

《中国大百科全书》普及版



江山如此多娇

世界地理卷

JIANGSHANRUCIDUOJIAO

世界著名的高山大河

《中国大百科全书》普及版编委会 编



JIANGSHANRUCIDUOJIAO SHIJIEZHUMINGDEGAOSHANDARE

中国大百科全书出版社

《中国大百科全书》普及版

JIANGSHANRUCIDUOLIAO SHIJIEMINGDENGGAOSHANDAE

江山如此多娇

世界著名的高山大河 【中国地理卷】



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

江山如此多娇：世界著名的高山大河 / 《中国大百科全书：普及版》编委会编. —北京：中国大百科全书出版社，2013.8

(中国大百科全书：普及版)

ISBN 978-7-5000-9211-7

I. ①江… II. ①中… III. ①地理—世界—普及读物 IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第180533号

总 策 划：刘晓东 陈义望

策划编辑：韩小群

责任编辑：韩小群

装帧设计：童行侃

出版发行：中国大百科全书出版社

地 址：北京阜成门北大街17号 邮编：100037

网 址：<http://www.ecph.com.cn> Tel: 010-88390718

图文制作：北京华艺创世印刷设计有限公司

印 刷：北京佳信达欣艺术印刷有限公司

字 数：63千字

印 数：1~5000

印 张：7.5

开 本：720×1020 1/16

版 次：2013年10月第1版

印 次：2013年10月第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-5000-9211-7

定 价：18.00元

《中国大百科全书》是国家重点文化工程，是代表国家最高科学文化水平的权威工具书。全书的编纂工作一直得到党中央国务院的高度重视和支持，先后有三万多名各学科各领域最具代表性的科学家、专家学者参与其中。1993年按学科分卷出版完成了第一版，结束了中国没有百科全书的历史；2009年按条目汉语拼音顺序出版第二版，是中国第一部在编排方式上符合国际惯例的大型现代综合性百科全书。

《中国大百科全书》承担着弘扬中华文化、普及科学文化知识的重任。在人们的固有观念里，百科全书是一种用于查检知识和事实资料的工具书，但作为汲取知识的途径，百科全书的阅读功能却被大多数人所忽略。为了充分发挥《中国大百科全书》的功能，尤其是普及科学文化知识的功能，中国大百科全书出版社以系列丛书的方式推出了面向大众的《中国大百科全书》普及版。

《中国大百科全书》普及版为实现大众化和普及化的目标，在学科内容上，选取与大众学习、工作、

生活密切相关的学科或知识领域，如文学、历史、艺术、科技等；在条目的选取上，侧重于学科或知识领域的基础性、实用性条目；在编纂方法上，为增加可读性，以章节形式整编条目内容，对过专、过深的内容进行删减、改编；在装帧形式上，在保持百科全书基本风格的基础上，封面和版式设计更加注重大众的阅读习惯。因此，普及版在充分体现知识性、准确性、权威性的前提下，增加了可读性，使其兼具工具书查检功能和大众读物的阅读功能，读者可以尽享阅读带来的愉悦。

百科全书被誉为“没有围墙的大学”，是覆盖人类社会各学科或知识领域的知识海洋。有人曾说过：“多则价谦，万物皆然，唯独知识例外。知识越丰富，则价值就越昂贵。”而知识重在积累，古语有云：“不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。”希望通过《中国大百科全书》普及版的出版，让百科全书走进千家万户，切实实现普及科学文化知识，提高民族素质的社会功能。

2013年6月

上 篇



刺破青天铎未残 世界的名山

山，快马加鞭未下鞍。
惊回首，离天三尺三。
山，倒海翻江卷巨澜。
奔腾急，万马战犹酣。
山，刺破青天铎未残。
天欲堕，赖以拄其间。

——毛泽东



目

录

上篇：刺破青天锷未残——世界的名山

第一章 东方大地的擎天柱

一、喜马拉雅山	1
二、泰山	4
三、黄山	6
四、祁连山	7
五、秦岭	10
六、武夷山	12
七、华山	14
八、燕山	16
九、富士山	17
十、高加索山	19
十一、兴都库什山	20

第二章 西方世界的风景线

一、阿尔卑斯山脉	23
二、喀尔巴阡山	25
三、乌拉尔山	26
四、比利牛斯山	27

五、亚平宁山	28
--------	----

六、维苏威火山	29
---------	----

第三章 黑非洲的最高点

一、乞力马扎罗山	31
----------	----

二、肯尼亚山	32
--------	----

三、喀麦隆火山	33
---------	----

第四章 北美洲的气候分界线

一、落基山	35
-------	----

二、内华达山	37
--------	----

三、喀斯喀特山	38
---------	----

四、圣海伦斯火山	39
----------	----

五、麦金利山	40
--------	----

第五章 南美洲的世界名山

一、安第斯山脉	41
---------	----

二、汉科乌马山	44
---------	----

三、阿空加瓜山	44
---------	----

四、科托帕希火山	45
----------	----



下篇：文明的发祥——世界的大河与大河文化

第一章 亚 洲

一、你从天上走来——长江	49
二、中华文明的起源——黄河	57
三、印度的圣河——恒河	64
四、人类文明的初始——幼发拉底河和底格里斯河	66
五、最繁忙和最敏感的运河——苏伊士运河	69
六、印度河	71
七、湄公河	73

第二章 欧 洲

一、船夫的晨曲——伏尔加河	77
二、欧洲的韵律——多瑙河	79
三、德国的骄傲——莱茵河	80
四、大英帝国历史的承载者——泰晤士河	82
五、亚欧大陆的界河——乌拉尔河	83

第三章 非 洲

一、古埃及文化的发祥地——尼罗河	85
------------------	----



二、非洲的生命之河——刚果河	89
三、南部非洲最大的河——赞比西河	91
四、西非河流之王——尼日尔河	93

第四章 南北美洲

一、世界第四大河——密西西比河	95
二、保持生物多样性的神秘河流——亚马孙河	97
三、我来自落基山脉——哥伦比亚河	100
四、五大湖的出水口——圣劳伦斯河	101
五、连接两大洋的运河——巴拿马运河	104
六、科罗拉多河	106
七、拉普拉塔河	108
八、奥里诺科河	109

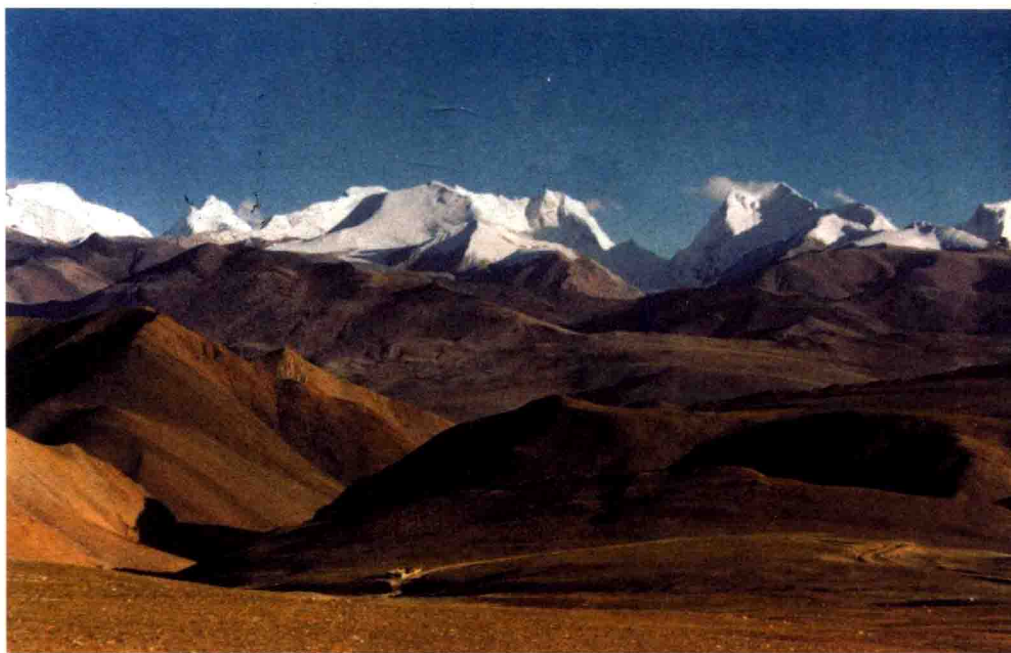


第一章 东方大地的擎天柱

[一、喜马拉雅山]

世界最雄伟高大的山脉，由数条大致平行的支脉组成。向南凸出呈弧形。分布于青藏高原南缘，西起克什米尔的南迦—帕尔巴特峰（北纬 $35^{\circ}14'21''$ ，东经 $74^{\circ}35'24''$ ，海拔 8125 米），东至雅鲁藏布江大拐弯处的南迦巴瓦峰（北纬 $29^{\circ}37'51''$ ，东经 $95^{\circ}03'31''$ ，海拔 7782 米）。全长约 2500 千米。南北宽度约 200 ~ 300 千米。由北而南依次为大喜马拉雅山、小喜马拉雅山及西瓦利克山等。大喜马拉雅山大部分在中国境内，其西端和南侧支脉大多在巴基斯坦、印度、尼泊尔和不丹等邻国境内。主峰珠穆朗玛峰海拔 8844.43 米，为世界第一高峰。

喜马拉雅山名源于梵文，意为“雪的居所”，藏民则称雪山。主脉大喜马拉雅山平均海拔 6000 米以上，7000 米以上的山峰 50 余座，全球 14 座海



喜马拉雅山脉的希夏邦马峰

拔 8000 米以上的高峰中即有 10 座分布于此。主脉上的一些山口要隘也多分布于海拔 4000 ~ 5000 米。其中较著名的如东段的唐拉山口（海拔 4633 米）、中段的聂聂雄拉山口（海拔 5000 米）及西段的索吉山口（海拔 3529 米）等。高山顶部终年积雪，现代冰川作用强盛，冰川规模较大，著名的有珠穆朗玛峰、中国境内的绒布冰川、加布拉冰川及印度境内的热木冰川等。冰川总面积 3.3 万平方千米，中国境内约占 1/3。雪线高度 5800 ~ 6200 米，南坡雪线低于北坡。

地质概括 喜马拉雅山主脊系由前寒武纪结晶岩和变质岩—花岗岩、片麻岩和片岩及寒武—奥陶纪的浅变质岩—结晶灰岩、板岩与千枚岩等组成。北坡自奥陶纪至始新世的海相地层——灰岩、页岩、砂岩等总厚度达 1100 米。喜马拉雅山脉是青藏高原上隆起最晚的年轻山脉，于始新世古地中海撤退时开始升起，后经数次断块上升而形成。据希夏邦马峰北坡海拔 5700 米处发现高山栎古植物化石推断，上新世以来喜马拉雅山脉约升高了 2000 米。同时，



南北向水平挤压。喜马拉雅山脉强烈褶皱并具掀升性质，形成向北倾斜的叠瓦状构造，山脉南陡北缓两坡不对称。喜马拉雅山地壳极不稳定，新构造运动十分活跃，地震活动频繁而强烈，是世界上主要大地震带之一。此外，南北走向的断裂构造发育，经河流切割形成纵向深险峡谷，成为西南季风气流北进的通道。

气候与垂直自然带 喜马拉雅山脉南北两侧气候迥异。山南气候暖热湿润。如墨脱（海拔 1130 米）和樟木（2300 米）两地，最热月平均气温分别达 22.1°C 和 17.3°C ，平均年降水量分别为 2300 毫米和 2800 毫米，位于山麓的巴昔卡（157 米）的年降水量则超过 4400 毫米。山北温凉干燥，一般最热月平均气温多低于 10°C ，平均年降水量少于 400 毫米。气候垂直变化明显。南北两坡的地形、水文、生物、土壤及农业生产差异均大。以喜马拉雅山脉东段为例，南坡地势险峻，河网密，流水侵蚀强，原始森林葱郁，植物种类丰富，森林土壤多样。

山地垂直带是：①海拔 1100 米以下的低山丘陵为热带雨林和季雨林-砖红壤性土壤带。② 1100 ~ 2300 米为山地亚热带常绿阔叶林-黄壤带。③ 2300 ~ 2900 米为山地暖温带针阔叶混交林-黄棕壤和棕壤带。④ 2900 ~ 4100 米（森林上限）为山地寒温带云、冷杉暗针叶林-暗棕壤和漂灰土带。⑤ 4100 ~ 4400 米为亚高山寒带杜鹃、山柳等灌丛和高山蒿草草甸-亚高山灌丛土和高山草甸土带。⑥ 4400 ~ 4800 米（雪线）为地衣、苔藓与座垫植物等组成的高山冰缘稀疏植被-寒冻土带，4800 米以上为高山永久冰雪带。垂直自然带属海洋性湿润型系统。种植上限不超过 4000 米。在山麓谷地内可种植水稻、鸡爪谷、玉米与小麦等多种作物，一年两至三熟。可种茶树、甘蔗、柑橘与香蕉等。密林中常见鹿、麝、黑熊、猴、小熊猫、各种毒蛇和羽毛鲜艳的鸟禽等。北坡地势相对和缓开阔，海拔一般在 4000 米以上，气候寒冷干燥。湖盆与宽谷地形发育，河流稀少，干旱剥蚀较强，森林面积骤减，除东部河谷地区有森林分布外，海拔 5000 米（高山草甸带下限）以下多为紫花针茅等禾本科植物组成高山草原带。海拔 4000 米以下较温暖的朋曲上游与

雅鲁藏布江中游宽谷则为山地灌丛草原带，属草原土壤类型。垂直自然带属大陆性半干旱型系统。大部分地区为天然牧场，仅沿河沃土辟为耕地，可种植青稞、小麦、油菜和豌豆等作物，一年一熟。最高种植上限在聂拉木附近海拔 4760 米处，有野牦牛、藏原羚、旱獭、鼠兔和狐等野生动物。

喜马拉雅山脉东湿西干，西段（吉隆一带以西）的山麓地带已无热带森林，并在干燥河谷中出现长叶松、长叶云杉及霸王鞭类浆质刺灌丛。

人文概况 在中国境内的喜马拉雅山地区内的主要城镇有普兰、吉隆、樟木、聂拉木、亚东、定日、墨脱等县、镇，居民以藏族为主，邻近国境地区有珞巴和门巴族，以及夏尔巴人、僮人等。

山区交通艰险而闭塞。南北通商往来主要经由较低的山口。现有从拉萨经聂拉木通往尼泊尔首都加德满都的中尼国际公路和拉萨至亚东、拉萨至隆子、拉萨至普兰等公路干线。

[二、泰山]

中国五岳之首——东岳。

与陕西华山、湖南衡山、山西恒山和河南嵩山合称五岳。1987 年被联合国教科文组织列为世界文化与自然遗产。2006 年被联合国教科文组织评为世界地质公园。古名“岱宗”、“岱山”，春秋时始称泰山。位于山东省中部，盘亘于泰安、济南之间，面积 426 平方千米。主峰天柱峰位于泰安城北，玉皇顶海拔 1532.7 米，是山东省最高峰。太古宇因受来自西南和东北两方面的挤压力褶皱隆起，经深度变质而形成中国最古老



泰山岱庙牌坊

的地层——泰山群；后因地壳变动，被多组断裂分割，形成块状山体。现每年以 0.5 毫米的速度继续增高。泰山山势雄伟，巍峨险峻，群峰争奇，丘壑林泉，飞瀑松涛，誉为中国“五岳之宗”。风景四季晴雨各异，山分丽（山麓）、幽（登山东路）、妙（山顶）、奥（后石坞一带）和旷（登山西路）5 个游览区。泰山拥有宏伟的古代建筑，悠久的历史遗迹，秀丽的自然景色和众多的名胜古迹，如泉水甘冽的王母池、古柏参天的柏洞、气势磅礴的中天门、瀑布飞悬的云步桥、招臂迎客的望人松、松生绝壁



泰山十八弯

的对松山、犹如云梯的十八盘、耸入云端的南天门、怪石嶙峋的后石坞及白练高悬的黑龙潭瀑布等；山顶观景有“旭日东升”、“云海玉盘”、“黄河金带”和“晚霞夕照”四大奇观。泰山古代为封建帝王举行封禅大典和祭祀天地场所，建有行宫庙宇、楼阁殿庵多处，如岱庙、碧霞元君祠、普照寺等均系风格独具、自成体系的古建筑群。泰山碑刻石雕甚多，“秦二世泰山石刻”、汉石表、经石峪北齐人刻的“金刚般若波罗蜜经”、唐玄宗“纪泰山铭碑”摩崖石刻等。建有国家森林公园，占中国鸟类 1/10 的候鸟每年来泰山繁衍栖息。山区动植物药物和矿物药物共有近 400 种。泰山南麓盛产麦饭石。有公路和索道通山上。

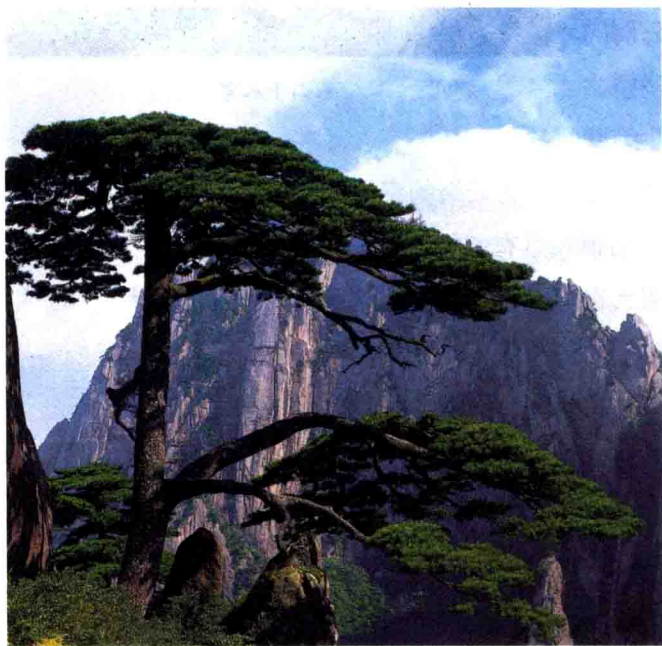


[三、黄山]

中国名山，风景旅游区，避暑胜地。

1990 年被联合国教科文组织列为世界文化与自然遗产。2004 年被联合国教科文组织评为世界地质公园。位于安徽省南部、黄山山脉中段，面积约 1200 平方千米，其中有 154 平方千米划为风景区。秦称黟山，唐天宝六载（747）改名黄山，别称“黄岳”。自然风景优美，明代地理学家、旅行家徐霞客曾有“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”之赞。黄山系江南丘陵的组成部分，沿东北—西南方向延伸。山体主要由燕山期花岗岩构成，垂直节理发育，侵蚀切割强烈，多悬崖峭壁和深谷，形成石柱、石笋等独特的黄山花岗岩峰林地貌。山顶覆盖古老的砂岩、页岩，经风化剥蚀作用而呈奇峰怪石，多姿多彩。区内有已命名山峰 72 座，其中莲花峰、天都峰、光明顶为黄山三大主峰。莲花峰海拔 1864.8 米，为安徽省最高点。黄山自然风景兼有泰山之雄伟，华山之峻

峭，衡山之烟云，庐山之飞瀑，峨眉山之清凉，并以山石、青松、云海、温泉为“黄山四绝”；黄山飞泉、瀑布很多，尤以九龙瀑、百丈瀑、人字瀑等著名。九龙瀑为黄山最壮丽的瀑布，位于罗汉峰与香炉峰之间，因上下计九叠故名。人字瀑在紫云、朱砂两峰之间，分左右两路走壁下泻，因



黄山迎客松