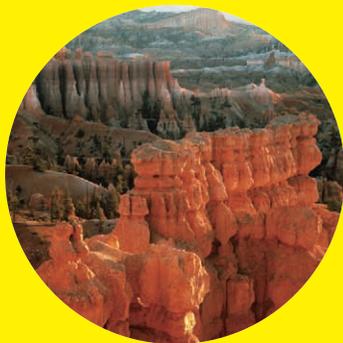
嘘，最好别醒：维苏威火山/82

兵马俑的惊魂：布莱斯峡谷/84

汽车博物馆：韦尔东峡谷/88

随时准备爆发：卡特迈国家公园/90

我会变戏法：埃尔湖/92



04 神秘“雕塑大师”，露一手

好大的餐桌：桌山/96

不和谐的叹号：魔塔山/98

亮“剑”：落基山脉/100

我要重生：化石林国家公园/102

刀砍斧斫的杰作：锡安山国家公园/104

大纺锤：比利牛斯山脉/106

自然最伟大的雕塑：大峡谷国家公园/108

这个碗挺大：火山口湖/110

露天剧场开演啦：布赖斯峡谷国家公园/112

巨型石人不说话：拉帕努伊国家公园/114





📍 魔镜，我是老大吗？

05

女神！它是最高女神！珠穆朗玛峰/118

腾飞吧，欧洲巨龙：阿尔卑斯山脉/120

特立独行的“大个子”：乞力马扎罗山/122

好大的地球伤疤：东非大裂谷/124

走近我，淹没你：维多利亚瀑布/126

谁有我心宽体胖：伊瓜苏瀑布/128

我“面子”最大：格陵兰国家公园/130

在太空都能看见：科罗拉多大峡谷/132

双料冠军：雅鲁藏布大峡谷/134

古老传奇：红杉树国家公园/136

小心冰出没！罗斯冰架/138

海上长城：大堡礁国家公园/140

河流数我长：尼罗河/144

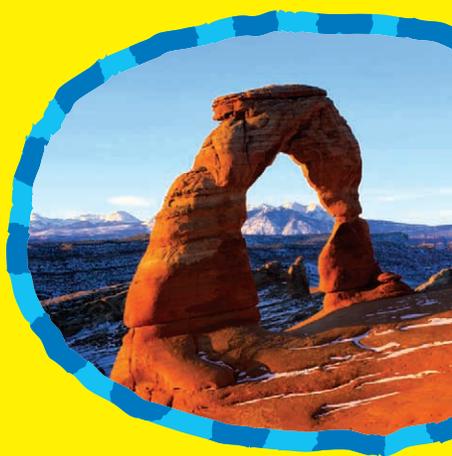
沙岛我老大：弗雷泽岛/146



06

📍 奇石军团来袭

- 怎么拱都美：阿切斯岩拱/150
- 我有些孤独：艾尔斯岩/152
- 这个迷宫不好玩：邦格邦格山脉/154
- 巨人之路巨人铺吗？/156
- 十二使徒护卫：坎贝尔港/158
- 我本就是岩石：约塞米蒂谷/160
- 奇岩怪石大绽放：格雷梅国家公园/162
- 岩石会“说话”：卡卡杜国家公园/164
- 大自然的雕塑作坊：美国岩拱国家公园/166
- 拱门塌啦：火焰谷/168
- 手指指向哪儿：加那利群岛/170



07

📍 冰火奇缘

- 好了，彻底“沉睡”：恩戈罗恩戈罗火山口/174
- 弹坑的盛宴：哈莱阿卡拉火山口/176
- 有的活，有的死：维龙加山脉/178
- 将一切都摧毁：夏威夷岛火山/180
- 厄瓜多尔的“美少女”：科托帕希火山/181
- 不安分的罗托鲁阿-陶波地区/182
- 就这么合体吧：沃特顿冰川国际和平公园/184
- Hello, 圣诞老人：拉普兰/186
- 冰爱上火：堪察加半岛/188
- 你真的好荒凉：西伯利亚冻原/190

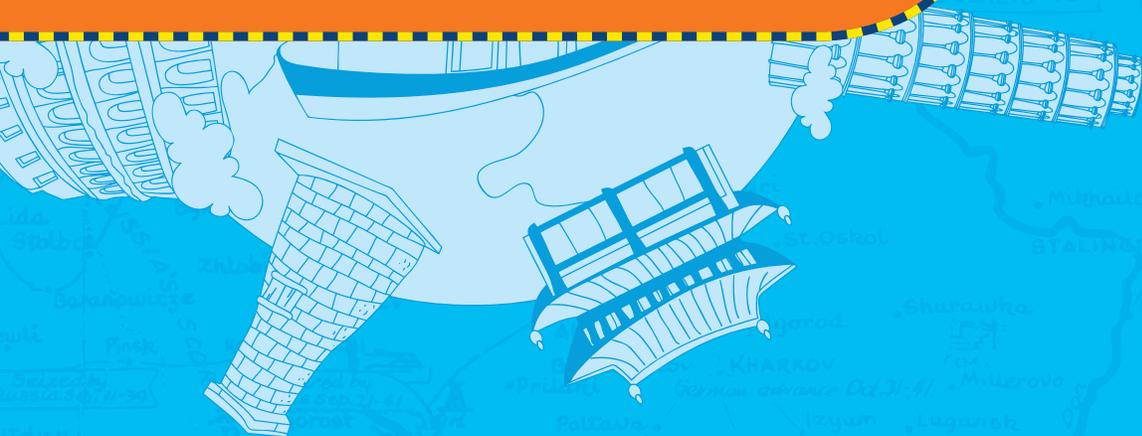




01



施个咒， 色彩爆棚





快门、色彩爆棚



好大的调色板 三色湖



印度尼西亚克利穆图火山顶上的3个火山湖，湖水颜色各异，向人们展示着自然的神奇与诡异。

●这3个湖泊分别有“老人湖”、“青年湖”、“幽灵湖”之称。

三色湖位于印度尼西亚努沙登加拉群岛的佛罗勒斯岛上的克利穆图火山山巅，距英德市60千米。三色湖分左湖、右湖、后湖3部分，其水面颜色：左湖湖水艳红，右湖湖水碧绿，后湖湖水淡清。三色湖是由3个火山湖组成的，它们彼此相邻，湖水艳红的左湖是最大的一个，直径约400米，水深达60米。其他两湖的直径都在200米左右。

三色湖原是克利穆图火山很久以前爆发所形成的火山口（克利穆图火山是死火山），长期以来，这3个死火山口终于积水成湖，它们的湖水之所以颜色各异，是因为里面含有不同的矿物质。呈艳红色的湖水中含有大量的铁矿物质，呈碧绿和淡青色的湖水含有丰富的硫磺。不过可能是其矿物质成分变化的原因，三色湖在20世纪曾有多次颜色变化，30年代时和现在的一样，到60年代曾分别变为咖啡色、棕红色和蓝色，有一段时间，还曾变为黑色、绛紫色和蓝色。

一天之内，三色湖及其周围的景象有多次变化。每到中午，湖面上便有轻雾缭绕，徐徐而动，空灵犹如仙境。但是一到下午，整个湖面上乌云翻滚，加上从三色湖随风吹至的阵阵刺鼻的硫磺气味，令人不寒而栗，仿佛置身于另一个世界。

三色湖周围群山环抱，重峦叠嶂、

●三色湖的湖岸栖息着许多水鸟，而天鹅则是这里的“长期居民”。



奇石矗立、林木葱茏、繁花争艳。不远处，银白色的瀑布从陡峭的山崖上直泻而下，蜿蜒曲折的河流在深远的山谷里静静地流淌，淙淙喧响声更衬托出周遭的宁静。站在山巅远眺，小河、密林、湖水尽收眼底。三色湖的岸边绿树成行，浅水处芦苇丛生，有成群的天鹅嬉游其间。湖中水生植物繁茂，游鱼种类繁多。

在三色湖周围地区，流传着这样一个传说：很久以前在克利穆图火山脚下，有一对年轻恋人发誓要结为夫妻，但遭到双方父母的反对。他们来到充满神秘色彩的三色湖畔，投入到呈艳红色的湖水中，双双身亡。因此，现在当地居民每逢佳节都将丰盛的祭品投到湖里，祈求天神保佑那对忠贞的恋人。弗罗勒斯岛上的居民还信奉另一个传说：岛上山顶的黑水湖住着巫师的亡灵，旁边的绿水湖住着罪人的灵魂，而浅绿色的湖，则是处女和婴儿的灵魂居所。

YES
NO

三色湖里的水没有受到人类的污染，可以直接饮用吗？

答：NO！三色湖属火山口湖，水中含有大量矿物质，铁、硫等物质，远远超过饮用水的标准，所以这里的水总是呈现出透明的状态，不仅不能直接饮用，甚至大多数鱼类都无法在这里生存。

● 三色湖是湖类中的变色龙，它们每隔若干年就改变一次颜色，向人们展示着大自然的多彩与诡异。





镜头界，色彩爆棚



除了缤纷还是缤纷 红海



如果有人问你大海是什么颜色的，你一定会毫不犹豫地回答：蓝色。可是，你知道在遥远的阿拉伯半岛和非洲大陆之间还有一片五彩缤纷的海域吗？不错，这的确是事实，这片含蓄深沉、清澈美丽的大海就是红海。曾经有人这样描述过红海海岸：“世界上只有这个地方才会有如此金黄色的山和五光十色的海中溶洞，这些溶洞是东方和热带地区间的纽带”。

●红海绿海龟以其脂肪呈绿色而得名，它们背甲长0.7~1米，体重90~140千克，最大的体长1.2米，体重375千克。

名不副实的红海

红海的名字是如何得来的？有人说红海中的贝类海藻染红了海水，有人说风沙和气流的混合将海水映红……其实，红海的海水不是红色，红海的中间有一条宽宽的黄色的带子，两边是浅绿色，再外延点儿是深绿色，然后是蓝绿色，浅蓝、深蓝。沙岛的边缘，淡绿色的海面上，许多黑色的阴影时隐时现，那是海底的礁石不小心显露了自己。浅蓝、深蓝、宝石蓝、淡绿色、湛蓝、碧蓝、翠绿、墨紫，红海的海水随着天色和水域一层一层地展现着最漂亮的色彩变幻。

秀色可餐

明媚的阳光下，红海的海面像宝石一样熠熠发光，清澈透明，看不到一丝污染。海水连着天上的白云带，美丽迷人。透过清澈的海水，甚至可以看清

YES

NO

《圣经》中摩西带领奴隶逃亡时曾使海水分开，这个被摩西分开的海就是红海吗？

答：YES!《圣经》中有这样一个故事：摩西带领在埃及为奴的以色列人逃离埃及，可是途中被红海挡住去路，眼见追兵已经追上来，此时摩西用耶和華的手杖分开海水，开出一条让众人逃离的海底大道，最终摩西带领以色列人获得了自由。

每颗沙粒。海水下面，生长着五彩缤纷的珊瑚和珍贵的海洋生物。岸边远处层林叠翠，跌宕起伏的山峦与绵长的海岸遥相呼应，海面上航行的轮船和飞翔的海鸟相很相伴。

潜水爱好者的乐园

红海被誉为世界上最好的浮潜地，许多潜水爱好者专程来到这里。著名的潜水摄影师大卫·杜比勒曾描绘红海潜水：“在红海海底，每日每夜都非常热闹，珊瑚礁在魔术般地默默地有节奏地跳着舞蹈……”在红海，你只需戴上护镜和蛙脚，游到珊瑚群，略微把头埋入海面，便可以清楚地看见可爱的珊瑚和热带鱼，完全不需要氧气瓶。而深海潜水更有不同体验：碧蓝色的海水下面矗立着一座巍峨的山峰，山势峥嵘，奇拔俊秀；身旁危崖耸峙，立壁如削，深不见底。

● 红海深处，珊瑚与喉盘鱼和谐相处，这也是热带海洋深处特有的景观。





旅行、色彩爆棚



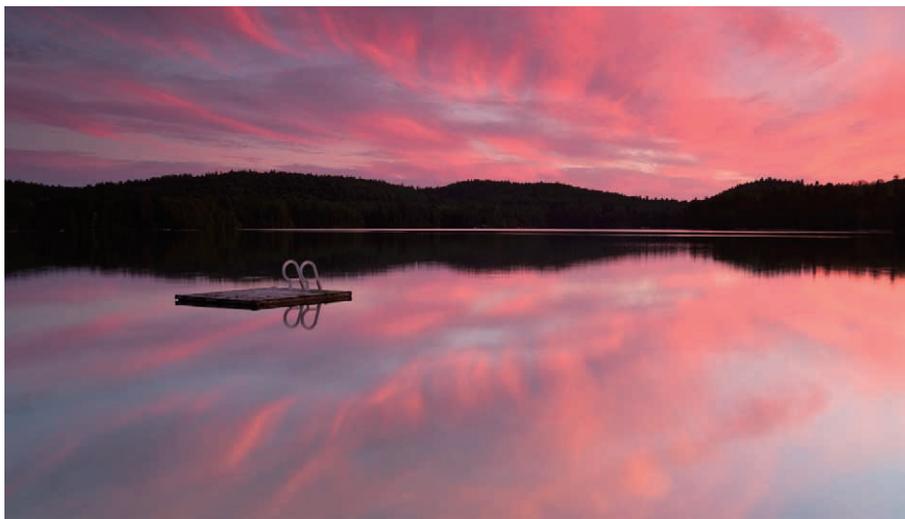
哇，粉红“女郎” 赫利尔湖



米德尔岛上的粉红色湖泊，谜一样地装饰着周围葱郁的森林。赫利尔就像蒙着面纱的神秘女郎，偏喜欢在不经意间带给你惊喜。

赫利尔湖位于澳大利亚的米德尔岛上，湖面呈椭圆形，湖水呈粉红色，有人将其形容为一块蛋糕上的糖霜，为米德尔岛森林茂密的一角平添了几分奇异色彩。

赫利尔湖是咸水湖，宽约600米，湖水较浅，沿岸布满晶莹的白盐，湖的四周是深绿色的桉树和千层木林，在森林以外则是一条狭窄的白色沙带，将湖与深蓝色的海水隔离开来。从空中俯视小岛，深蓝、深绿、粉红以及白色形成对比，使赫利尔湖更为惹眼。



英国航海家及水文学家弗林德斯1802年在测量海岸线途中曾来过这里，后来他对岛上的粉红色湖泊进行了文字记载。这个听起来匪夷所思的湖泊引发了人们极大的兴趣。湖水究竟为什么会呈现粉红色？为了找到答案，1950年，一批科学家开始调查湖水呈粉红色的原因。

按照常理，那些呈现特别颜色的水域，如红海，多是因为水中含有特别的藻类或矿物质。他们本来打算在湖水中寻找一种水藻。因为通常在含盐量很高的咸水中，这种水藻会产生一种红色色素，例如澳大利亚大陆上埃斯佩兰斯附近就有这样一个湖，其湖水即是因这种水藻而变红的。然而科学家们在赫利尔湖提取了数次水样进行分析，却并没有发现藻类。直到今天，此湖为何呈粉红色仍是个未解之谜。

● 赫利尔湖呈粉红色的原因，至今仍然是科学家们的兴趣所在。

YES
↙
↘
NO

赫利尔湖如今已经几乎无人问津了吗？

答：YES！赫利尔湖虽然以其粉红色湖水闻名，但赫利尔湖本身以及周边景色却较为单一，除了进行科学勘探外，几乎鲜有人来这里一睹“粉红女郎”的芳容。





广角、色彩爆棚



不属于自然界的蓝 托雷德裴恩国家公园



大自然仿佛特别偏爱这里，国家公园里汇集了众多冰川、湖泊、河流、森林和瀑布，到处可以欣赏到五颜六色的野花、碧蓝的湖泊、翠绿的河谷，以及覆满白雪的山峰。尤其是那面美丽的拉哥裴赫湖，蓝得令人窒息。有人说：“这种蓝色好像不属于自然界，世上再难找出和它一样蓝的东西，倒像是上帝专门为高山上的这片湖水另外创造了一种蓝色似的。”

蓝色，本应是忧郁的注脚，然而，却有一片蓝色被大自然赋予了如此之多的情感：欢快、奔放、寡言、沉默，还有那挥之不去的忧伤。托雷德裴恩，地球上最为绝美的蓝色大地，上帝在这里似乎独独对蓝色产生了浓烈的兴趣。深、浅、浓、淡、明亮、沉暗、纯净、复杂……你想得到与想不到的蓝，都在这里以触目惊心的方式一一得到释放。

在托雷德裴恩，天空，是蓝色，是几乎美到不掺有一丝杂质的璀璨蓝。偶有云朵飘过，便也沾染淡淡粉蓝。群山，是蓝色，是浑厚沉重、饱经沧桑的历史蓝。那斑驳的山体，那终年白头的雪景，还有那悲怆苍凉的斗争史，寡言的群山只有用看不透的历史蓝掩饰着自己的伤痕累累。湖水，是蓝色，是纯净

