

图书基本信息

书名：<<图说世界著名山川/中华青少年科学文化博览丛书>>

13位ISBN编号：9787546395425

10位ISBN编号：7546395429

出版时间：2012-12

出版时间：闻婷、于淼、沈颖 吉林出版集团有限责任公司 (2012-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

“山”指地壳上升地区经受河流切割而成，一般指高度较大、坡度较陡的高地。自上而下分为山顶、山坡和山麓三部分。

山按高度可分为高山，中山和低山，一般认为“高山”指山岳主峰的相对高度超过1000米，“中山”指其主峰相对高度在350米至1000米，“低山”指主峰相对高度在150米至350米，如主峰相对高度低于150米，就难于形成山岳景观，只能称为丘陵岗地了。

按成因又可将山分为构造山、侵蚀山和堆积山。

山系指沿一定方向延伸，在成因上相联系，有规律分布的若干相邻山脉的总称。

山脉指沿一定方向的若干相邻山岭并有规律分布的山体总称。

由于外观很像血脉，因而得名为“山脉”。

中国是一个多山的国家，山脉多成东西和东北—西南走向。

川是指大的河流，是一个象形词，山的形成和水密切相关，水是生命的源泉，自古以来，人类文明的发祥地大多在水边：尼罗河，湄公河，都被誉为流经地的母亲河。

河流是地球上水分循环的重要路径，对全球的物质、能量的传递与输送起着重要作用。

流水还不断地改变着地表形态，形成不同的流水地貌，如冲沟、深切的峡谷、冲积扇、冲积平原及河口三角洲等。

山河的秀美，是自古以来人们共同赏谈的。

高峰直入云霄，水流清澈见底。

河的两岸山石峭壁，五颜六色交相辉映。

碧绿的林木和翠绿的竹子，一年四季都俱备。

黎明雾气将要消散，可以听到猿猴长啸，鸟雀乱鸣。

傍晚，夕阳将要落下，潜游在水中的鱼竞相跳跃，层峦叠翠，群山泼彩，再加上沿途峡谷幽深、沟壑纵横、飞瀑流泉、连绵不绝，山水风光水乳交融，竞相辉映，构成一幅铺展在天地之间的硕大无比的原始生态画卷。

山和水的结合构成了人间美景，行走在山川间，宛如在人间仙境。

在河流密度大的地区，广阔的水面对该地区的气候也能起到一定的调节作用，成为维护当地生态环境的重要因素。

本书介绍了喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉、安第斯山脉、尼罗河、长江、湄公河等著名山川。

不同山川俊秀的英姿、绚丽的风采，别具一格的自然景观特色和浓郁的文化底蕴为自然和人类增添了光彩。

内容概要

“山”是地壳上升地区经受河流切割而形成的，一般指高度较大、坡度较陡的高地。

川是指大的河流，是一个象形字，山的形成和水密切相关。

水是生命的源泉。

自古以来，人类文明的发祥地大多在水边。

高峰直人云霄，水流清澈见底。

山和水的结合构成了人间美景，行走山川间，宛如游走在人间仙境。

《图说世界著名山川》中收录了30个世界最著名的山川。

展现了山川飒爽的英姿、绚丽的风采、别具一格的自然景观特色和浓郁的文化底蕴，为自然和人类增添了光彩。

《图说世界著名山川》的作者是闻婷、于森。

书籍目录

喜马拉雅山(中国)——世界第一高峰阿特拉斯山(摩洛哥、阿尔及利亚和突尼斯)——非洲最广阔古老的高原群乞力马扎罗(肯尼亚)——名至实归的“非洲屋脊”阿尔卑斯山(欧洲中心)——欧洲最高大雄伟的山脉泰山(中国)——名不虚传的“天下第一山”亚平宁山脉(意大利)——意大利半岛的主干山脉麦金利山(美国)——北美第一高峰文森峰(南极洲)——南极洲最高峰喀斯喀特山(美国)——北美洲最主要的山脉埃特纳火山(意大利)——欧洲最高的活火山查亚峰(印度尼西亚)——大洋洲的最高峰长江(中国)——亚洲第一大河嵩山(中国)——中国文明的发源地密西西比河(美国)——北美大陆的第一长河奥林匹斯山(希腊)——奥运圣火精神的源头高加索山(俄罗斯)——欧亚之间的天然界限巴尔干山脉(保加利亚)——巴尔干半岛的主要山脉圣露西亚山(智利)——智利的自由之火马埃斯特腊山(古巴)——古巴最高峰华山(中国)——奇险天下第一山比利牛斯山(安道尔)——欧洲西南部最大山脉金刚山(朝鲜)——当之无愧的“山中之最”亚马逊河(南美洲)——全球流域面积最广的河尼罗河(埃及)——世界最长的河流喀尔巴阡山(乌克兰)——大自然赐予的“森林公园”厄尔布鲁士峰(俄罗斯)——欧洲最高峰富士山(日本)——日本第一高峰昆仑山(中国)——亚洲脊柱安第斯山脉(南美洲)——世界上最长的山脉湄公河(亚洲)——亚洲最重要的跨国水系

章节摘录

热带常绿雨林局限于东喜马拉雅山脉和中喜马拉雅山脉潮湿的丘陵地带。

常绿龙脑香科森林——一个可产木材和树脂的树群是常见的；它们的异种生长在不同的土壤上和陡峭程度互异的山坡上。

铁木可见于183~732米这一高度内可渗透的土壤上；竹子生长在陡峭的山坡上；栎树生长在石质土上，覆盖了从阿鲁纳恰尔邦西向至尼泊尔中部，在1097~1737米高度的砂石。

桫欏木可见于较陡的山坡水道沿线。

在更高处，它们为山地森林所取代，林中典型的常绿树是一种露兜树。

除了这些树外，估计约有4000种开花植物生长在东喜马拉雅山脉，其中20种是棕榈。

随着西向雨量的减少和高度的增加，雨林次于热带落叶森林，珍贵的木材树。

娑罗双树(即柳安)成为主要树种；娑罗双树在海拔914米的高原(湿娑罗双树)及高达1372米的高原(干娑罗双树)生长最为繁茂。

再往西，草原森林(即广阔平原上的森林)、草原、亚热带棘草原及亚热带、半沙漠植被次第出现。

温带森林从大约1372米延伸到大约3353米，包括针叶树和温带阔叶树。

东喜马拉雅山脉的动物主要源于华南和中南半岛地区：主要是可以在热带森林中找到的动物类型，其次才是那些适应了较高海拔和较干西部地区的亚热带、山地和温带条件的动物类型。

然而，西喜马拉雅山脉的动物却与地中海、伊索比亚和土库曼这些地区的动物有着较多的类同之处。

一些非洲动物过去在这一地区的存在，例如长颈鹿与河马，可以从外喜马拉雅锡瓦利克山脉沉积层的化石遗迹推断出来。

在树线以上高度的动物几乎完全由适应寒冷的当地特有物种构成，它们是在喜马拉雅山脉升高后从草原野生动物进化而来的。

象、美洲野牛和犀牛局限于尼泊尔南部低矮山麓森林覆盖的达赖地区中的某些区域，现在已被大体疏泄的湿地或沼泽地。

印度犀牛在整个喜马拉雅山脉的丘陵地带曾经大量存在，但是现在濒临灭绝；麝和喀什米尔鹿也达到了灭绝的程度。

喜马拉雅黑熊、云豹、长尾叶猴(一种亚洲长尾猴)和猫，是喜马拉雅山脉森林中其他匿生动物的一部分。

喜马拉雅岩羚羊，例如塔尔羊，也可以见到。

在树线以上更高的地方，雪豹、棕熊、赤熊猫(即小熊猫)和西藏牦牛偶能一见。

牦牛已被驯化，在拉达克被用作役畜。

然而，树线以上的典型栖息动物是多种类型的昆虫、蜘蛛和螨，它们是能够生活在高达6309米之地的仅有动物种类。

据地质考察证实，早在20亿年前，现在的喜马拉雅山脉的广大地区是一片汪洋大海，称古地中海，它经历了整个漫长的地质时期，一直持续到距今3000万年前的新生代。

早第三纪末期，那时这个地区的地壳运动，总的趋势是连续下降，在下降过程中，海盆里堆积了厚达30000余米的海相沉积岩层。

到早第三纪末期，地壳发生了一次强烈的造山运动，在地质上称为“喜马拉雅运动”，使这一地区逐渐隆起，形成了世界上最雄伟的山脉。

经地质考察证明，喜马拉雅的构造运动至今尚未结束，仅在第四纪冰期之后，它又升高了1300~1500米。

现在还在缓缓地上升之中。

喜马拉雅山脉是从阿尔卑斯山脉到东南亚山脉这一连串欧亚大陆山脉的组成部分，所有这些山脉都是在过去6500万年间由造成地壳巨大隆起的全球板块构造力形成的。

在喜马拉雅中段北坡，山谷冰川上有世界上最雄伟壮丽、形态多姿的冰塔林。

冰塔高度为数米至30多米不等，其形貌如丘陵、如金字塔、如高耸的城堡、如刺向蓝天的宝剑。

有的冰塔表面有密集的浅圆形消融坑，晶莹闪耀，有的冰塔间有星罗棋布的冰湖，十分奇妙。

有的冰塔内部有河道，在这些冰融水的长期作用下，又形成了冰桥和水晶宫殿般的冰洞、冰帘、冰钟乳石、冰柱和冰笋等，鬼斧神工，好似天然形成的冰雕群。

为什么喜马拉雅山地区有如此壮观的冰塔林呢？

形成冰塔的因素主要有两点：首先，多支冰流汇合后，冰川运动使冰层产生褶皱和纵横裂隙，这是一个必要的前提；其次，在低纬度的高山区，极强的太阳辐射使裸露冰面的温度升高，冰面的消融强度远远大于中高纬度的冰川，冰塔间的融水侵蚀下切能力很强。

这也是地球上其他高山冰川地区，如阿尔卑斯山、昆仑山、祁连山、天山等都没有发育出如此壮观的冰塔的原因。

P9-11

编辑推荐

希腊圣托里尼岛、意大利道罗麦特山、哈佛大学、泰山、双龙洞、巴黎圣母院……“中华青少年科学文化博览丛书”介绍了世界上著名的名川大山、高等学府，书中图文并茂，非常适合旅游爱好者和青少年朋友阅读。

这本《图说世界著名山川》是其中一册，介绍了世界名山川。

《图说世界著名山川》的作者是闻婷、于淼。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>