

中国
学生

Zhongguoxuesheng De Diyitao Kepuduwu

的**第一套科普读物**



包罗趣味科普知识 丰富课外阅读视野

自然充满传奇，传奇惊艳人间
屏住呼吸，天地间满是无限美意

彩
图
版

世界自然奇观

全球最伟大的100胜景奇观



《中国学生的第一套科普读物》编委会 编

吉林出版集团
有限责任公司

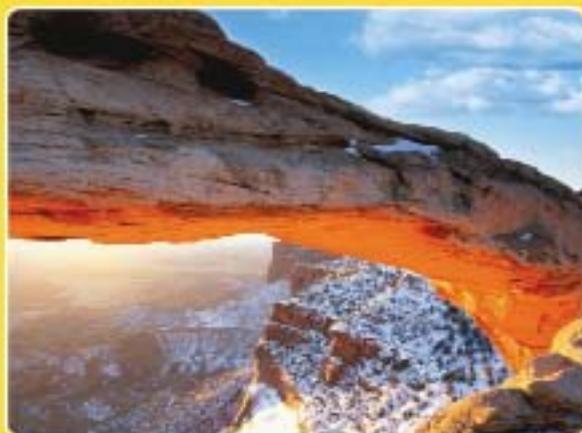
高贵的科普之旅



中国学生的第一套科普读物

包罗万象科普知识 丰富课外阅读视野

Qomiao De Kepuzhila



彩图版

世界自然奇观

• 全球最伟大的100胜景奇观 •



图书在版编目 (CIP) 数据

世界自然奇观：全球最伟大的100胜景奇观/《中国学生的第一套科普读物》编委会编.—长春：吉林出版集团有限责任公司，2010.3

(中国学生的第一套科普读物：彩图版)

ISBN 978-7-5463-2448-7

I. ①世… II. ①中… III. ①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(2010)第033476号

世界自然奇观 全球最伟大的100胜景奇观

- 出 版：吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn)
(长春市人民大街4646号，邮政编码130021)
- 发 行：吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)
- 制 作： (www.rzbook.com)
- 印 刷：北京京都六环印刷厂
- 开 本：787×1092mm 1/12
- 印 张：12
- 字 数：90千字
- 版 次：2010年3月第1版
- 印 次：2010年3月第1次印刷
- 定 价：23.80元





前言 Foreword...



将心爱的书包背在肩上，和爸爸妈妈一起，走过喧嚣的都市，走过崎岖的山路，直到听见潺潺的溪水和鸟儿的歌唱……你会感受到，原来生活，竟然也可以如此惬意。

大自然的一山一水、一草一木，都在散发着醉人的美。我们赖以生存的这颗神奇的星球，经过亿万年沧海桑田的巨变，成就了无数令人震撼的自然奇观：壮丽幽深的峡谷、翘首云天的高峰、神秘的原始雨林、纵横密布的河流和晶莹的湖泊。

这本书收录了全球最具有代表性的胜景奇观，用引人入胜的语言带领你游览地球上最令人叹为观止的自然奇观，数百幅精美的图片让你近距离欣赏阿尔卑斯的壮美、尼罗河的倔强、撒哈拉的辽阔、好望角的神秘……





Contents

目录

第 1 章

地球的脊背

- 006 欧洲巨龙——阿尔卑斯山脉
- 008 “三兄弟山”比利牛斯山脉
- 010 珠穆朗玛峰“地球的第三极”
- 012 日本的“国山”富士山
- 014 非洲之巅——乞力马扎罗山
- 016 尼罗河的发源地——鲁文佐里山脉
- 018 “上帝的餐桌”桌山
- 020 北美洲的“脊骨”——落基山脉



第 2 章

大地的面具

- 022 魔塔山——上帝丢下的石块
- 024 “遍地骷髅的地方”骷髅海岸
- 026 繁华落尽的罗布泊
- 028 巨人铺设的道路——巨人之路
- 030 世界第一的国家公园——黄石
- 032 巨大的扇子——奥卡万戈三角洲
- 034 格雷梅国家公园——诡异的美
- 036 生动逼真的化石林
- 038 奇妙之地——大盆地
- 040 沙漠中的宝石——阿切斯岩拱
- 042 “不好的土地”巴德兰兹劣地
- 044 塞伦盖蒂草原——流动的土地
- 046 艳阳高照的撒哈拉沙漠

- 048 与猛犸毫无关系的猛犸洞穴
- 049 孤独的石头——艾尔斯岩
- 050 埃托沙盐沼——幻影之湖
- 051 冰海世界的另类——南极洲干谷

第 3 章

冰火奏鸣曲

- 052 沉睡的巨人——维苏威火山
- 054 恩戈罗恩戈罗火山口——狂野伊甸园
- 056 原始的宁静地——火山口湖
- 058 地球内的活跃地带——夏威夷岛火山
- 059 最高的活火山——科托帕希火山
- 060 罗托鲁阿-陶波地热区
- 062 大特顿“内敛的美”
- 064 沃特顿冰川国际和平公园

066 罗斯冰架——巨大的浮冰平原

068 冰岛——冰与火的爱恋

070 “冰火相融之岛”堪察加半岛

072 南极的冰雪——纯净之美

073 西伯利亚冻原

第4章

流动的音符

074 易北河——中欧的大动脉

076 世界第一长河——尼罗河

078 鸟类的天堂——塞内加尔河三角洲

080 “飞流直下”的黄果树瀑布

082 最大的瀑布——维多利亚瀑布

084 大大的水——伊瓜苏瀑布

085 有待开发的育空河

086 美丽的调色板——三色湖

088 死海——高含盐量的盐湖

090 火烈鸟之乡——纳库鲁湖

092 五彩缤纷的红海

第5章

汪洋中的绿洲

094 美丽的避暑胜地阿卡迪亚岛

096 与世隔绝的加拉帕戈斯群岛

098 长筒靴沙岛——弗雷泽岛

100 “孤立的海洋群岛”豪勋爵岛

102 企鹅之家——扎沃多夫斯基岛

104 世界的尽头——塔斯马尼亚

106 挪威人的光荣——挪威峡湾

108 并不平静的好望角

110 海上爱斯基摩——基纳尔峡湾

112 美丽的珊瑚长城——大堡礁

114 一分为二的沙克湾

115 坎贝尔港——不受欢迎的海港

116 昆士兰——澳洲美景的集聚地

第6章

神秘的裂缝

118 东非大裂谷——地球的伤疤



120 布莱德河峡谷——欢乐的河

122 深深的“大沟”——科罗拉多大峡谷

124 死谷——美洲的“火焰山”

126 约塞米蒂谷——美国景色之最

128 “沧桑的峡谷”雅鲁藏布大峡谷

第7章

绚丽的画笔

130 英格兰灵感之源的湖区国家公园

132 野生动物王国加济兰加国家公园

134 卢旺达明珠——卡盖拉国家公园

136 宁巴山自然保护区非洲地质奇迹

138 杉树的乐园——红杉树国家公园

140 大雾山国家公园

142 亚马孙雨林



欧洲巨龙——阿尔卑斯山脉

阿尔卑斯山脉位于欧洲的中南部，分为西、中、东三段，其中西段位于法国东南部和意大利的西北部，中段位于意大利中部偏北和瑞士的南部，东段在德国、奥地利和斯洛文尼亚的部分地带。这样一座又高又大的山峰，被人们称为“欧洲巨龙”。



● 阿尔卑斯山深处的冰洞奇观——冰像洞穴。巨大的冰块从岩架直垂地面，这是自然神工雕刻的一座晶莹的冰雕。

身世之谜

在很久很久以前，阿尔卑斯山所处的地段曾是一片汪洋大海，这海是古老地中海的一部分。后来，由于喜马拉雅的造山运动，这里的地形开始逐渐向上隆起，越来越高，形成了一段高大的褶皱山系。再后来，欧洲又经历了几次大的冰期，使得阿尔卑斯山的大部分山体都被厚厚的冰层盖住了。这些冰在移动时逐渐侵蚀岩石，并凿开很多地道，形成了很多峭壁、角峰和冰川槽谷等奇特的地貌。

雄壮的勃朗峰和马特峰

勃朗峰是一群白色的山峰，终年戴着“雪帽子”。勃朗峰的“个子”非常高大，如果站在山脚下向上仰望，“个头”最高的就是它。洁白的“雪帽子”在阳光



的照射下，不断地变幻着色彩，这也给这群雪峰增添了神秘的色彩。

阿尔卑斯山脉中的另一位“高个子”就是马特峰，在群峰的环绕下，马特峰高傲地耸立着，这也更加显示出了它的雄伟。马特峰是一座非常奇特的山峰，因为它的峰顶是略微有些弯曲的，而且呈三角形，所以人们又称它为“角峰”。马特峰的海拔非常高，达4478米，所以，能登上马特峰的峰顶成了很多爬山爱好者的理想。

❁ 秀丽的少女峰

少女峰又被称为阿尔卑斯山“皇后”。从远处看，少女峰真的像一位美丽的少女一样，披着长长的头发，穿着一袭白衫，静静地躺在白白的云彩之间。少女峰上有许多迷宫一样的冰洞，进入洞内，忽而左转，忽而右弯，曲曲折折，时宽时窄，真的像是进入了迷宫一般。



知识卡片

地理位置：欧洲的中南部

奇特之处：雄壮而美丽的雪峰

形成原因：板块的运动和冰川的侵蚀



● 阿尔卑斯山区的动植物资源也较为丰富，和冰山雪海形成鲜明对比。





“三兄弟山”比利牛斯山脉

比利牛斯山脉位于法国和西班牙两国的交界处，同时也是这两个国家的界山。比利牛斯山脉东起地中海海岸，西达大西洋的比斯开海湾，绵亘430多千米。整个山脉就像一个巨大的纺锤，最宽的中部达140千米，最窄的地方则只有10千米。实际上，比利牛斯山是阿尔卑斯山脉的延伸。

三兄弟

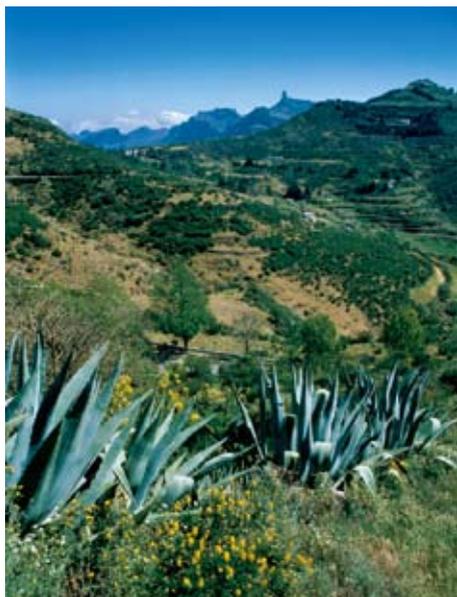
● 庞大的比利牛斯山脉实际上是阿尔卑斯山脉的延伸，具有阿尔卑斯山脉的自然特征。

如果按自然特征，比利牛斯山脉可分为三个部分：西比利牛斯山、中比利牛斯山和东比利牛斯山。





其中，西比利牛斯山是个“矮子”，因为它大多数山峰的海拔都在1800米以下，不过，这部分山脉的降水量却是三部分中最大的，这里河流遍布，山体被河流侵蚀出一条山口，从而成为了法国和西班牙两国的天然通道，山口的谷地土壤肥沃，可以栽种玉米、谷物和水果；中比利牛斯山是三段山脉中的“老大哥”，海拔在3000米以上的高峰就有5座，其中最高的阿内托峰高达3404米，在这里，险要的山峰高高耸立，山顶终年覆盖着厚厚的积雪；与中比利牛斯山相比，东比利牛斯山是位“小弟弟”，大部分地区都是块状的山地和山间盆地，由石英岩构成。



● 比利牛斯山脉的气温和植被随山脉海拔的变化而变化，层次明显。海拔1000多米的地带是阔叶落叶林的分带。

“爬楼梯”的植物

由于高度不同，比利牛斯山脉上的气温和所生长的植物也各不相同，这些植物像是一群正在进行爬楼梯比赛的小朋友，不同的“台阶”上生长着不同的植物。在海拔400米以下，由于气温较高，一些怕冷的石生栎、油橄榄、栓皮栎等喜欢生长在这里；在海拔400~1300米之间，温度逐渐降低，这里是落叶林及一些阔叶落叶林的乐园，它们快乐地在这里生长和繁殖；在海拔1300~1700米之间，是山毛榉和冷杉的家，它们的子孙后代都生活在这里；从1700~2300米，温度越来越低了，不过，高山针叶松喜欢这里，它们在这里安家落户；2300~2800米是寒冷地带，好多不怕风寒的小草都生长在这里；2800米以上，由于气温太低了，植物们都不愿意到这里来生活，所以，这里终年都只有白雪陪伴。



知识卡片

地理位置：欧洲西南
奇特之处：三山合一而且资源丰富
形成原因：非洲板块的北移





(地球的脊背)

珠穆朗玛峰 “地球的第三极”



知识卡片

地理位置：中国西藏
与尼泊尔的交界处

奇特之处：世界的最
高峰

形成原因：印度板块
与亚欧板块的碰撞

如果提起世界上的高峰，人们一下子就会想到珠穆朗玛峰，的确，地球上虽然有众多的高山巨峰，但没有哪一座敢同珠穆朗玛峰“一较高下”。珠穆朗玛峰是世界第一高峰，它高高地矗立着，孤傲地俯视着脚下的万物。但珠穆朗玛峰并不是高不可攀的，每年，这里都会迎来众多来自世界各地的登山爱好者们，他们带着心中的梦想，向这个被称为除南极和北极以外的“世界第三极”发起挑战。

高峰集中营

珠穆朗玛峰位于中国和尼泊尔的交界处，它是喜马拉雅山的主峰。珠穆朗玛峰历史悠久，早在唐朝时期，就有了关于它的文字记载。清朝时，人们第一次测量了它的高度，并精确地标注出了它的地理位置。





虽然“高高在上”，但珠穆朗玛峰并不孤单，它所在的地方简直就是个高峰聚会地，这里有海拔超过8000米的高峰4座，海拔超过7000米的高峰达38座之多。在这高峰云集的地方，人如果站在其中，那简直渺小得像一只小小的蚂蚁。2005年，中国登山队员再次对珠穆朗玛峰的高度进行了测量，测得它当时的高度为8844.43米。

* 现代冰川 *

珠穆朗玛峰孕育了许多大规模的现代冰川。其中最大的一条冰川有26千米长，它就像是一条银色的巨龙，蜿蜒盘旋在峰顶。在这里，随处可见千姿百态的冰坡、冰斗、冰塔林等，每一件都是巧夺天工的艺术品。

❁ 变幻莫测的天气

这罕见的美景不是每个人都能有幸见到的，由于这里的地形非常险峻，而且环境非常复杂，所以这里的气候也是变化无常的。夏季时，这里暴雨不断，冬季时却又狂风不停。有时，就是在一天的时间里，珠穆朗玛峰地区的气候也是变化莫测的，刚刚还是晴空万里，转眼间就会暴雨倾盆，让人捉摸不透。可是，越是这样，珠穆朗玛峰带给人们的神秘感就越是强烈。

❁ 亲密接触圣洁的女神

珠穆朗玛峰就像一位圣洁的女神，让人想与她亲密接触。有两条路线可以攀登上山，分别为位于中国境内的北坡和位于尼泊尔境内的南坡。不过直到1953年时，人们才成功地登上了珠穆朗玛峰顶。现在，已有1500多人成功地登上了峰顶。





(地球的脊背)

日本的“国山”富士山



知识卡片

地理位置：日本本州岛中南部

奇特之处：日本的最高峰

形成原因：火山熔岩的堆积



说到日本，很多人可能一下子就会想到富士山。富士山海拔3776米，是世界上非常著名的火山，也是日本的第一高峰。富士山是一座较为年轻的休眠火山，自公元800年以来，它共喷发过18次。富士山喷出的大量岩浆将附近两座比较古老的火山给淹没了，同时也形成了今天我们看到的锥形巨峰。



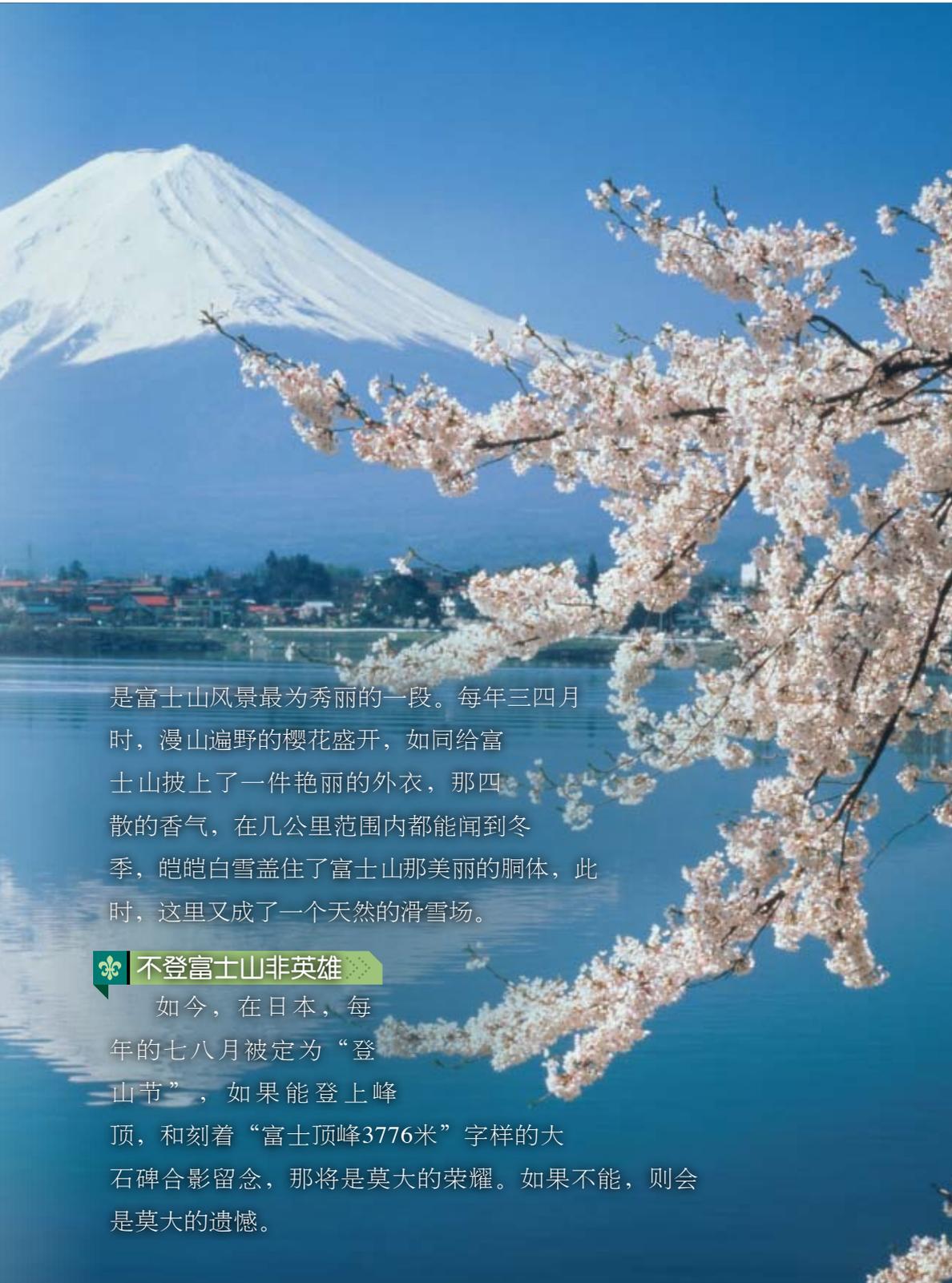
五姐妹湖

由于火山活动，在富士山北麓形成了5个湖，它们分别是山中湖、河口湖、精进湖、本栖湖和西湖，也就是大家非常熟悉的“富士五湖”。这五个湖从东至西呈弧形排列着，像手拉手的五个姐妹一样，围绕在富士山北麓。

美丽的富士山

在距离富士山100千米左右的范围内，人们就可以远远地看见它那美丽的锥形轮廓。这位常年被冰雪覆盖的美丽女神高高地屹立在天地之间，显得那样神圣。从山脚下直到海拔2000

● “富士五湖”与蓝天的装点，使富士山更显壮美。



是富士山风景最为秀丽的一段。每年三四月时，漫山遍野的樱花盛开，如同给富士山披上了一件艳丽的外衣，那四散的香气，在几公里范围内都能闻到冬季，皑皑白雪盖住了富士山那美丽的胴体，此时，这里又成了一个天然的滑雪场。

不登富士山非英雄

如今，在日本，每年的七八月被定为“登山节”，如果能登上峰顶，和刻着“富士顶峰3776米”字样的大石碑合影留念，那将是莫大的荣耀。如果不能，则会

是莫大的遗憾。



(地球的脊背)

非洲之巅——乞力马扎罗山



知识卡片

地理位置：坦桑尼亚
奇特之处：非洲的最高峰
形成原因：火山熔岩的堆积



乞力马扎罗山位于非洲的东部，是坦桑尼亚和肯尼亚两国的分水岭，它的海拔接近6000米，是非洲最高的山。虽然海拔很高，可攀登起来并不会感到困难和吃力，人们可以悠然地欣赏它那静谧的美。



● 远远望去，乞力马扎罗山是一座孤单耸立的高山，在辽阔的东非大草原上拔地而起，高耸入云，气势磅礴。

赤道雪峰

乞力马扎罗山由两座主峰——基博峰和马文济峰组成，两座山峰间有一个长达11千米的马鞍形山脊，将两座高峰连接起来。如果在飞机上向下看，这两座高峰就像是写在大草原上的一个巨大的“工”字。乞力马扎罗山距离赤道很近，只有300多千米，所以它山脚下的气温很高，可达59℃，但到了山顶就大不一样了，气温只有零下34℃。气温相差如此之大，所以就造成了山脚下绿草如茵，山顶上却白雪皑皑的奇景，那洁白的山顶在绿草地的衬托下显得格外耀眼。

● 山下草地上牲畜悠然吃草。



❁ 冰火之恋

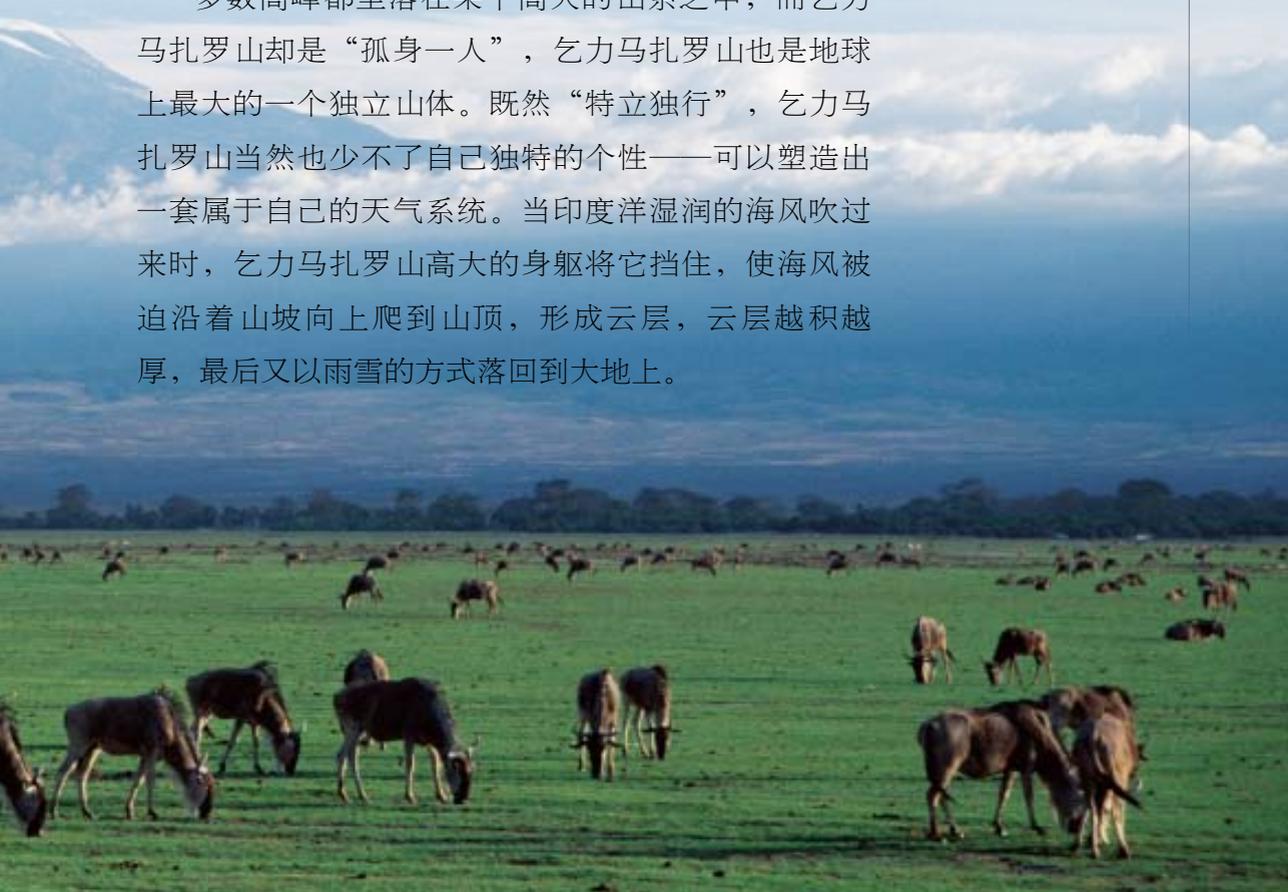
大多数人都会惊叹于乞力马扎罗山那顶白白的“雪帽子”，可是却很少有人知道，在那厚厚的积雪下，还隐藏着一个火山群。其实，乞力马扎罗山本身就是由火山喷发后的大量熔岩堆积而成的。至今，在基博峰的峰顶上还有一个巨大的盆状火山口，它的直径大约有2400米，深200米。如果向这个大“盆”的里边看，可以看到“盆”壁的四周布满了厚厚的冰层，“盆”底也耸立着巨大的冰柱，“堵”住了这个昔日喷射出炽热火山灰和岩浆的洞口。



● 生活在乞力马扎罗山下的大象一家。

❁ 孤独的巨人

多数高峰都坐落在某个高大的山系之中，而乞力马扎罗山却是“孤身一人”，乞力马扎罗山也是地球上最大的一个独立山体。既然“特立独行”，乞力马扎罗山当然也少不了自己独特的个性——可以塑造出一套属于自己的天气系统。当印度洋湿润的海风吹过来时，乞力马扎罗山高大的身躯将它挡住，使海风被迫沿着山坡向上爬到山顶，形成云层，云层越积越厚，最后又以雨雪的方式落回到大地上。





(地球的脊背)

尼罗河的发源地——鲁文佐里山脉



知识卡片

地理位置：非洲

奇特之处：明显的垂直植物带

形成原因：地壳的断层运动



● 鲁文佐里山脉最奇异的景色就是山坡上的植物。这些巨型千里光，都有着硕大的莲座叶丛，形状奇特。



长久以来，人们一直在寻找着尼罗河的发源地。公元1世纪时，希腊地理学家描绘了一幅地图，里面标注出尼罗河发源于一个叫做“月亮山”的地方。可“月亮山”又在哪儿呢？直到1889年，德国登山者终于确认了，“月亮山”就是位于乌干达西南部与刚果民主共和国接壤处的鲁文佐里山脉。

各自为政

鲁文佐里山脉的最高点是5109米的玛格丽塔峰，这里也是鲁文佐里山脉奇特的精华所在。沿着山脚向上走，不同高度地带生长着不同的植物，它们各踞一方，在属于自己的乐土上繁衍。从山脚处开始往上，是野草的地盘，茂盛的野草一直延伸到海拔1500米处；再往上，就是森林的领地，郁郁葱葱的森林一改草地的柔弱，给人以强大的气势；到海拔2400米高度时，森林逐渐消失，取代它的是遮天蔽日的竹林，这里最高的竹子可长到15米高；海拔3000多米以上，竹林又稀少起来，那些顽强的苔草、生草、蕨类以及彩带一般的地衣却铺天盖地地占据着这块属于它们的“家园”。在这里，偶尔还能看到由刺柏和罗汉松组成的稀疏的树林。一些扭曲多节的松枝伸展着，在云雾弥漫中，这种虚幻