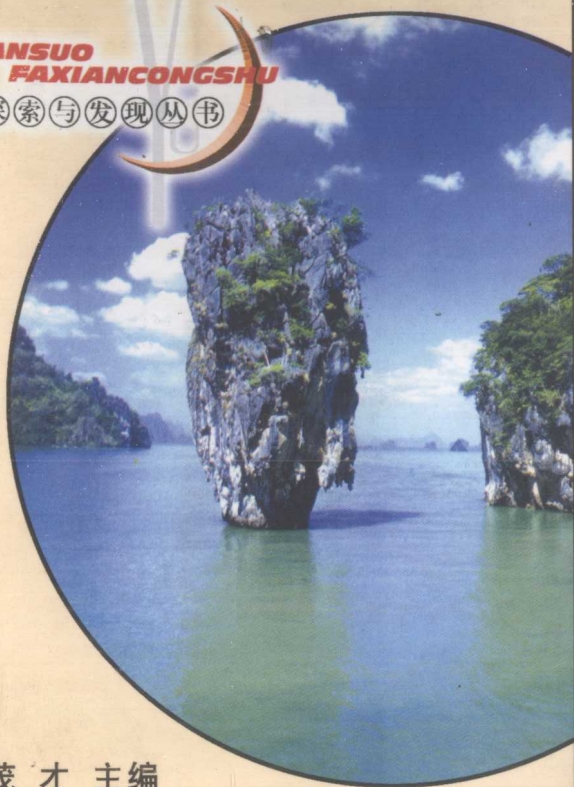


TANSUO
FAXIANCONGSHU

探索与发现丛书



茂才主编

世界

SHIJIEDILIQIGUAN

地理奇观

- 世界名山奇观
- 世界江河奇观
- 湖泊海岛奇观
- 地域地物奇观
- 自然名胜奇观

新疆人民出版社



TANSUO
FAXIANCONGSHU

探索与发现丛书

4571
茂 才 主 编

世界地理奇观

SHIJIEDILIQIGUAN

江苏工业学院图书馆

藏书章

新疆人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界地理奇观 / 茂 才主编. —乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2002.12

(探索与发现丛书)

ISBN 7-228-07718-0

I. 世... II. 茂... III. 科学知识—青年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 095105 号

世界地理奇观

茂 才 / 主 编

出 版	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮 编	830001
发 行	新疆人民出版社
印 刷	四川省南方印务有限公司
开 本	850×1168 毫米 1/32
印 张	36
字 数	650 千字
版 次	2004 年 1 月第 1 版
印 次	2004 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1-6 000

ISBN7-228-07718-0/K·1013 总定价:67.20 元(共四册)

前 言

人类在钻木取火,结绳纪事的远古时期,对大自然的认识是从生存体验出发的,是极为肤浅和直观的;他们凝视着日月星河,高山大海,目光中充满了陌生和迷茫;他们想像神是宇宙的造世主,而人是凡间的一粒尘埃。而在科学发达的今天,人们对周围的世界已经有了更加深入、更加全面的认识;他们已经不再质疑世界最高山峰珠穆朗玛曾是深幽的海底,不再困惑撒哈拉沙漠曾经是鸟语花香的乐园,甚至对悸动的巨大冰川下的火山,也能一眼望穿。

但是我们也不得不承认,世界上还有这样一些事物或现象:它的存在大大悖离了我们习惯的对世界的理解,从我们现有的智慧或科学文化水平,我们还无法对其作出恰当合理的解释,它使我们感到难以置信。我们不能否认,这些事物或现象确实存在着。

承认未知领域或不可理解事物的存在,并不是对人类心智的贬抑。现代人类的文明史不过才几千年,如果说在这短短的几千年内,一种刚刚获得智慧的生物竟能穷尽所有的知识领域,那才真是咄咄怪事。历史早已告诉我们,对新知孜孜不倦的探索与追求,乃是人作为智慧生物的天性,也是人类文明进化的动力,而承认人类知识领域的有限,正是探索与追求新知的必要前提。

世界需要发现,大自然需要发现,宇宙空间需要发现,人类社会需要发现。在科学发展过程中,发现一个规律,发现一个事实,科学就前进了一步。而发现一种未知的现象,科学也同样踩着它向前迈进。自然界、人类社会和科学领域,到处都隐藏着奥秘,正等待着人们去探索、去破译。

为此,我们编辑了这套《探索与发现丛书》。

本套丛书由《中国宫廷秘史》、《世界地理奇观》、《世界航天大观》和《大宇宙》组成；书中选择了近千幅与正文相配的精美图片，不仅使版式精致灵活，更为您提供最直观的珍奇画面。图文并茂，极具知识性和趣味性，不仅涵概了大量的地理、历史、天文等范畴的知识，而且对目前人们所面临的诸多谜团和疑问均给予了深入浅出、精辟生动的剖析。

相信本套丛书能开阔您的视野，启迪您的心智。

编 者

2004年2月

目 录

第一章

世界名山奇观



世界屋脊——珠穆朗玛峰	2
世界上最长的山脉——安第斯山脉	7
世界第八大奇观——佐治亚石山	13
欧洲巨龙——阿尔卑斯山	14
欧洲世外桃源——黑林山	17
意大利的脊梁——亚平宁山	19
天下第一险山——华山	22
欧洲的屏障——高加索山	25
西方奇迹——圣·弥切尔山	29
西非第一峰——喀麦隆火山	31
北美第一高峰——麦金莱山	32
美洲巨人——阿空加瓜山	33
亚洲脊柱——昆仑山	35
深藏溶洞的奇山——米拉德埃雷山	36
“燃烧的大地”——索尔法塔拉火山	38
欧洲的矿泉山——喀尔巴阡山	40
巴尔干半岛的“脊梁”——巴尔干山	41



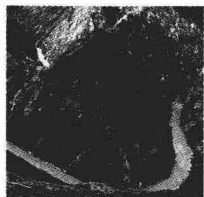
东正教圣山——阿索斯山	43
希腊神山——奥林匹斯山	44
法国西班牙界山——比利牛斯山	45
沙漠上的绿色屏障——阿特拉斯山	47
北美名山——落基山	49
东瀛圣岳——富士山	50
朝鲜名山——金刚山	54
风光绮丽的雪山——天山	55

第二章



世界江河奇观

世界第一河——亚马逊河	63
“河流之父”——密西西比河	70
“埃及之母”——尼罗河	74
俄罗斯民族的母亲河——伏尔加河	79
西欧的交通动脉——莱茵河	81
众水之母——湄公河	92
印度人的“圣河”——恒河	93
中国第一大河——长江	96
世界上含沙量最大的河——黄河	98
世界最高的河——雅鲁藏布江	102
非洲中部的“水廊”——刚果河	107
美丽的“银河”——拉普拉塔河	110
“天惠之河”——伊洛瓦底江	119
蓝色的梦幻——多瑙河	127
地球上独一无二的江河奇观——三江并流	132

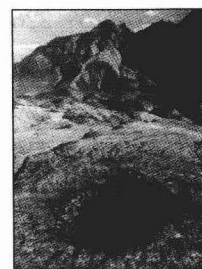


第三章

湖泊海岛奇观



- 奇异的贝加尔湖 140
- 神秘的的喀喀湖 143
- 五彩湖奇观 144
- 发光湖和沸腾湖奇观 146
- 涨落有序的怪湖奇观 147
- 罕见的岩浆湖奇观 150
- 湖水分层天下奇观 152
- 火焰山下艾丁湖 153
- 戈壁滩上宝石湖 154
- 世界第一大岛——格陵兰岛 156
- 有1.7亿年历史的岛屿——马达加斯加岛 160
- 以猪为财富象征的岛屿——所罗门群岛 166
- 神秘之岛——百慕大群岛 167
- 以胖为美的岛——汤加群岛 171
- 爱神之岛——塞浦路斯 173
- 冰与火的冰岛 176



第四章

地域地物奇观

- 落差最大的瀑布——安赫尔瀑布 180
- 雷神之水——尼亚加拉瀑布 181
- 世界上最大的瀑布——维多利亚瀑布 186
- 亚洲最大的瀑布——黄果树瀑布 190



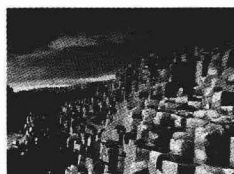
火山诞生的奇景	192
泥火山群奇观	193
绿洲外的奇观	198
罗斯冰架	201
“阳元石”巧配“处女渊”	202
天下第一奇石——风动石	205
地下水水晶宫奇观	206
世界上最大的岩洞	208
波斯托依那岩洞	211

第五章

自然名胜奇观



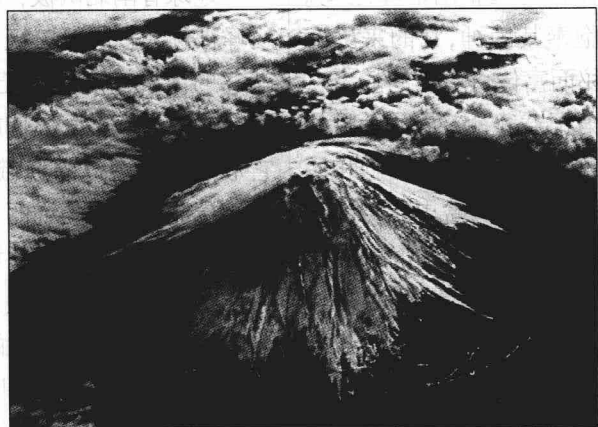
黄石国家公园	215
大峡谷国家公园	217
伊瓜苏国家公园	219
夏威夷火山国家公园	221
卡奈马国家公园	222
维龙加国家公园	225
塞伦格蒂国家公园	226
乞力马扎罗国家公园	228
乌卢鲁国家公园	229
汤加里罗国家公园	230
京那巴鲁公园	231
萨加玛塔国家公园	232
下龙湾	233
沙克湾	235
大堡礁	236



曼代奥拉	239
“巨人之路”和“巨人之路”海岸	241
西塔斯马尼亚国家公园	244
卡尔斯巴德洞窟国家公园	245
罗斯格拉希亚雷斯冰川国家公园	246
格雷梅国家公园及卡帕多西亚石窟群	247
黥基·德·贝玛拉哈自然保护区	250
黄山风景区	251
九寨沟风景名胜区	255
黄龙风景名胜区	260

第一章

世界名山奇观



世界屋脊——珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰,藏语“圣母之水”,海拔8846.27米,以世界第一高峰的雄伟风姿,屹立于中尼边境的喜马拉雅山脉的中段,附近耸峙着洛子峰、南迦帕尔巴特峰、乔奥尤峰、希夏邦马峰等六座8000米以上的姐妹峰,簇拥着珠峰组成了世界上地势最高的地段,雄伟壮观,气势非凡。它既是喜马拉雅山的最高“屋脊”,也是世界第一峰。

珠穆朗玛峰,简称珠峰,它高高矗立在喜马拉雅山群峰之间。藏族同胞奉其为神,它的来历有许多神秘而富传奇色彩的故事。

历史记载表明,最先发现并熟悉珠峰的是中国藏族同胞和尼泊尔人民。在中国藏史和传说中有不少关于珠穆朗玛女神的故事。西藏佛经里说这个高峰是一位女神,名叫珠穆朗桑玛。珠穆是女神的意思,朗桑玛是女神的名字,珠穆朗玛是它的简称。成书于1346年的藏文名著《红史》

中,曾提到“次仁玛”,指的就是珠穆朗玛峰。1717年,中国清政府派出测量人员在珠峰地区测绘地图,就发现了它是世界上最高的山峰。当时取名“朱母朗玛阿林”。“阿林”在满语中就是山的意思。同年它被载入铜版印制的清朝《皇舆全览图》中。在《乾隆内府舆图》中又将“珠母朗玛阿林”从文字上改为“珠穆朗玛阿林”。从此,“珠穆朗玛”名称的写法便固定下来,一直沿用至今。

地球有南北两极,而珠穆朗玛峰被称为世界第三极,主要是就它的高度举世无双而言。远在200千米之外,人们就能看到它形如金字塔似的巍峨峰顶,峰坡上悬挂着一条条绚丽多姿的冰川。青藏高原腹地年平均气温在0℃以下,大片地区最暖月平均气温低于10℃,这样寒冷的气候只有地球的两极地区可以相比,因此,将“第三极”的称号授予青藏高原是当之无愧的。然而,青藏高

原所处的中、低纬的地理位置,又使它具有不同于南、北极地区的温度和水分条件组合,形成了独特的高原高山的自然景观。在广袤的高原面上有高寒灌丛草甸、高寒草原、高寒荒漠以及高寒座垫植被等多种自然景观。它既不同于极地和高纬地区的单调景色,也有别于同纬度狭小的高山。

珠穆朗玛峰只有5月份和9~10月份具备两个必备攀登条件,一是8000~9000米高空处风速小于20米/秒;二是不降雪。尤其是5月份,这两个条件出现的机率最高,因而被称为攀登珠穆朗玛峰的黄金季节。

攀登珠峰的路线也有两条,一是从尼泊尔境内的南坡攀登,险阻较少;二是从中国境内的北坡攀登。北坡的自然条件比之南坡更复杂,气候更恶劣,并且还要突破两个艰难地带,

即“北坳”和第二台阶。北坳在海拔6670米至7007米处,坡度陡峭,冰川向下滑行,冰裂缝纵横交错,雪崩、冰崩不时发生,被称为“连飞鸟也难以穿过的天险”。第二台阶是通往峰顶的最后一道天险,岩壁陡峭,坡度平均在60~70℃,顶部是一座5米高的壁立陡崖。即使登上顶端也有一定的危险,因珠峰顶是一条西北——东南走向



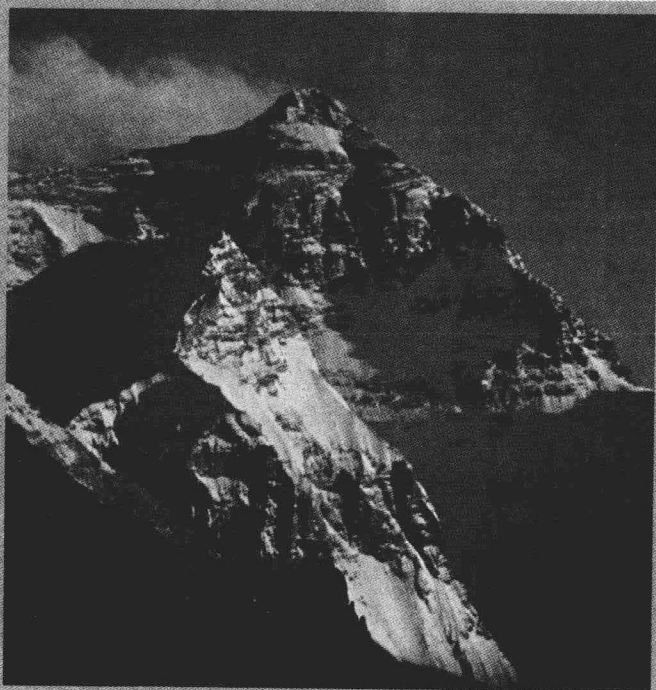
珠穆朗玛峰雄姿

的鱼梁脊地带,长10余米,宽不过1米,脚踩峰脊,如履云端,环顾四野,云海连天。天气晴朗时,视野可览360千米以内的大地景色;一旦天气骤变,风雪交加,则峰脊难以立足。且峰顶常年最低气温在 $-30\sim-40^{\circ}\text{C}$,空气稀薄,含氧量仅为东部平原区含氧量的 $1/4$,环境条件艰苦险恶,故而,由此坡攀登更为艰难。

珠穆朗玛峰充满了神奇莫测的奥秘。这一片无人的世界,一

直是世界各国登山家、探险家和科学家希望能踏上的圣地。从1921年至1939年间,英国人先后8次派出登山队从北坡攀登珠峰,最后均告失败。直到1953年5月29日11时30分,尼泊尔人藤辛、诺尔盖和新西兰人依·希拉里才首次从南坡登上了世界顶峰——珠穆朗玛峰。至此,从北坡攀登尚无人成功。直至1960年5月25日,中国登山队的三位英雄以无坚不摧的气概,战酷寒、踏冰雪、斗恶风、爬

夕阳下的金色珠穆朗玛峰



冰坡,在严重缺氧的情况下,从北坡登上了珠峰,在世界登山史上为中国谱写了新的篇章,为世界登山史创造了奇迹。1975年5月27日,中国6位男登山队员和一位女登山队员又先后两次从北坡越过“北坳”和“第二台阶”登上了珠峰顶端,使中华人民共和国的五星红旗在世界最高峰上高高飘扬。1990年5月7日至10日,由中、苏、美三国登山队员组成的珠峰和平登山队,分四批计20人相继登上了世界顶巅,创造了征服珠峰人数最多的一次世界纪录。

从西藏自治区首府拉萨乘车到日喀则,再到小城拉孜,向南翻过5000多米高的嘉错拉山,珠峰便以昂首天外的雄姿出现在眼前。珠峰北坡5000米高处的绒布寺,是一座世界上海拔最高的寺庙,这里是登山队的大本营。从这里登山,到达5400米高处,已是一片白雪皑皑的银色世界,一条条巨大的冰川覆盖着山坡,在阳光下晶莹闪光,呈现出美丽的蔚蓝色,耀人目眩。在中绒布冰川中,有一处罕见的冰塔群:一座座冰塔耸立,有的大似高楼,有的纤

细如柱,有的精巧得像冰帘、冰桌、冰笋、冰蘑菇……琳琅满目,绚丽多彩,美不胜收。到这里,真如走入一个神奇的童话世界。这种独特的冰塔景观的形成是由于在强烈的阳光照射下,产生“冰面的差别消融”所致:阳光照射不到的一侧,冰川消融得慢,形成了千姿百态的冰塔;阳光照射强烈的地方,则形成冰塔之间的深沟。这些大自然精工巧作的冰塔林,从5700米处一直到6000多米,长达十多千米,真可谓难得一见的天然冰雕艺术宫。

在青藏高原上,流传着两个著名历史人物的传说,还保存着他们的塑像和遗迹。一个是吐蕃王朝的缔造者——松赞干布,另一个是汉藏民族团结友好的使者——唐朝的文成公主。拉萨布达拉宫的壁画描绘了文成公主进藏路上遇到的艰难险阻和到达拉萨时受到热烈欢迎的生动场面。作为汉族人民的友好使者,文成公主越过千山万水来到青藏高原,播下了汉藏人民友谊的种子,受到藏族人民的深切怀念。文成公主进藏是高原民族历史上极为

重要的事件。

公元634年,吐蕃王松赞干布平定了内乱,统一了高原上各个分散的部落,建立了吐蕃王朝。这是高原古代历史的重要转折点。松赞干布为了加强和内地的亲密关系,学习汉族地区先进的中原文化,多次派人到长安向唐太宗表示敬意,并请求通婚。富有远见卓识的唐太宗为了加强汉藏两族之间的友好关系,便把宗室之女文成公主许配给了勇敢而有才智的松赞干布。公元641年,即唐贞观十五年,文成公主由唐朝礼部尚书、江夏王李道宗护送,西经日月山、倒淌河等地,到达黄河源附近的柏海。松赞干布从吐蕃远道前来迎接。一路上文成公主受到吐蕃人民的热情欢迎,途经青海玉树时,公主教当地人民垦田种植。今天,在玉树南面的巴塘还保存着她的塑像。当文成公主到达拉萨时,吐蕃人民穿着节日的盛装,热烈迎接这位为联系汉藏民族情谊不远万里而来的赞磨(王后)。松赞干布特地在拉萨为文成公主建筑了华丽的宫室。至今,布达拉宫内还妥善地保

存着他们的塑像。

青藏高原是以藏族为主的少数民族聚居区。在民族组成中,藏族占46%。其他少数民族有珞巴族、门巴族、蒙古族、回族、哈萨克族、土族、撒拉族、傈僳族等。

矗立珠穆朗玛峰的青藏高原景色壮丽多姿,它既有绵延千里的冰峰雪岭,又有坦荡开阔的宽谷和巨大的盆地;既有一望无垠、生机盎然的高原,又有郁郁苍苍的原始森林;既有繁星点布的湖泊,又有一泻千里的大江大河;既有高寒荒寂、人迹罕至的瘠地,又有四季温暖、百花争妍、稻谷飘香的“江南”。青藏高原有许多世界之最。它不仅是世界上海拔最高的高原,而且是世界上地质历史最年轻的高原,假如用人的一生作比喻,它还处在婴儿期。喜马拉雅山是地球上最高的部分,这个被称为“地球的第三极”的主脊带,平均海拔超过6000米;全世界8000米以上的高峰14座,其中竟有10座集中在青藏高原。除珠穆朗玛峰海拔8846.27米,为世界第一高峰外,还有纳木错,是世界海拔最高的大湖;雅鲁藏布江是世

界上海拔最高的大河；拉萨是世界上海拔最高的城市；日喀则扎什伦布寺的未来佛，高26.2米，是世界海拔最高的最大的铜佛……

青藏高原上自然环境复杂多样。到高原上领略大自然的风光、观赏奇景、增长见识，是广大旅游者所向往的。近年来，被人们视为“神秘宝地”的高原已成为新兴的旅游热点。高原上旅游资源丰

富，群峰峭立，湖泊密布。在湖光山色中没有喧闹，没有嘈杂，更没有污染。藏东南是茫茫林海；喜马拉雅山南翼是素有高原“江南”之称的富饶地区。辽阔的高寒草原上，牦牛成群结队，若在草原的帐篷里住上几天，品尝一下酥油茶

的芳香、青稞酒的醇清，更是别有一番情趣。

世界上最长的山脉——安第斯山脉

在南美洲大陆的西部边缘，耸立着一条纵贯南北的蜿蜒起伏的巨大山脉，它好像一条将要腾飞的长龙蹲伏在太平洋的东岸，这就是世界上最长的山脉——安第斯山脉。它北起于特立尼达岛，跨越委内瑞拉、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁、玻利维亚、阿根廷和智利等7个国家，一直延伸到火地岛，全长超过9000多千米，占地面积达180万平方千米。在委内瑞拉以北的加勒比海水面下，安第斯山脉和西印度群岛、安第列斯群岛弧形山脉相连，在从哥伦比

亚伸向巴拿马的山嘴处连接了中美洲和墨西哥的山脉，再向北延伸成为北美的落基山脉。安地列斯山脉向南延伸，最后在火地岛以南没入了德累克海峡。在南极半岛上又以另外的名称重新出现了。安第斯山脉东部是奥瑞诺科大草原、亚马逊河低谷、巴拉那平原和巴塔哥尼亚高原。山脉的西部与太平洋之间隔着海岸山脉。在智利境内，海岸山脉低而且连绵不断，有谷地将它与安第斯山主脉分隔开来；而在秘鲁和厄瓜多尔境内，海岸山脉被东西走向