

Knowledge

Discovery

Young Explorer

学生探索者



大自然创造的奇迹

自然奇景

《学生探索者》编委会 编



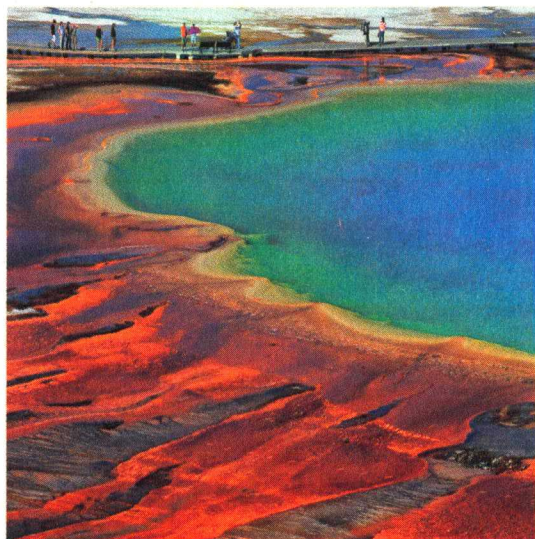
吉林出版集团有限责任公司

《学生探索者》编委会 编

Young Explorer
学生探索者

自然奇景

Discovery



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

自然奇景 / 《学生探索者》编委会编. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2010.7

(学生探索者)

ISBN 978-7-5463-3247-5

I. ①自… II. ①学… III. ①自然地理—世界—青少年读物
IV. ① P941-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 120507 号

出版策划: 孙亚飞

责任编辑: 杨冬絮

特邀审校: 雪 静

文图统筹: 黄双红

封面设计: 夏 鹏

版式设计: 韩少杰

排版制作: 向阳工作室

美术编辑: 罗小玲

图片提供: 北京全景视觉网络科技有限公司

中国图片网 新华社摄影部

FOTOE.COM

深圳超景图片有限公司

学生探索者

自然奇景

大自然创造的奇迹

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: 北京威远印刷厂

开 本: 787 × 1092mm 1/12

印 张: 12

字 数: 140千字

版 次: 2010年8月第1版

印 次: 2010年8月第1次印刷

定 价: 15.80元





当我们把镜头对准包蕴万千、鬼斧神工的大自然时，会发现大自然是多么神奇。世外桃源般的香格里拉，人间的梦幻天堂，被多少人引为终老之地；古朴沧桑的科罗拉多大峡谷，造化之笔造就的粗犷与壮观，让人以为站到了地球的边缘；欧洲最后的净土，圣诞老人的故乡——拉普兰的皑皑白雪、驯鹿雪橇，带你进入童话世界；远方的安赫尔瀑布，九天之水倾泻而下，涤荡心胸，让你无比震撼……人类在时间长河中是何等的渺小，历史在自然面前变得寂静无声。

大自然造就的景观气象万千。高山是大自然的宫殿，火山是恶与美的使者，江河湖海是大地上的银带，还有让人流连忘返的人间胜境，让人惊心动魄的怒吼的自然。本书用优美的文字和震撼人心的图片向人类展示大自然的阳刚与阴柔、野性与优雅、繁华与寂寥、雄浑与洒脱……

让我们来一次最靠近自然的旅行。让飞泻的雷霆之水涤荡坠入凡尘的心灵；让那种原始的未被人类碰触过的粗犷打动灵魂；让心灵因与世无争而纯洁美丽。来吧，把所有的美景都装进书包，乘着时光机器，和伙伴们一起，投入大自然的怀抱。

融入大自然吧……

自然奇景



→ →

The Natural Wonders

大 自 然 创 造 的 奇 迹

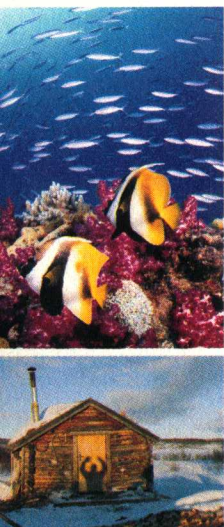
Contents 目录



6~47

大地的鬼斧神工

- 富士山 / 6
——锥形巨人
- 乞力马扎罗山 / 10
——皎洁瑰丽的赤道雪山
- 落基山脉 / 14
——人与自然和谐交融的交响曲
- 阿尔卑斯山 / 18
——大自然的宫殿
- 桌山 / 22
——开普敦的地标
- 美国中部大草原 / 24
——一幅充满诗意的美丽画卷



- 昆士兰热带雨林 / 26
——最古老的世界
- 塞舌尔 / 28
——海椰子的王国
- 夏威夷 / 30
——太平洋上的明珠
- 黄石国家公园 / 32
——大自然的美丽与哀愁
- 罗托鲁瓦地热区 / 36
——让世界睡得更香
- 棉花堡 / 38
——永不融化的雪山

- 基拉韦厄火山 / 40
——夏威夷美丽的修身课
- 瑙鲁霍伊火山 / 42
——自然与文化的双重甘泉
- 埃特纳火山 / 44
——恶与美的使者
- 维苏威火山 / 46
——休眠的巨人



48~81

神奇的江河湖海

- 桂林山水 / 48
——山水甲天下
- 尼罗河 / 52
——来自诸神的国度
- 多瑙河 / 56
——梦中的蓝色圆舞曲
- 密西西比河 / 58
——北美文明的发源地
- 黄果树瀑布 / 60
——天上仙泉落人间
- 维多利亚瀑布 / 62
——雷鸣之烟
- 尼亚加拉瀑布 / 64
——大自然的杰作
- 安赫尔瀑布 / 66
——凌空飞腾的“蛟龙”

- 伊瓜苏瀑布 / 68
——天然的心灵洗礼圣地
- 三色湖 / 70
——湖类中的变色龙
- 死海 / 72
——大地心窝里的一汪泪水
- 纳库鲁湖 / 76
——火烈鸟的梦幻天堂
- 的的喀喀湖 / 78
——神秘的高原明珠/78
- 赫利尔湖 / 79
——天空的微笑
- 埃尔湖 / 80
——忽隐忽现的神秘“女郎”

PART 03 82~107 最美的人间胜境

- 马尔代夫 / 82
——印度洋里的美丽邂逅
- 英国湖区 / 84
——如云的清雅美人
- 塞伦盖蒂 / 86
——永远流动的土地
- 佛罗里达湿地公园 / 90
——原生态湿地归去来兮
- 加拉帕戈斯群岛 / 92
——动植物神奇的家园
- 巴厘岛 / 94
——众神的杰作，自然的宠儿
- 恩戈罗恩戈罗火山口 / 96
——火山口里的动物乐园
- 北海道 / 98
——美丽组成的诱惑
- 拉普兰 / 100
——欧洲最后的净土
- 大堡礁 / 102
——正在消失的伊甸园

- 佛蒙特枫林 / 104
——红叶飘飞的“绿色山峰”
- 香格里拉 / 106
——人间仙境



PART 04 108~143 惊人的地球极限

- 亚马孙雨林 / 108
——南美的心脏
- 撒哈拉沙漠 / 112
——流动的金色海洋
- 科罗拉多大峡谷 / 116
——站在地球边缘
- 冰岛 / 120
——冰冻的热情火焰
- 堪察加半岛 / 124
——一半是火焰，一半是海水
- 南极 / 128
——诗意驻足之地
- 东非大裂谷 / 132
——地球上最大的伤疤
- 珠穆朗玛峰 / 136
——地球之巅
- 安第斯山脉 / 138
——南美大陆的屏风
- 西伯利亚冻原 / 140
——冰封雪盖之地
- 罗斯冰架 / 142
——冰雪长城





◆PART

01 | 大地的鬼斧神工。

富士山 锥/形/巨/人

GO!

不可不知的

富士山是日本最高的一座山峰，这座处于休眠状态的火山海拔3376米，它对称的山形和终年积雪的山顶使得它成为日本最著名的风景地。

在距东京约80千米的本州岛中南部，伫立着高大巍峨的富士山。富士山是世界著名火山。自公元800年以来，很多日本人就曾经亲眼目睹过富士山喷发的情景。根据当时人们的记载，富士山在历史上总共喷发过18次。如今人们所看到的富士山的锥形巨峰，就是在这次火山喷发中形成的。

富士山拥有傲视日本第一的高度和端庄秀丽的姿态，它乍一看是一座山形很“完美”的山峰，但严格来说它并非完全对称的，不过这丝毫不会影响它的迷人魅力。富士山的山坡倾斜度为 45° ，它的各处山坡向上的坡度，都汇集在一条曲折的水平线上。在快接近地面的地方坡度减小，趋于平缓，使得山底几乎呈现出一个正圆形的形状。富士山整个山体呈圆锥状，一眼望去，恰似一把悬空倒挂的扇子。

锥形的富士山山顶终年被积雪覆盖着，人们在周围100多千米以内，远远就可以看到它那神圣而又庄严的美丽轮廓。富士山的山体从海拔2900米的位置开始，直到山顶，均为火山熔岩、火山沙所覆盖，是一片既无丛林又无泉水的荒凉地带，人们仅能看到勇敢的登山者踩出的弯弯曲曲的小道。而从海拔2000米高处直至山脚下的地带，风景极为秀丽。每年春季，一堆堆、一片片如火的樱花漫山遍野盛开着，姹紫嫣红，分外迷人；夏季，山顶上的积雪融化了，这可是登山顶观日出的最好



季节。如果有兴致的话，还能在山顶露营、游泳、钓鱼等；秋季，红叶染遍了山谷，艳阳高照，天高气爽；冬季，富士山又成为一片冰天雪地的滑雪场地，吸引着无数游客纷至沓来。

在中国，人们号称“不到长城非好汉”；而在日本，人们则认为“登上富士山顶是英雄”。富士山的神奇魅力就像是一块巨大的磁铁，每年都吸引着数百万人前来攀登，很多人以登上富士山为荣。攀登富士山一共有5条路线，每条线路都划分为10个阶段，叫“10合目”。在每个合目处都专门设有让游人休息的地方，爬累的可以在这里歇歇脚，缓缓神。如果要赶时间，也可以乘坐旅游巴士上到2305米的5合目，从这里开始，再攀爬6个小时就能爬上富士山的顶峰了。有经验的游人会选择在凌晨5时左右登上山顶，这样就有机会在峰顶一睹清晨日出的壮丽风景。

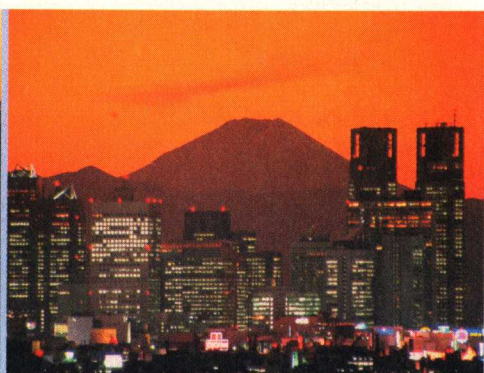
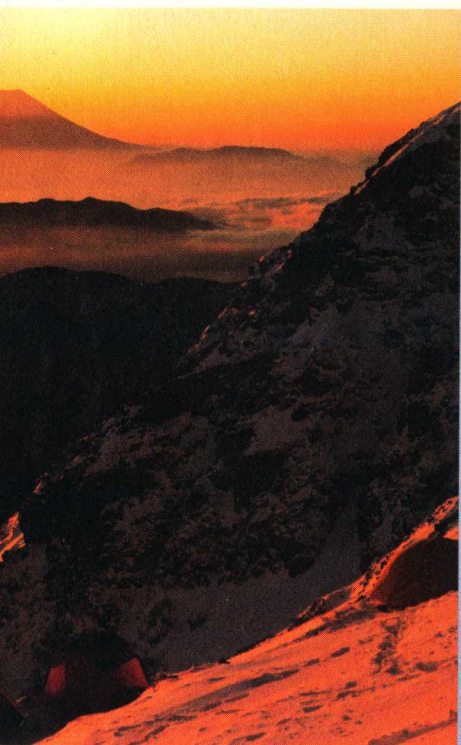
富士山的四周有8座山峰围绕——剑峰、白山岳、久须志岳、大日岳、伊豆岳、成就岳、驹岳和三岳，它们统称“富士八峰”。在富士山的北麓有5个排成弧形的湖：山中湖、河口

● **LOOK** 晶莹剔透的海水让人流连忘返，艳丽多姿的樱花香飘数里，妩媚动人。

锥形巨人

✦ LOOK 富士山山顶终年积雪，美不胜收。





🔴 **LOOK** 锥形的富士山昂然耸立于天地之间，神圣而庄严。（左）



🔴 **LOOK** 夜色中的富士山非常俊秀，在灯火的映衬下更显得神秘多姿。（右上）

🔴 **LOOK** 清澈的湖水和空旷的蓝天交相辉映，浑然一体。（右下）

湖、精进湖、本栖湖和西湖，日本人统称它们为“富士五湖”。富士五湖都是火山活动之后的产物，它们的湖泊海拔都在820米以上，就像镶嵌在山体上的一串明珠一样，从东至西围绕着富士山，是富士山著名的风景游览区。山中湖是富士五湖中面积最大的一个，约为6.75平方千米；河口湖是五湖的观光中心，它的交通最为四通八达。湖上的鹈岛是五湖中唯一的岛屿，岛上还有一个著名的神社，据说可以保佑孕妇平安生产，很多日本人都慕名前来膜拜神灵。在河口湖上可以看到富士山的近貌及其湖中倒影，是欣赏富士山北边景色的最佳位置，被称做富士山奇景之一；精进湖是五湖中最小的一个，它为树林、山冈所环绕，是观赏富士山南面风貌的理想地点；本栖湖是五湖中位置最靠西的一个，湖水深146米，深蓝澄清，终年不结冰；西湖南面有红叶谷，周围长满枫树，秋季景色十分迷人。

富士山自古以来都受到了日本文人雅士的赞美，日本最古老的诗歌总集《万叶集》，就记载着发生在富士山的一些动人故事。其余赞美富士山的动人诗句更是数不胜数：宫廷歌人山部赤人，赞美富士山“巍巍一秀峰，举目趣无穷”；诗人松尾芭蕉赞美富士山“云雾萦峦时，须绘百景”。画家也以自己的画笔描绘着自己心目中的富士山，自中世纪起，富士山就出现在许多绘画作品中。铃木春信的淑女画就有一部分以富士山作为背景，葛饰北斋的山水画则把富士山作为纯洁和美丽的象征。



乞力马扎罗山

皎/洁/瑰/丽/的/赤/道/雪/山



不可不知的

乞力马扎罗山海拔近6000米，是非洲最高的山。它从辽阔的东非大草原上拔地而起，气势磅礴。

乞力马扎罗山位于非洲东部，是坦桑尼亚与肯尼亚的分水岭。它对于坦桑尼亚人，乃至整个非洲人民都非常重要，坦桑尼亚国父尼雷尔曾豪迈地对全国人民发誓：“我们坦桑尼亚，愿意在乞力马扎罗山顶点亮一盏灯，照亮世界所有的角落，给失落的地方带去希望，给有仇恨的地方送去爱，给只有耻辱的地方以尊严……”

在几个世纪以来，很多坦桑尼亚人都认为神圣而威严无比的乞力马扎罗山是“上帝的宝座”，他们对它敬若神明，在



LOOK 洁白晶莹的冰山雪峰在阳光的照耀下，闪烁着耀眼的光芒。（上）

LOOK 傍晚的乞力马扎罗山依然可见雪白的峰顶，时间仿佛都在这一刻凝固。（左）

民间还流传着许多有关这座赤道雪峰的动人的民间传说故事，传说是天神降临到这座高耸入云的高山，以便在高山之巅俯视和赐福他的子民们，那些飞雪冰雹就是天神在驱赶山中的妖魔鬼怪时，所遗留下的战斗遗迹。因此，很多部落每年都要在山脚下举行传统的祭祀活动，拜山神，求平安。这座被坦桑尼亚人当做神明顶礼膜拜的神奇山峰，由两座主峰——基博峰和马文齐峰组成，在两峰之间，还有一个长达10多千米的马鞍形山脊。它沉重的身体重重地压在广阔的大草原上，压迫得周围的高原下陷了近200米。

尽管乞力马扎罗山距离赤道仅300多千米，山脚下的气温能达到 59°C ，但峰顶的气温却在 -34°C 左右，山顶终年积雪不化。这种天差地别的气温变化，给乞力马扎罗山造成了“赤道雪峰”的奇

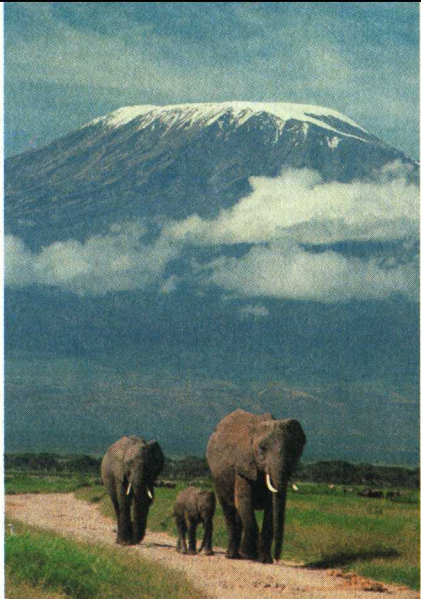
皎洁瑰丽的赤道雪山



自然收藏夹

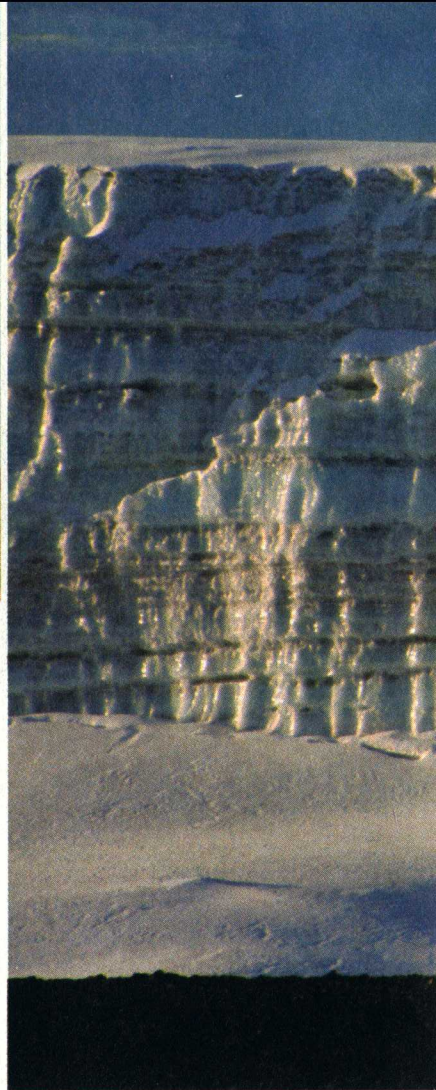
① 悠然自得的大象是乞力马扎罗山的常住“居民”，它们构成了一道动人的美丽风景。

② 乞力马扎罗山5000米以上的山峰都被永久冰川所覆盖，最厚的地方能有80米。



🔴 **LOOK** 乞力马扎罗山周围的动物逍遥自在地生活着，一切都是那么的和谐宁静。（上）

🔴 **LOOK** 乞力马扎罗山上积雪覆盖，但在过去的十几年里，这里的积雪已经融掉了三分之一。（右）



观。在碧绿草地的背景下，终年积雪的山顶极为醒目，在阳光下反射出耀眼的光芒，那灿烂的光辉令众多的登山者倾倒，“光明”便是对乞力马扎罗山最恰当的诠释。

最初，并没有人真正相信在赤道附近会有一座覆盖着白雪的山。然而，乞力马扎罗山那高耸的、白雪皑皑的山顶是那样的显眼。从很远的地方就可以看到它赏心悦目的“雪冠”，有时，漫天飘舞的云雾在雪线附近缥缈不定，乞力马扎罗山仿佛被笼罩在云雾当中一样，若隐若现，就好似童话中的天堂。这样一座神秘而迷人的山很快就被人们所认可了，原来，在非洲赤道旁真的有一座已有数万年历史的赤道雪峰。

或许很少有人知道，乞力马扎罗山是由火山喷发后大量的熔岩堆积而成的。在它

🔴 **LOOK** 平地而起的乞力马扎罗山犹如草原上升起的帆。（左）

🔴 **LOOK** 远远望去，乞力马扎罗山高耸入云，气势磅礴。（右）





白雪皑皑的山峰下，其实隐藏着一个火山群落。乞力马扎罗山处于东非裂谷带层断交会处，火山活动在历史上一度极为强烈，至今在终年覆盖积雪的基博峰峰顶还留有一个直径约2400米、深200米的巨大盆状火山口。

在乞力马扎罗山自然保护区里栖息着上百种野生动物。大象、狮子、豹子、犀牛、斑马、羚羊、野猪、猴子和鸟类等都在这里悠然自得的生活着。林间的长颈鹿，正伸着长长的颈在吃树叶；巨大的非洲象在林间悠荡，成群的小鸟飞来飞去，在它们身上雀跃啄食；圆滚滚的野猪长着一对长长的门牙，正在拱土寻找蚯蚓；成群的斑马在林间觅食，尤为引人注目的还有成群的羚羊。

在著名作家海明威笔下，乞力马扎罗山的雪是它不朽的灵魂。然而由于受到全球气候变暖和环境恶化的影响，乞力马扎罗山山顶的积雪近年来融化迅速，冰川退缩非常严重，如果这种情况持续恶化，乞力马扎罗山那美丽的冰帽可能在十五年之内就完全消失。如何保留这神圣而威严的山峰，已经成为摆在人类面前一个棘手的难题。

落基山脉

人/与/自/然/和/谐/交/融/的/交/响/曲



不可不知的

落基山脉是北美洲最长的山脉，由许多小山脉组成，被称为北美洲的“脊骨”。

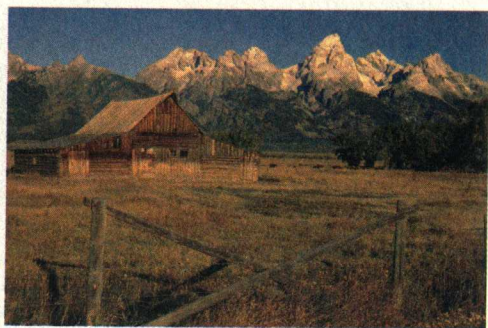
位 于加拿大境内的落基山脉，是美洲科迪勒拉山系在北美洲的主要山脉，它由无数条小山脉组成，如同一条巨龙绵延盘卧在北美洲，被称为北美洲的“脊骨”。落基山脉北起阿拉斯加，穿过加拿大西部和美国西南部的得克萨斯州一带，最终绵延盘桓在墨西哥境内，南北纵贯4500多千米。落基山脉对北美洲的重要性不言而喻，几乎所有的北美洲大型河流都发源于落基山脉，它已经成为了大陆和河流的主要分水岭。

这条连绵不断的山脉层峦叠嶂，群峰耸立，地域广袤，是一个完全的大自然的世界。这里有终年积雪的山峰、茂密的针叶森林、宽广的山谷、清澈的溪流和辽阔无际的天空。作为北美洲大陆最受欢迎的旅游景点，每年都会有数百万人前来落基

LOOK 白雪皑皑的落基山脉，呈现出一幅最原始的自然风貌。



山脉，欣赏这里天堂般的美景。登上落基山脉，给人的直观感觉是站在绵绵的山脉中看广阔的冰河，翠绿的湖泊如宝石般镶嵌在深绿色的针叶林中。林中栖息着各种动物。山与冰河、森林与湖泊，和谐地演奏着落基山脉悠远的交响曲。人与动物、与自然的和谐，犹如鱼水难分，亲密无间。只有到了这里，你才会感到造物主的神奇，天地的广阔和自我的渺小。这座被



LOOK 远处的落基山，明媚的阳光、金黄的草地和安适的小屋，构成了一幅动人的图画。

鲜花、绿树、草坪覆盖的大山，一年四季变化出不同的色彩。山谷间天然的湖泊，如同一块块翡翠镶嵌在茫茫碧野上；地毯似的草地上点缀着各种各样姹紫嫣红的小花；“落基山脉的明珠”路易斯湖，湖水呈珍珠色，清澈见底……雄伟的山峰，绿色的森林，弯曲的河流，如镜的湖泊，构成了一幅美轮美奂的油画。

或者是受到上帝的宠爱，落基山脉依然保持着自然的古朴清新，没有遭遇人类文明的破坏。这里的一切都那么自然，没有人类带来的污染。在落基山之巅，有世界上最好的空气，清新又寒冷；有可以挥霍的阳光，这是距离太阳最近的阳光；还有那苍苍茫茫、难以穷尽的高山针叶林，一株挨着一株，一片连着一片，在每一株树木的脚下，都潜伏着森林的生命。山脉中有一些岩石是光裸的，像是一些长得很结实的肌肉，显示出巨大的力量。在岩石上方的天空里，盘旋着雄壮的鸟儿，那是落基山的鹰，它的飞翔是一种美丽的巡行，时而飞天，时而俯冲，永远无法被超越。在落基山最高的山峰上，积雪埋没了山体本来的颜色。在那里，看不见人的影子，连鹰也飞不到那里，那里只有阳光。从低矮的地方望过去，便觉得不胜高寒。

除了风景如画的自然景观之外，落基山脉的矿产资源也极为丰富。作为北美洲著名的金属矿区，落基山脉盛产银、锌、铅、煤等矿产，而铜无疑是落基山脉的金属资源中最为珍贵的一种，

美国几乎全部的铜产自蒙大拿州、犹他州、亚利桑那州的大型铜矿。

在山脉各个隆起之间的广大盆地上，还含有大量石油和天然气田，亚伯达、怀俄明、新墨西

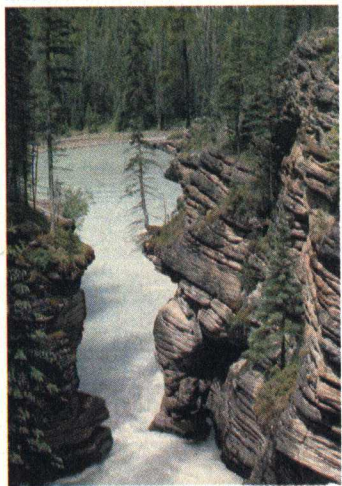
★ Reading Links

落基山上的最高峰

在落基山上汇聚的海拔4200米以上的高峰有48座之多，而海拔4399米的埃尔伯特峰是落基山上的最高峰。雪域阳光是这个景区的一大亮点，在纯净凛冽的天宇下，闪耀着雪的光芒，美不胜收。

LOOK 落基山脉上的动物在雪地中享受着自己劳动得来的胜利果实。(右)

LOOK 山谷中碧蓝的湖水被浓密的树木和峭壁所围绕。(下)



哥、蒙大拿、科罗拉多和犹他州都拥有丰富的石油、天然气等非金属资源。在落基山脉及东面相邻的大平原上还蕴藏着大量的煤层，它们无疑是未来巨大的能源宝库。在蒙大拿州和爱达荷州北部较湿润的山脉附近，是畜牧业蓬勃发展的上等区域，那里的山地水草繁茂，可以做夏季牧场；而肥沃的盆地则是优良的冬季牧场。

在美洲西海岸的落基山脉上，还分布着一系列的国家公园：黄石国家公园、冰河国家公园、大特顿国家公园和加拿大的一个庞大的公园群，似乎北美洲全部的山水之胜都集中到这里了。落基山脉的国家公园群，面积达23401平方千米，包括贾斯帕、班夫、约霍、库特奈等国家公园，以及汉帕、罗布森、阿西尼伯因等省立公园，是世界上面积最大的国家公园群。贾斯帕国家公园，是公园群中面积最大的国家公园。班夫国家公园是加拿大最早的国家公园，也是加拿大著名的避暑胜地，以景色优美而闻名。这里还有很多高耸入云的山脉，大部分山脉平均海拔达2000~3000米，更有甚者，都已经超过了4000米的界线，比如著名的埃尔伯特峰高达4399米，布兰卡峰高达4365米等。诸多白雪覆顶的山峰耸立在云端，构成一幅幅极为壮观的画面。

天然的国家公园是无数野生动物栖息的家园，这些动物都自由自在地生活着，完