

Natural Geography of the World

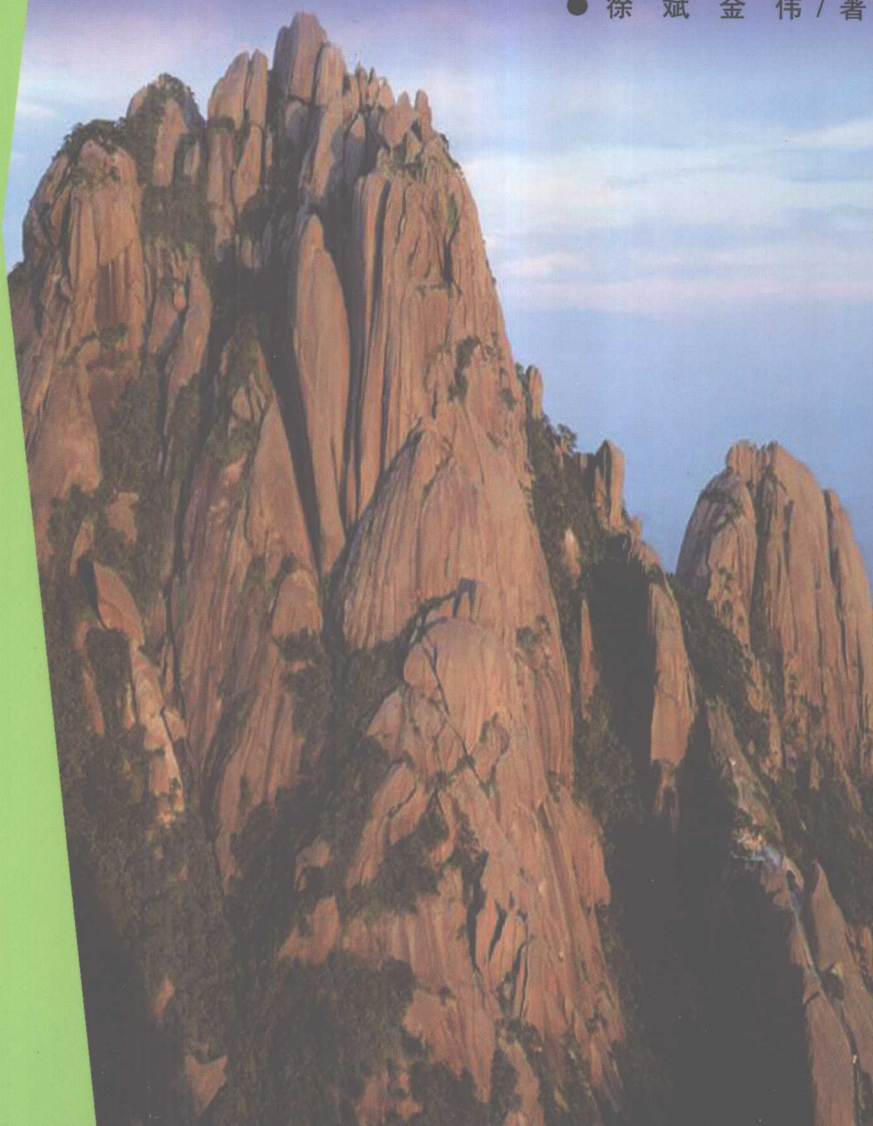
世界名山

Famous Mountains of the World

● 徐 斌 金 伟 / 著

世界
自然
地理

長
春
出
版
社



Famous Mountains of the World

世界名山



编委会



主 编 徐斌
编 委 于薇 金伟 刘亚杰 党振发
本书撰稿 徐斌 金伟

長 春 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

世界名山 / 徐斌著. — 长春: 长春出版社, 2007.6
(世界自然地理)

ISBN 978-7-5445-0446-1

I. 世... II. 徐... III. 山—简介—世界 IV. K918.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 075401 号

世界名山

著 者: 徐 斌 金 伟著

责任编辑: 张耀民 贺 宁

封面设计: 王国擎

版式设计: 毕 阳

出 版: 长春出版社

发行部电话: 0431-88561180

总 编 室 电 话: 0431-88563443

读者服务部电话: 0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号

邮 编: 130061

网 址: www.cccbs.net

印 制: 长春市利源彩印有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 毫米 1/16

字 数: 250 千字

印 张: 14

版 次: 2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 19.80 元

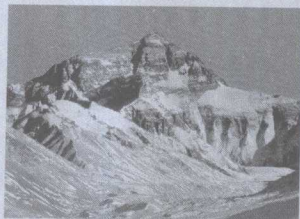
版权所有 盗版必究

亚洲

目录

永恒的雪裹冰封 隐藏着创世纪的大秘密

- 2 珠穆朗玛峰
- 14 干城章嘉峰
- 18 富士山
- 23 金刚山
- 30 妙香山
- 35 亚当峰
- 38 京那巴鲁山
- 42 阿拉拉特山



非洲

赤道雪峰壮丽深邃 闪亮出威猛的倚天长剑

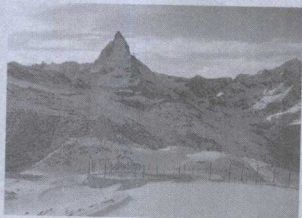


- 46 乞力马扎罗山
- 51 肯尼亚山
- 55 鲁文佐里山
- 60 恩戈罗恩戈罗火山
- 65 阿特拉斯山脉

欧洲

拱起大陆上脊 虚无飘渺在云里雾里

- 72 阿尔卑斯山脉
- 81 圣米歇尔山
- 87 黑林山
- 91 楚格峰



96 亚平宁山脉
110 奥林匹斯山
115 阿陀斯山
120 比利牛斯山脉
127 巴尔干山脉

133 喀尔巴阡山
139 乌拉尔山脉
143 高加索山
150 克里米亚山脉

美洲

亿万年风雨沧桑 蜿蜒出远天的层峦叠嶂

156 安第斯山脉
166 麦金利山
172 洛基山脉
183 内华达山脉
190 喀斯喀特山脉
198 阿巴拉契亚山脉
205 拉什莫尔山
210 马埃斯特腊山



澳洲

挺进雪岭绝域 向往最高最美的境界

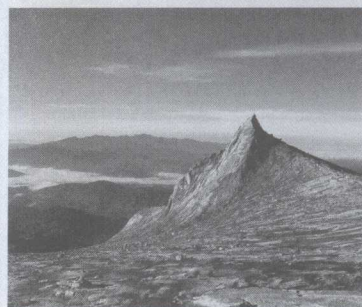


216 查亚峰

永恒的雪裹冰封

隐藏着

创世纪的大秘密



亚洲

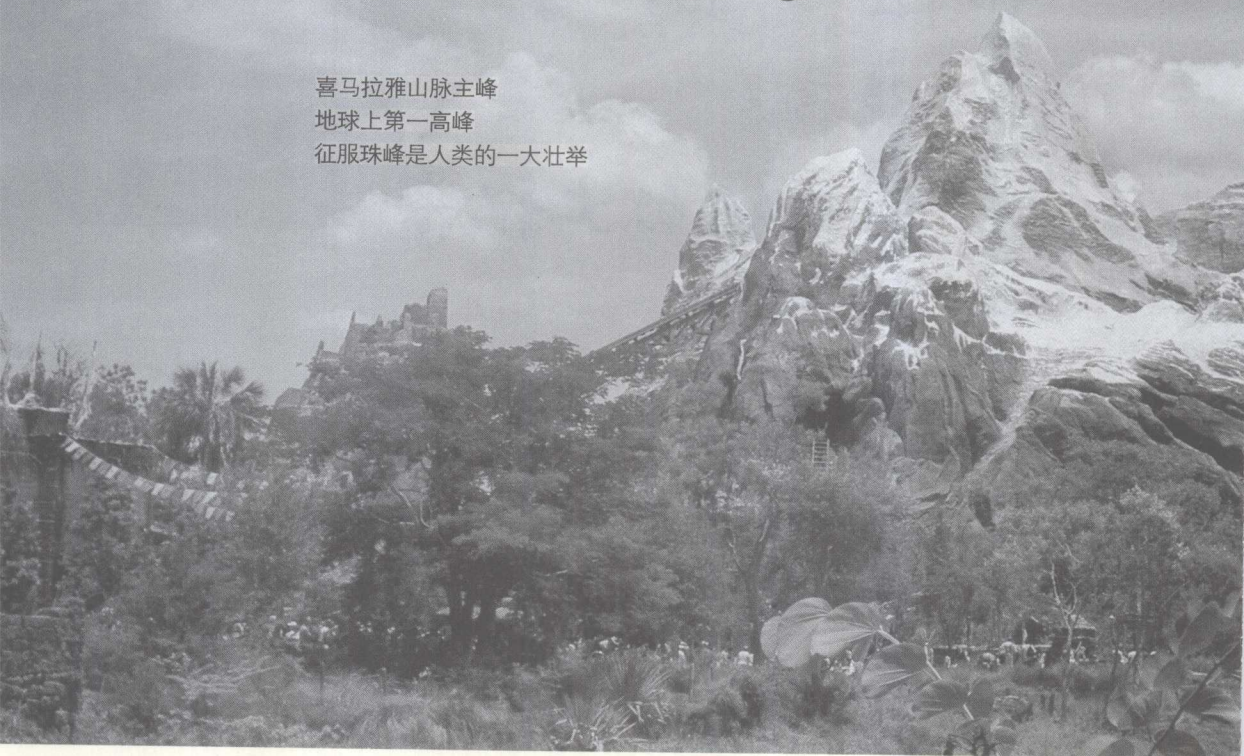
Mount Everest

珠穆朗玛峰

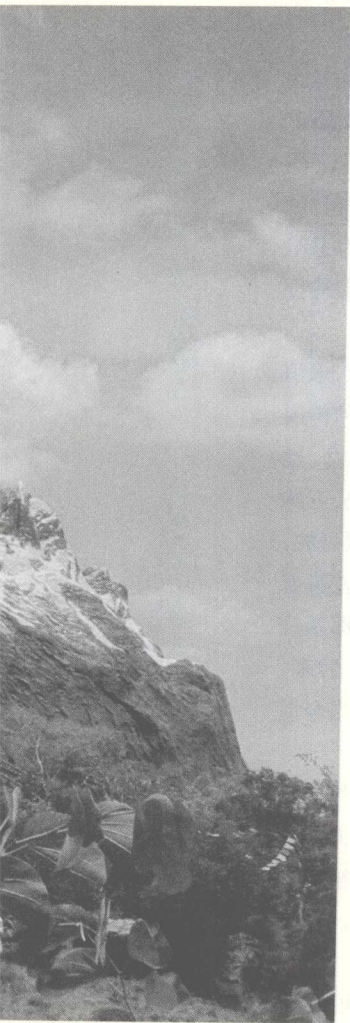
喜马拉雅山脉主峰

地球上第一高峰

征服珠峰是人类的一大壮举



Mount Everest



地理位置:位于中国和尼泊尔两国边界东段,地理坐标为东经 86.9°,北纬 27.9°。它的南坡在尼泊尔境内,为萨加玛塔国家公园,北坡在中国西藏境内,为珠穆朗玛自然保护区,二者接壤。

地质特征:由结晶岩系构成,曾经是新特提斯海(即古地中海)的一部分,大约从 6500 万年前开始隆起。到 1300 万年前左右,珠峰到达现在的高度。由于处于印度板块与欧亚板块的碰撞地带,现在每年依然以 1 厘米的速度长高。

基本地貌:山体呈巨型金字塔状,地形极端险峻,海拔 8848.13 米。雪线高度北坡为 5800 米~6200 米,南坡为 5500 米~6100 米。东北山脊、东南山脊和西山山脊中间夹着三大陡壁(北壁、东壁和西南壁)。在山脊和峭壁之间分布着 548 条大陆型冰川,总面积达 1457.07 平方千米,平均厚度达 7260 米。面积在 10 平方千米以上的山岳冰川有 15 条,最大的绒布冰川长达 26 千米,平均厚度达 120 米,最厚处超过 300 米以上。在它周围 20 千米的范围内,群峰林立,山峦叠障,仅海拔 7000 米以上的高峰就有 40 多座。

气候特点:珠峰地区及其附近高峰的气候复杂多变,即使在一天之内,也往往变化莫测。大体来说,每年 6 月初至 9 月中旬为雨季,强烈的东南季风会造成暴雨频繁,冰雪肆虐,气候极其恶劣。11 月中旬至翌年 2 月中旬,因受强劲的西北寒流控制,气温可达 -60℃,平均气温在 -40℃~50℃ 之间。最大风速可达 90/米。

动植物分布:珠穆朗玛峰自然保护区中珍稀、濒危生物物种极为丰富,其中有 8 种中国一类保护动物,如长尾灰叶猴、熊猴、喜马拉雅塔尔羊、金钱豹等。萨加玛塔国家公园中的珍稀动物有麝鹿、雪豹等,鸟类品种多达 118 种之多;植物以喜马拉雅雪松和尼泊尔国花杜鹃为代表,还有银桦、杜松、银桦等名贵植物。

游览须知:在中国境内进入珠穆朗玛峰自然保护区时,要办理一张通行证,通行证的背面注明:在荒野区徒步旅行时,不要践踏娇嫩的植物或采摘任何植物,请在可行的路上行走。任何种类的垃圾请包装好带出或放入指定的垃圾箱内。在尼泊尔境内进入萨加玛塔国家公园时,要登记身份并缴纳进山费。

天外奇峰从海底崛起

喜马拉雅山是世界上最高大最雄伟的山系,却也是最年轻的山脉之一。据地质学家考证,7000 万年以前,这里还是一片汪洋大海,在剧烈的造山运动中,喜马拉雅山骤然隆起,构成一道威武雄壮的陆上屏障。如此说来,印度洋上星罗棋布的岛屿,与绵亘于中国、印度、不丹、尼泊尔之间的峰峦叠嶂,居然是一脉相承,共同经历了地球上沧海桑田的巨大变化。

喜马拉雅山长达 2500 多千米,它所拥有的 8000 米以上的高峰就多达 14 座,尽显“地球屋脊”的风采,而在这高高的“屋脊”上,又耸立起一座昂首天外的奇峰,它就是珠穆朗玛峰。在藏语中,“珠穆”的意思为“女神”,“朗玛”为“第三”,“珠穆朗玛”合到一起就是“第三女神”。尼泊尔人则称它“萨加玛塔”,意思是“摩天岭”。西方人普遍称它为额菲尔士峰,那是为了纪念英国人乔治·额菲尔士,他担任过印度测量局局长,负责测量过喜马拉雅山脉。

从海底崛起的珠穆朗玛本身就足够神妙,它的峭拔冷峻无山可及,永恒的冰封雪裹中隐藏着创世纪的重大秘密,而流行在藏族同胞中的各种传说更为它笼罩上一层层神奇的色彩。相传珠穆朗玛原是一位天上的仙女,她有五个姐妹,大姐珠穆次仁玛,二姐珠穆丁结桑玛,四妹珠穆珠桑玛,五妹珠穆定格日卓桑朗玛。珠穆朗玛排行第三,却是五个姐妹中长得最漂亮的,而且性情最温和。她厌倦了天宫中绝俗的生活,喜欢人间烟火,于是就趁着天降大雪之机,背着父母和姐妹们偷偷下凡,降落到这片雪域圣地。那四位姐妹得知珠穆朗玛的下落后,便纷纷来到她的身边,与她朝夕相处。后来,她们化为喜马拉雅山脉的五大主峰,永驻人间,为首的珠穆朗玛就是当今世界最高峰,被藏族人民亲热地称之为“神女峰”。

在神话传说中,珠穆朗玛峰的很多特征都有来历。比如,珠峰气候恶劣,变化无常,那是因为珠穆朗玛下凡后,在晴日里显得特别妩媚动人。云魔时常来偷吻她的朱唇,风魔不时掀起她雪白的纱衫。温柔的女神被招惹得大发雷霆,便施出法术,让云魔在雪中打滚,让风魔在冰岩下哭泣。至于珠穆朗玛峰的峰顶那么平,则另有一段传说。

相传在人类还没有出现的时候,宇宙间有一位大神,名叫珠穆朗玛。为了不让天塌下来,他就一个人撑在天地之间,这一撑就是一万八千年。他实在撑不住了,就趴了下去,肉体变成了珠穆朗玛峰。他的身高只有 3000 米,所以他变成的山峰也只有 3000 米高。又过了不知多少年,盘古突然间醒来

了,他见面前一团漆黑,就抡起大斧头一通砍,天和地又分开了。这回由盘古来支撑天和地。他感觉累的时候,就在珠穆朗玛峰顶上坐一坐,坐了几次就把峰顶坐得平平的。盘古最后也累倒了,就倒在了珠穆朗玛峰上,给它增加了几千米的高度。盘古呼出的气都留在了珠峰上,变成了雪,这就是珠峰奇冷无比的原因。

在藏族人民中间还流传着一个关于喜马拉雅山和珠穆朗玛峰的传说,竟然道出了山海巨变的秘密,与科学家考证的结果相呼应。那是很久很久以前,如今的喜马拉雅山区还是一片汪洋,海边生活着各种各样的飞禽走兽。忽然有一天,从海里冒出一条长着五个龙头的毒龙,喷出五种颜色的火焰和五种颜色的毒瘴,刹那间森林燃起大火,鸟兽们被毒瘴包围,眼见得奄奄一息。就在这时候,从天边冉冉飘来五朵彩云,幻化成五位仙女,她们与五头毒龙展开激烈的搏斗,终于降伏了毒龙。

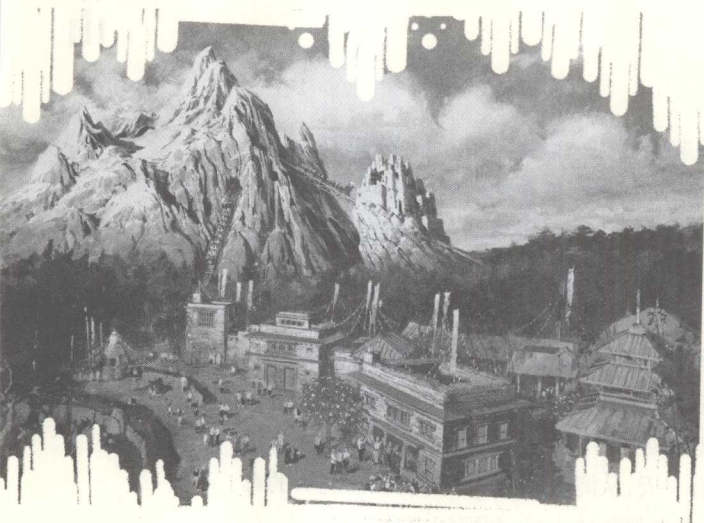
灾难平息后,五位仙女正要返回天宫,获救的众生灵苦苦哀求,希望她们能留下来保护众生。五仙女大发慈悲,便答应留了下来。她们来到大海边,施展无边法力,只见汪洋渐渐退去,东边生长出茂密的森林,西边变成了万顷良田,南边长出了美丽的花草,北边变成了无际的草原。五位仙女来到西南边,化成了五座美丽的神女山,守卫着她们亲手建造起来的美丽家园。

这些传说在平时是可以当成故事来听的,而如果你有机会到珠峰地区游览,就会找到与它们暗合的物证。在海拔几千米的高山营地,你可能会随手捡到一块海螺化石。假如你不知道珠峰的历史,对这样的发现一定会感到惊诧。吃饭休息的时候,会有一些小孩子背着或捧着一堆“珠峰石”来向你兜售,有鱼有鸟,都是化石。不妨买一块带回家,那上边的痕迹可是几千万年前的描画呀!

而对于科学家来说,这些化石的作用和意义就非同寻常了。古

珠穆朗玛峰冰洞





珠穆朗玛峰油画

生物学家在与珠峰峰顶同属一个层位的岩层中发现了三叶虫、腕足类、海百合化石群,从而最终确定了珠峰峰顶岩层的年龄。这不是神话,而是科学,但这种

科学所揭示出来的地质事实又是多么的神奇啊!

征服地球“第三极”

地球有南极、北极,而珠峰号称地球“第三极”。近代以来,人类总是试图征服这三大“极点”,其中有科学考察的成分,有揭示自然奥秘的动机,但也不乏对荣誉的追求。短暂的登顶可以让人类自豪地宣布,地球上的任何高度都只能踏在人的脚下。但高山地带氧气稀薄,根本不适合人类生存,爬一爬小山可以说是体育运动,攀登珠峰这样的雪山,则是挑战人类自身的极限。这份豪情实在让人赞叹,但跃跃欲试者务必谨慎从事,每年都有数十条鲜活的生命魂断珠峰,那是非常严重的警示。

要想成功地攀登珠峰,首先要了解这里的气候特点。每年3月初至5月末是风季过渡到雨季的春季,而9月初至10月末是雨季过渡到风季的秋季。在此期间,高空风速会小于每秒20米,而且不会降雪,是登山的最佳季节。尤其是5月份,珠峰会出现一年中最好的天气,所以被称为登山的“黄金月”。

要想成功地攀登珠峰,还要知道登山的路线。攀登珠峰的基本路线只有南北两条,一条是从中国境内的北坡攀登,一条是从尼泊尔境内的南坡攀登。相比之下,南坡要比北坡容易得多,1953年5月29日,新西兰的登山家埃德蒙·希拉里作为英国登山队队员与尼泊尔向导腾辛·诺尔基由南坡登上珠穆朗玛峰,成为有史以来第一支登顶成功的登山队伍。在此之前,曾有三支英国登山队攀登过珠穆朗玛峰,其中第三支登山队的安德鲁·欧文在登顶过程中失踪。他的遗体于1999年在海拔8150米处被发现,而他随身携带的照相机不见了,所以无法确定他是否为珠峰登顶成功的世界第一人。

从北坡攀登珠穆朗玛峰,除了要克服严寒、缺氧外,还必须越过两个最艰险的地带——“北坳”和“第二台阶”。“北坳”是珠峰与北峰之间的鞍部,海拔 7007 米,坡度平均在 70 度,好似一堵高耸的城墙屹立在珠峰的腰部。在“北坳”险陡的坡壁上,常年堆积着深不可测的冰雪,冰川裂缝纵横交错,冰崩、雪崩和暴风雪随时会发生,被称为“连飞鸟也难以穿过的天险”。“第二台阶”位于珠峰 8570 米至 8600 米之间,相对高度约 30 米,岩壁陡峭光滑,平均坡度在 60 度~70 度之间,它的顶部还有一座约 3 米高的垂直峭壁。从 1921 年到 1939 年,英国人连续派出 8 支登山队从北坡攀登珠峰,都遭到了失败,有人还丧失了生命。因此,他们把北坡称作是“不可攀援的路线”“死亡的路线”。

另外,不管从哪个方向登顶,最后一关依旧充满危险。珠峰顶部是一条西北—东南走向的山梁,长 10 余米,宽不过 1 米,好似鱼脊,一旦刮起风来,这上边根本站不住人。如果赶上坏天气,即便顶峰近在咫尺,也不容你接近半步。

从中国一侧攀登珠穆朗玛峰的桂冠应该戴在中国人的头上,新中国登山队于 1955 年组建以来,一直都把从北坡登顶珠峰当做最大的梦想。1960 年 5 月 25 日凌晨 4 时 20 分,中国登山队的三名运动员王富洲、贡布(藏族)、屈银华,在严重缺氧的情况下,以惊人的毅力和出色的技巧,连跨险关,从北坡成功登顶,首次完成了人类从北坡征服珠峰的夙愿,也在世界登山史上书写出属于中国人的灿烂一页。

巧合的是,就在中国登山队在北坡向珠峰发起冲击时,一支印度登山

Mount Everest

珠穆朗玛峰登山路线





登山运动员、右起：王富洲、贡布（藏族）、屈银华

Mount Everest



队正在从尼泊尔一侧攀登珠峰。中国登山队借着星光创造了人类登山史上首次夜登珠峰的奇迹，而印度登山队由于行动缓慢，

没有抓住有利时机，结果因天气变坏而被迫宣告失败。

自中国登山队攀登珠峰成功后，中国人的登山史就不断续写出新的篇章。1975年5月27日，中国登山队第二次从北坡攀登珠穆朗玛峰成功，藏族队员潘多成为第一个从北坡登顶珠峰的女性。1988年中国与日本、尼泊尔登山运动员联合组队，首次实现了珠峰南北坡双跨。1990年5月7日至10日，由中、俄、英三国登山运动员组成的和平登山队，分四批计20人相继登上这座世界顶峰，创造出了一次征服珠峰人数最多的世界记录。

傲然挺立的珠峰已经彻底被人类踏在脚下了！珠峰只有一座，而目前已经开发出了36条攀登珠峰的路线，也就是说人类可以从36个角度征服珠峰。过去说登上世界第一峰能振奋民族精神，唤起民族的自豪感，而如今登顶已是习以为常。1978年，两位西方人首次未带氧气瓶登顶成功。1980年，一位波兰登山家第一次在冬天攀登珠峰成功。1998年，美国的一位残疾人成功登顶。相信在今后的岁月里，肯定还会有人变着花样攀登珠峰，但不会再重新证明什么，或许这里最终只会成为检验人类攀登能力和意志品质最好的试验场。

行走在珠穆朗玛

尽管已有上千人分享了成功登顶珠峰的荣誉，但对于常人来说，想站到珠峰顶上那还是终身无法实现的梦想（很难想象能在这里建一条登山缆车），就连接近它的路程也是艰辛和漫长。能够在珠穆朗玛峰脚下走一走，尽可能在最近处瞻仰它的真容，就已经是最大的满足了。

对于只是想到珠穆朗玛观光的游人来说，到它的南坡是一个不错的选择。这里是尼泊尔的萨加玛塔国家公园，终年阳光灿烂，四季如春，远比寒风呼啸的北坡舒服多了。因为从这里登顶要比北坡容易得多，所以这里也比北坡热闹得多，各国登山队的旗帜迎风招展。若论自然景色，南坡也胜过北坡，低处的河谷



珠穆朗玛峰登山队员

Mount Everest

一带鲜花怒放,杜鹃花漫山遍野,和山上的皑皑白雪交相辉映。这里还给游人提供了很多便利条件,旅店的数量多达 82 个,位于海拔 3962 米处的香波其还建有一所现代化的旅馆,是世界上海拔最高的旅馆。香波其又建有一座高山机场,每天都有班机与加德满都往来,游人要想从空中俯瞰山景,可以乘专门的旅游客机。

进入萨加玛塔国家公园,首先进入眼帘的就是耸立在群峰之中的珠穆朗玛峰,深蓝的苍穹下,银白色的雪峰一尘不染,使人崇敬之情油然而生,即使力所不逮,也想最大限度地接近它。一般来说,能够登到海拔 5545 米的卡拉帕德观景台就可以让人心满意足了,在这里可以看到世界上海拔最高的日出。当群峰还在黎明中沉睡,绚丽夺目的彩霞就给珠峰披上了一件鲜艳的华服,那粉红的颜色一点点扩大,渐渐铺满了蜿蜒千里的喜马拉雅山脉。珠峰夕照同样举世无双。当夜幕慢慢地笼罩住了群山,唯有珠峰之巅还是一片金光灿烂,就好像女神的金色皇冠在夜空中闪烁。

说来也有趣,当你距离珠峰越来越远的时候,珠穆朗玛反倒显得不那么雄伟了,这大概就是诗人说的“只缘身在此山中”。它的南面有洛子峰(海拔 8516 米,为世界第四高峰)和卓穷峰(海拔 7589 米),东南面有马卡鲁峰(海拔 8463 米,世界第五高峰),北面有章子峰(海拔 7543 米),西面有努子峰(海拔 7855 米)和普莫里峰(海拔 7161 米)。这些世界顶级雪峰聚首一处,争辉比洁,在云海时隐时现,好似以整个天幕为画布

Mount Everest



画出了一幅凝固的图画,气势无比壮观,置身其间的珠穆朗玛峰实在不大突出,给人以温婉的感觉,怪不得它在传说中被称为“第三女神”。

除了朝晖夕阳,珠穆朗玛峰还有两大奇景,其中之一就是“旗云”。旗云是旗帜云或旗状云的简称,它飘浮在峰顶,远望似旗,迎风摆动,形状姿态万千,时而像波涛汹涌的海浪,忽而变成袅袅上升的炊烟;一会儿如同高原雄鹰在凌空翱翔,一会儿好似古战场上万马奔腾。

旗云是珠穆朗玛峰特有的景观。它是由对流性积云形成的,往往自日出后产生,中午前后最为明显。下午三四点钟以后,由于对流强烈,积云迅猛发展,致使山顶常被云朵遮蔽,也就看不到旗云了。有经验的气象工作者和登山队员,可以根据旗云飘动的位置和高度,来推断峰顶风力的大小。比如,旗云拖得很长,顶部很低,这就说明山顶上正刮着强劲的西风;旗云的方向由峰顶东南一侧往西北移动,这就说明峰顶改吹东南风了,天气可能转阴,甚至降雪;如果旗云与峰顶平齐,那就说明峰顶正刮着九级大风。正因为珠峰旗云有着这样的作用,所以它被称为“世界上最高的风向标”。

珠穆朗玛峰的另一大奇景是冰塔林。在珠峰北坡海拔 5300 米到 6300 米的广阔地带,有着世界上发育最充分、保存最完好的冰川,这里举目所及,一片洁白,悬崖峭壁宛如古代的城堡,风化岩石形成的石柱、石笋、石剑、石塔成群结队,景色冠绝天下,被登山探险者们誉为世界上最大的“高山公园”。这一带最大的冰川叫绒布冰川,冰川上有一大片世间罕见的景致,由无数上尖下宽的冰塔组成,密如森林,形态各异,绵延数千米,所以得名冰塔林。

冰塔林是珠峰冰雪世界的代表。在低纬度气候干燥的海拔高度地区,由于太阳入射角度高,太阳光从冰川上面直射进冰川裂隙,引起从上到下的消融,这才形成了一个高耸陡峭的冰塔。如果太阳入射角偏小,冰川从侧面开始融化,形成的冰塔就不会高而陡峭了。只有珠峰北侧才具备上面提到的各种条件,所以这里才会出现高峻秀美的冰塔林景观。

“大山之子”——夏尔巴人

1953 年,新西兰登山家埃德蒙·希拉里



所在的英国远征小队来到珠峰脚下,出发前他们信心百倍,可到了珠峰跟前,才发现实际情况远比想象的困难得多。如果没有当地人做向导,他们即使能登顶,却不能保证活着下山。就在他们一筹莫展的时候,一个身强力壮的小伙子赶着一群牦牛从他们身边经过。希拉里走上前去,连说加比划,费了半天劲儿,才让他明白了自己的意思。这位小伙子名叫腾辛·诺尔基,他最终帮助希拉里登上了珠峰,一举改写了珠峰没有人类足迹的纪录。

腾辛·诺尔基成功登上珠峰后,当地居民送给他一个“雪山之虎”的美称,而印度人和尼泊尔人则在他的国籍打起了笔墨官司,都说他是本国的夏尔巴人。实际上,腾辛出生在西藏,他童年时代的大部分时光也是在西藏度过的。说腾辛·诺尔基是夏尔巴人也不错,“夏尔巴”的意思是“东方人”,传说这个民族的祖先是由中国西藏的东部迁徙到中尼边界的。他们主要聚居在喜马拉雅山海拔 4700 米的地区。长期的高山生活塑造了夏尔巴人特有的体魄,血液中血红蛋白浓度高于常人,肺活量大得惊人,血压很低,肌肉伸缩有力。所以,自从人类试图征服珠峰以来,夏尔巴人一直充当着向导和挑夫的角色,几乎每支登山队伍中都少不了夏尔巴人。他们不仅负责探路、开凿阶梯和铺设绳索,还要为登山者运送物资装备,提供后勤保障。而当各国登山队员在峰顶激动地展开国旗时,夏尔巴人只是平静地站在一旁,对他们来说,登山就是“上班”,是一种谋生的手段。



夏尔巴人与生俱来的登山天赋让来自平原地区的人感叹不已,英国登山家亚瑟·韦克菲尔德这样写道:“这是老人、妇女、男孩和女孩组成的花花绿绿的搬运队伍,在海拔 6000 米的高度上,他们背着 80 磅的器材设备却能攀登自如,一些妇女甚至还背着孩子。晚上,这些‘高山搬运工’睡在帐篷外边,只找一块大岩石挡风,他们似乎并不在乎夜里零摄氏度以下的低温。”

自腾辛·诺尔基以后,夏尔巴人中陆续涌现出了许多登山奇才。一个人能登上珠峰一次就已经是毕生的荣耀了,而有个名叫阿帕的夏尔巴人登山向导却先后 16 次征服了珠峰。西方的登山者通常需要三四天才能登上珠峰,而有个叫巴布的夏尔巴人只用了 16 小时 56 秒。1995 年,巴布还创造了在两个星期内两次登

Mount Everest

