

THE EARTH CELEBRATED MOUNTAINS
CLIMBED AND SKIMMED OVER
Europe, Asia, Oceania & North America

环球名山

纵横

梁大章 编著

欧洲、亚洲、大洋洲及北美洲



广东省地图出版社

环球名山

纵横

欧洲、亚洲、大洋洲及北美洲

梁大章 编著

广东省地图出版社



图书在版编目(CIP)数据

环球名山纵横 / 梁大章著. —广州: 广东省地图出版社,
2007.9

ISBN 978-7-80721-132-7

I. 环… II.梁… III.山—简介—世界 IV.K918.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 141325 号

责任编辑: 万自霞

电脑制图: 邱 源

书名: 环球名山纵横

著者: 梁大章

出版、发行: 广东省地图出版社

(广州市环市东路 468 号 邮编:510075)

印刷: 广东金冠科技发展有限公司

开本: 880×1230 1/32

印张: 6

字数: 175 千字

版次: 2007 年 9 月第 1 版

印次: 2007 年 9 月第 1 次印刷

印数: 0001~3000

书号: ISBN 978-7-80721-132-7/K·1350

定价: 28.00 元

本书地图取自广东省地图出版社出版的《世界知识旅行地图册》、《美国、加拿大旅行地图册》、《简明中国地图册》、《世界文化与自然遗产地图册》, 审图号依次为 GS(2004)052 号、GS(2005)327 号、GS(2005)055 号、GS(2005)609 号。

引言

小时候我喜欢听父亲讲故事。其中有不少是明朝地理学家徐弘祖（即徐霞客，著有《徐霞客游记》）的经历，也有父亲在云南、四川的登山故事以及在海外的轶事。尤其是父亲陪伴他大叔——爱国思想家梁启超游览泰山、长城及杭州西湖的故事，是讲了又讲。

这些故事给我一种向往。虽然中学和大学时都爬过一些山，但真正驱使我独闯大山的是“文化大革命”。那时被连续的开会和“思想学习班”弄得精神快崩溃了。我顾不得生命的可贵，溜上山去，体会一位国外登山家所言意境：“每向上攀登一步，我就呼出一份心胸中的污浊，吸入一份自然中的纯净。登到顶峰，我觉得又得到了一次新生。”

正如陶渊明先生所说：“久在樊笼里，复得返自然”、“怀良辰以孤往”。印象最深的一次是1970年，我独闯当时封山的罗浮山。当时山道失修，野草覆盖，很多地方已无路可循。初生牛犊不畏虎，不知山之利害。我没留路标，以为上到山顶就能找到下山的路，谁知却走进了另一支脉（这支脉通向另一个县）。当时发现错了又不原路返回，触犯另一大忌：以为只要一直降低高度，总可以下山和走出去。事实上下坡路视野范围小，而且路不是能一直走得通的，有时搞不好会变成兜圈子，完全不是眼见（或指南针）的方向。结果我在树丛荆棘中迷途两天两夜，最后幸好找到一根特长的野藤助我下了一个垂直的悬崖，才得以脱离困境。出得山来已是黄昏时分，全身衣服变成挂在身上的碎布条，周身伤痕累累。向农舍走去，见



作者父亲登山旧照



难得无云的“飞云顶”(2003年11月重登罗浮山)

一小童坐牛背缓缓而行。我正欲开口说话，谁知他见我状大惊喊道：“你和老虎打架啦？阿爸说前几天隔壁阿伯的狗被老虎叼走了！”

此后，我注意了山的规律，不乱闯，特别“小心”和“量力”，有几次眼见可抵最高点而放弃了。因为权衡之后我觉得锻炼人应重于破纪录，不应为“虚荣”而冒不归之险。

单从书名往往把本书放在旅游、地理类书出售。但细品其内容，还包含古今文学和自然科普实用知识，综合性是本书第一特点。犹如厨师将各单料调配成名菜，不但使食客吃之不厌，而且产生新的美味。

古代奥古斯丁说：“世界就像一本书，不去旅行的人只读到了其中的一页。”事实上，图片技术让“未到很多地方”的人亦有所知。

精美图片及亲临感受的表达是有别于一般地理书的本书第二特点。其中蕴含爱国主义的激情（特别在梁启超的诗句中）。在火山与雪山非常条件下长期生活的生物让我们想到地球上各种环境中生物的相互激励，可说是一种动力。

“不懂得休息，就不懂得工作。”工作时有旺盛的精力，才能创造极高的工作效率。近年的统计数字或不少报道显示，很多优秀的脑力劳动者健康状况令人忧虑。作者的体会是即使不能经常到另类环境中去（如火山、雪峰、热带雨林等），但回忆或向往亦是最好的休息，是对疲惫的脑子的解脱。可以说作者是将探索、登山当作“另类环境休息法”以别于职业登山旅行家。故本书不仅汇聚精萃的专业知识，亦是更有效用的工作调节或休闲读品。

本书内容上不限于“山”，也有旅途或自然保护区所见，世界本来就是多方面的。本书上篇侧重于人们少见的火山，下篇才是一般的名山、大山及实用知识。

梁大章

2006年5月10日

目 录

上 篇

第一章 大地的烟花及创立——火山	3
一、马容火山探险记	4
二、综述	5
三、典型火山的山形及喷发	7
盾形火山 锥状火山 岩渣火山 穹窿山 破火口火山	
第二章 欧亚火山集萃	12
一、欧洲两大火山及任公欧游拾萃	12
二、世界最高大的活火山——冒纳罗亚攀登记	17
夏威夷的火山公园和火山观测站 冒纳罗亚攀登记	
三、世界最危险的火山——马容，吕宋岛的其他火山	26
四、日本的火山	30
世界最美丽的火山——富士山及其与美国圣哈辛托山比较	
日本九州的阿苏山（世界最大的破火口所在）	
五、马来西亚神山攀登记	32
加里曼丹岛上的山 神山攀登记	
六、中国的古火山地质公园	38
老黑山 长白山 腾冲的火山群和地热 湖光岩	
第三章 印度尼西亚火山行	41
一、苏门答腊岛	41
二、爪哇岛	43
三、布罗莫火山观日出	45

四、爪哇往东岛屿上的火山、名山	46
第四章 富士山历奇记	49
一、箱根之游	49
二、意外遭遇特大暴雨	52
三、梁启超在日本写的两首诗	54
四、十小时的大晴天	55
往“上”还是往“下”？ 奋发向上 攀顶峰历险记	
五、回到五合目及徒步下山	63
六、富士山下的山中湖、河口湖及毗邻的山	65
七、回顾富士山	67
第五章 北美洲的火山及山脉简况	68
一、美国的山及火山	68
二、阿巴拉契亚山道跋涉	73
三、落基山脉及美国的核战司令部	76
四、加拿大的山	79
五、中美洲的火山	80
第六章 新西兰、澳大利亚的火山及山脉简况	82
一、新西兰北岛的火山	82
二、新西兰南岛的南阿尔卑斯山	84
三、直升机登山	85
四、澳大利亚的山	86

下篇

第一章 亚洲名山拾萃	92
一、中华山岳	92
大陆名山 台湾岛的山 中国的山较易看到“佛光”现象	
二、斯里兰卡岛及亚当峰	100
三、朝鲜半岛的名山	102

四、吕宋岛的高山水稻梯田奇景	104
五、日本的其他名山及日本特写	104
日本的其他名山 日本特写	
第二章 欧亚大陆上的山	108
一、山的诞生及概述	108
二、比利牛斯山脉	110
三、阿尔卑斯山	112
阿尔卑斯山西部 阿尔卑斯山中部、大的湖泊及冰河时期的留痕	
阿尔卑斯山东部 跋涉经历 登山机械化	
四、乌拉尔山脉	129
五、天山山脉	130
天山与阿尔卑斯山的对比 西部天山	
东部天山之攀登 天山燃烧着的地下煤层	
六、昆仑山和喀喇昆仑山	139
七、喜马拉雅山及世界之巅	140
攀登世界之巅 冰川	
八、青海、西藏之旅	145
九、帕米尔高原	147
十、谈谈难攀的山峰及欧亚的圣山	148
十一、我的心呀在高原	152
第三章 奇花异木、地方特色植物和珍禽异兽	153
一、高山、火山及海岛的奇花异木	153
阿尔卑斯山的明星植物——雪绒花	
天山和夏威夷火山高处的明珠——雪莲和银剑草	
日本海上阿尔卑斯山(屋久岛)上的寿星树 婆罗州奇树——伯公树	
世界最大的花——莱佛西亚花 帝王花	
二、地方特色植物	159
天山的雪岭云杉及其亲属 夏威夷的岛花	
胡杨树——新疆大漠的英雄树 日本富士山的樱花及月见草	
印度的炮弹树	

三、珍禽异兽和各地动物 163

天山雪豹及阿尔卑斯山的野生动物 羚牛 犀牛 獐羊 鼠鹿
人猿 夏威夷的雀鸟 飞越“生物死亡区”的鸟 北极燕鸥
最大的鸟——犀鸟 最美的鸟——天堂鸟

第四章 有关山地的术语及山地活动 170

一、有关山地的术语 170

攀登者与背包客 几个日语登山常用字词纠正 有关火山的术语
褶皱山 冰川及冰碛湖 新疆有关山的惯用语

二、山地活动 174

攀登高山 山地跋涉 徒步旅行 攀岩 滑雪 冰上滚石游戏
骑自行车 漂流 溪谷运动 泡温泉

后记 181

作者简介 184

上

篇

第一章 大地的烟花及创立——火山



从夏威夷大岛的西端高地看到的冒纳几亚（左）和冒纳罗亚两个雪顶在厚厚的云层之上。

整个山体（相对高度）高达 10 205 米。

在太阳系中已探知的山也是火山最高。火星上有 4 座巨型死火山，其中最高的奥林波斯火山高 22 860 米，底部直径 600 千米，覆盖面积相当于湖南省面积。

低的火山口湖比海平面还低，如广东湖光岩。

火山是独立的个体，最大体积者是冒纳罗亚，不像普通山那样很多在山脉中连绵。

古代奥古斯丁说：“世界就像一本书，不去旅行的人只读到了其中的一页。”在接触具体火山之前，先了解有关基本知识是重要的。

火山可以是很高或很低的。夏威夷大岛的冒纳几亚（“冒纳”即火山之意）露出海面的高度为 4 206 米，但从海底（山脚）算起

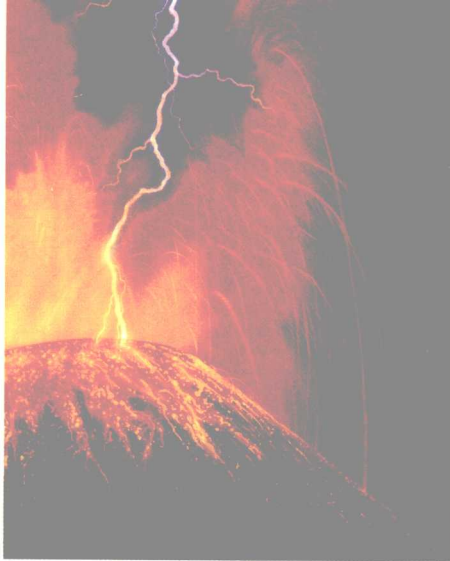


夏威夷大岛的卫星影像（经计算机重生），图中岛上前面是盾形火山冒纳罗亚，后面是稍高的锥形火山冒纳几亚。图中清晰可见两者山体大部分在水下。

一、马容火山探险记

对一般的山，山脊多呈线状或树枝状延伸，往往沿山棱、山脊或经过山肩是平缓的登顶路线。但火山是呈个体的圆锥、钟形、盾形或块、条（火山群），要攀登只能按具体情况（如避开熔岩流或崩塌处），陡峭处往往采用大小“之”字形上。

攀登高危的活火山是难得的考验，体验如何？请阅读下面诗篇：



火山爆发常伴生地震、雷电与巨响（冲击波）

马荣火山探险记

（A Mayon's Exploration）

啊！马荣，吕宋东南绿色原野上的一颗绿钻石。

山麓枝丫纵横生机蓬勃的丛林犹如伊甸园；

在浓荫的布塞瀑布水潭畅泳多痛快！

向上攀登，景象渐严酷：灌木丛、矮竹林、火山渣坡、峭岩，
到那被硫磺气熏成黄色的岩顶。

头顶火辣辣的太阳，

身挨峭壁、深渊，还有强风在做伴。

一步一步，踩过松散的火山渣，在魔幻般的喷出岩迂回向上。

我恐惧、战栗，但脚仍在前进！

强烈的雷电、倾盆大雨，白天的酷热，晚间的寒风；

扑面而来的火山气，硫磺蒸气更令人恶心、窒息。

山水与熔岩相遇使那喷发的裂隙变成一个大蒸笼，
也让那翻滚的熔岩戴着厚厚白面纱。

啊！我都体验了，也明白了：

马荣！你是一座物理化学实验所，

四周以妖媚华丽的盛装招揽探访者，



沿崎岖和松散的火山渣，
顶着扑面的火山气向上攀登。

二、综述

受挤压的熔岩与气体带着碎屑穿过地壳的洞隙，轰隆隆震撼地面直冲高空；滚滚浓烟形成巨龙在灰云中卷舞，炽热（白光、金黄、深红色）的熔岩流淌。壮烈哉！——大地的烟花。

过去人们把历史纪录以来从未喷发过的火山称为“死火山”。但于1973年，过去5 000多年从未发现有活动的冰岛希玛艾伊（Heimaey）岛上火山 Eldfell 突然裂开喷发。人们对火山的认识特别是按爆发周期的分类就重新改写了。多数“死火山”改称休（休眠）火山。而在25 000年内有活动的火山称为活火山。如果一座火山在10年内极可能喷发，则称为十年火山。若该火山的喷发猛烈，则属高危火山。

现世界上很多名山或著名的美丽风景点是休眠火山、古火山或火山口湖。如完美对称呈锥体的富士山，东非赤道草原上耸立着的带庄严雪顶的乞力马扎罗山，南美洲最高峰阿空加瓜山等，又如美国俄勒冈州的火山口湖国家公园（Crater Lake N.P.）。有些活跃的火山也是旅游的热点，如夏威夷的几劳亚火山，非洲留尼汪岛的富尔奈斯火山（盾形火山顶端有巨大的

但只有坚强的求知者才能重返你的各实验场。
至于各种各样的折磨吗？相比爆发时都是小事情！

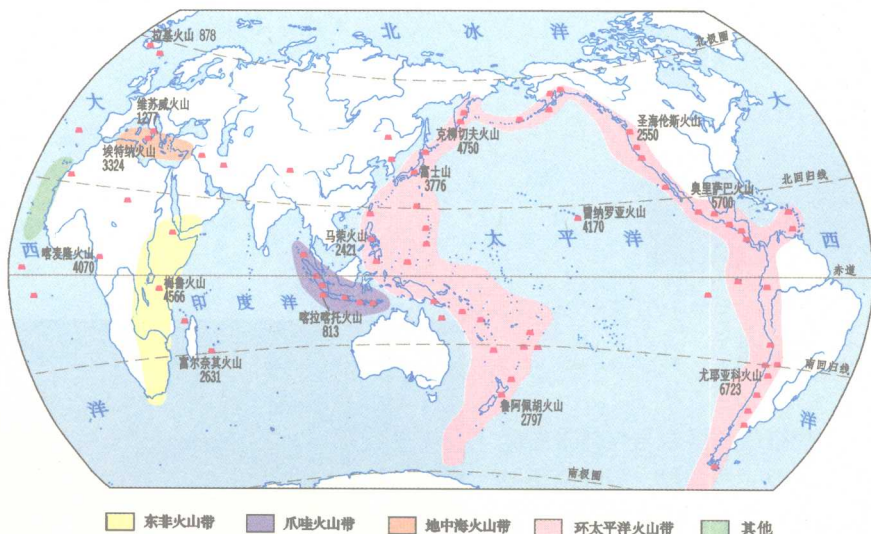
梁大章

2000年3月

攀马容后1个月悉其爆发忆感



1973年沉睡5 000多年的在希玛艾伊镇后缘的“死”火山突然喷发的初照。后来图片中房屋均被毁或被火山灰掩盖。



世界火山分布图



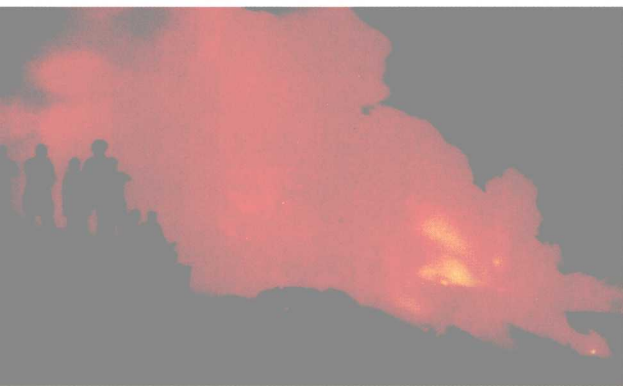
有些火山的火山口终年冒浓烟，其底部甚至有翻滚的熔岩（如危地马拉的圣地亚哥火山口），但这些火山不一定是十年火山。

它们暴烈、耀丽、神秘、多变，很少受普通山脉变化规律约束，短时间可以变化很大。古诗句“青山依旧在”对活火山不适用也。

在过去1万年中，有850~1500座活火山爆发过，但据统计，在任何

火山口，深达1000米。每年均有70万以上的游客，只为一睹火山的风采），印尼的布罗莫火山等等。

地球上现存大约有1500座活火山。数量上虽然少于其他常见的群山，但它们会因动作（特别爆发）而随时闻名一时或载入史册。活火山的爆发是最壮烈的自然景观，带来丰富的矿物质和其他好处；但也有谓之为“大地之怒”的是最具破坏杀伤力的自然灾害之一。某些爆发除损毁邻近的城乡、森林、农田外，甚至改变在遥远他地和本地的气候。



人们欢呼新土地的诞生(夏威夷)

三、典型火山的山形及喷发

各座火山会有很大之不同,即使同一座火山的每次喷发亦会有大或小的不同。火山之大分类首先在于其地下的岩浆库的岩浆之不同:黑色黏稠度低的玄武岩(basalt)和灰色的安山岩(andesite)。前者来自地下约 100 千米处的“上地幔”,而后者是熔融的板块物质。这两大类岩浆按其各自喷出地面后形成的山形可分为:

盾形火山(Shield Volcano)

1. 夏威夷型喷发(Hawaiian Eruption)。

它们是流动性较强的熔岩从岩浆库通过一个或多个出口溢出或像喷泉一样喷出,并很快沿山坡分流。形成坡度缓形态像古代武士用的盾牌的山,称为盾形火山。

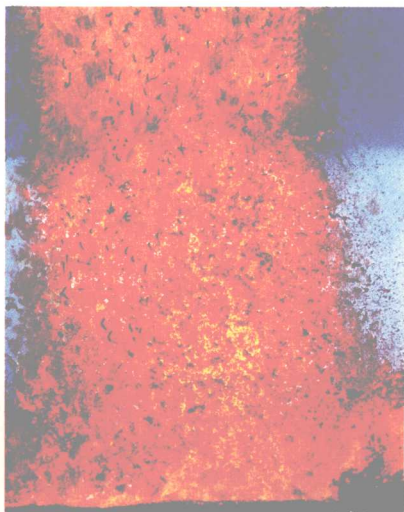
盾形火山喷发时,其“喷发”有别于“爆发”,因为它不具爆炸性和没喷射出杀伤性石块、火山弹和火山灰。冒纳罗亚最近的大喷发是在 1984

一年内通常没有超过 25 座火山爆发。

地球上有两个最大的火山带:环太平洋带与地中海带。此外沿太平洋、大西洋、印度洋之洋中脊的火山也较多,这是地底下的上升岩浆,顺次烧穿地壳,形成所谓热点之故。



几劳亚的火山熔岩流入大海的壮观景象(2002年7月26日摄)



富尔奈斯火山(2 631 米)喷发时景象壮观,熔岩喷泉高达2 000 米。

年,发生在山顶的大火山口,喷发的熔岩向希洛市方向流了27千米。大喷发前的巨大热浪,在火山上空形成滚滚乌云,云层又产生雷电,甚至出现下雪的反常天气。平时小喷发的消息传开,人们不是奔走逃亡离开,反而会从四面八方来到火山公园野餐,准备欣赏地球上最壮丽的火花。而公园管理员则指示观看地点和努力协助游客观看熔岩流。2002年7月26日喷发,世界各地数万人赶去观看,熔岩犹如刚出炉的钢水,一直流到海中,场面壮观极了。

2. 裂缝式喷发(Fissure Eruption), 这种喷发亦叫冰岛式喷发(Icelandic

Oraption), 除冰岛外台湾的澎湖列岛等地的火山亦是。

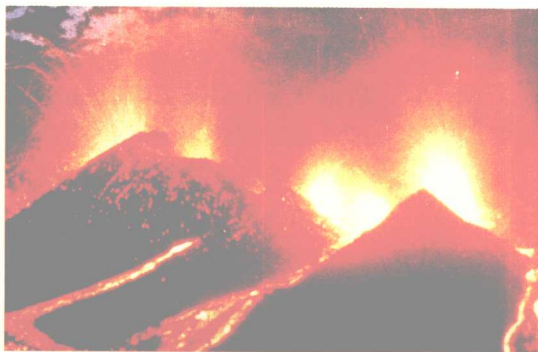
当两板块向相反方向移动扯裂地壳,岩浆会从地壳上的裂缝(没有一般火山的岩浆库)喷出地面,形成的火山称裂缝火山。

拉基火山(Mount Lahi, 818 米)位于冰岛的中南部,1783 年通过裂缝喷出历史上最巨量的熔岩,大量的火山灰及有毒气体(含二氧化碳、一氧化碳、氨、二氧化硫等)致使这个岛国万人死亡,整个欧洲的夏季异常寒冷。

锥状火山(Cone Volcano)

锥状火山是最常见的火山形态。

纵观世界上所有圆锥形活火山或睡火山(哪怕有些只看到照片),如果说可以从外形总结或基本符合什么规律,那么有这么一条:就是平均最陡的地方应该在顶部,通常与水平面的夹角最大应该是约



冰岛的拉基火山裂缝式喷发情景