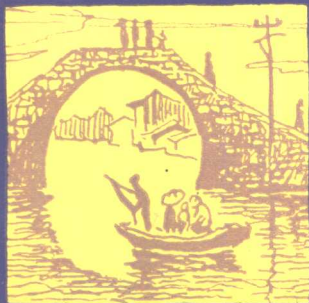


祖国山河之最



祖国山河之最

常剑峤 陈鸿彬

广西人民出版社

祖国山河之最

常剑峰 陈鸿彬

☆

广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 广西新华印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 6.375印张 138千字

1984年3月第1版 1984年3月第1次印刷

印数 1—40,600册

书号: 12113·24 定价: 0.52元

前 言

我们伟大的社会主义祖国，位于亚洲大陆的东部，太平洋的西岸。她东起乌苏里江和黑龙江的汇合处，西迄帕米尔高原，东西横跨约5,000公里；北起黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线，南到南沙群岛的曾母暗沙，南北相距约5,500公里。领土总面积约960万平方公里，仅次于苏联和加拿大，居世界第三位。沿着大陆的东缘和东南缘，还濒临着广阔的海域，面积约470多万平方公里。宽展的土地和无际的海洋，经过大自然这一鬼斧神工的艺术匠师的长期雕琢和勤劳勇敢的各族人民的精心装点，使她成了一幅景色旖旎、绚丽多彩的画卷。这里有高耸入云的山脉，景色各异的盆地，一望无际的原野，莽莽无边的森林；还有流水滔滔的大河，碧波荡漾的大海和湖泊。高山上皎洁的冰川，似银蛇盘空；大海中星罗棋布的岛屿，如芙蓉出水。奇花异草，五彩缤纷；珍禽异兽，举世稀有……在这千姿百态的图画中，到底哪座山峰是万山之首？哪个高原最高大？哪条河流最长？哪个湖泊最大或最深……所有这些，归纳为一句话，就是“我国山河何为最”。

“我国山河何为最”中的“最”字，不仅体现了祖国地理上的“极值”，而且也表达着华夏大地锦绣江山之中的佼佼者。它们各以自己的优美姿态、奇异的风采、神秘莫测的奥秘以及复杂多变的身世……，无一不吸引着人们去游览、

去欣赏、去研究、去探索。对于这些琳琅满目的山河之最，古今中外，不知有多少文学家以脍炙人口的诗文吟咏它，画家以使人迷恋的丹青描绘它，摄影师选取最佳的镜头拍照它，科学家以洞察一切的手段研究它。它们象一颗颗璀璨的明珠，一处处离奇的迷宫，令人心驰神往。为了帮助广大青年和地理爱好者进一步了解我们可爱的祖国，特别是认识壮丽山河之中的佼佼者，把自己的青春和智慧贡献给她，我们在前人呕心沥血、辛勤劳动的基础上，编写了这本小册子。这本书不但写出了祖国山河何为最，而且以专题的形式简要生动地介绍了有关的基本概貌，其中还配有数十幅素描图。它能帮助读者去揭开世界最高峰的神秘纱罩，去领略我国冬季最冷地方的“极地”风光，去欣赏我国最大宝岛的绚丽奇景，去参观我国大江上下的独特风貌……

《祖国山河之最》，顾名思义是写“山河”和“最”。关于“山河”，我国人民历来爱好山水，往往将江河和山岳并称，同时加以赞美，渐渐地，山河也成了大自然的简称，“江山”、“河山”有时也成了祖国的代词。因此本书中的“山河”，除山、水外，还包括了气候、植物等等，是做为整个自然地理现象来选题的。书中列举了五十多项，也只是主要的，并不完全，不免有挂一漏万之感。“最”按字义说是绝对的，但世界上的一切事物（包括自然界在内）都是变化着的，都是相对的。例如选列的最高大的高原、山脉、山峰，现在看是这样，然而在几亿年以前，这些地区曾是一片浩瀚的海洋。过几千万年以后，也可能沦为低山或丘陵。所选的项目中，有些还带有人为的选择性，就更不能说绝对为“最”。如现在最大和最小的自然保护区，随着形势的发展，这一宝座完全有可能让位于新的自然保护区。总之，选材和定量是

在目前现有资料的基础上确定的。

尽管我们企图把这本书编写得科学上准确、完整，文字上生动活泼，饶有趣味，但由于水平有限，错误或不妥之处在所难免，恳祈读者多加指正。

本书在编写过程中，参考了许多读物和刊物，其中主要的是《中国自然地理》、《地理知识》、《地球》、《旅行家》等等。本书能得以出版是与祝廷成、费金深、孙应谦、李永文等同志的大力支持分不开的，在此谨致谢意。

编者于1982年9月

目 录

面积最大、海拔最高的高原·····	(1)
最高的山脉·····	(5)
最高的山峰·····	(8)
最大的丘陵·····	(11)
最大的盆地·····	(16)
海拔最高的大盆地·····	(19)
海拔最低的盆地·····	(23)
最大的平原·····	(27)
最大的三角洲·····	(30)
最长的“走廊”·····	(35)
最大、最典型的岩溶地形区·····	(39)
最大的沙漠·····	(43)
最大的固定半固定沙漠·····	(48)
最新爆发的火山·····	(52)
冬季最冷的地方·····	(55)
夏季最热的地方·····	(59)
年雨量最多的地方·····	(62)
雾日最多的地方·····	(63)
最大的河流·····	(66)
含沙量最多的大河·····	(70)
海拔最高的大河·····	(74)

封冻期最长的大河·····	(77)
最长的内流河·····	(81)
最长的人工运河·····	(86)
最大的咸水湖·····	(89)
最大的淡水湖·····	(94)
最大的干盐湖·····	(98)
最大的岩溶堰塞湖·····	(101)
海拔最高的大湖·····	(104)
最深的湖泊·····	(107)
最大的海区·····	(110)
最长的海峡·····	(115)
最大的群岛·····	(118)
最大的岛屿·····	(122)
最大的冲积岛·····	(126)
最大的珊瑚岛·····	(129)
潮差最大的地方·····	(132)
最深的峡谷·····	(135)
最长的峡谷·····	(139)
最大的瀑布·····	(143)
温泉最多的省(区)·····	(146)
温泉密度最大的省(区)·····	(150)
冰川面积最大的山脉·····	(153)
最长的冰川·····	(159)
运动速度最快的冰川·····	(161)
最大的森林区·····	(164)
最大的热带森林区·····	(167)
最大的红树林区·····	(172)

最大的自然保护区	(175)
最小的自然保护区	(180)
最大的草原	(182)
大熊猫最多的地方	(187)
白色动物最多的地方	(191)

面积最大、海拔最高的高原

我国有四大高原——青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、云贵高原。若论哪一个最大和最高，当然要数号称“世界屋脊”的青藏高原了。

青藏高原包括西藏和青海的全部、新疆南缘、甘肃西南缘、四川西部和云南的西北部，东西长2,700公里，南北宽1,400公里，面积约达220万平方公里，占全国面积的 $\frac{1}{4}$ 左右，是我国面积最大的高原。其它三大高原的面积和它相比，都相差很远，合起来还没有一个青藏高原大。

内蒙古高原、黄土高原和云贵高原的海拔高度都在2,000米以下，而青藏高原的平均海拔高度在4,000米以上，有许多山峰超过6,000米，世界第一高峰珠穆朗玛峰和第二高峰乔戈里峰都耸立在这里。世界上最高的大陆——南极洲，平均高度2,350米（包括冰盖厚度），青藏高原要比它高出将近1倍。世界上其它大高原若和青藏高原相比，也都相形见绌，变成了“矮子”。因此，青藏高原是我国同时也是世界上海拔最高的大高原，被誉为“世界屋脊”或“地球的第三极”。

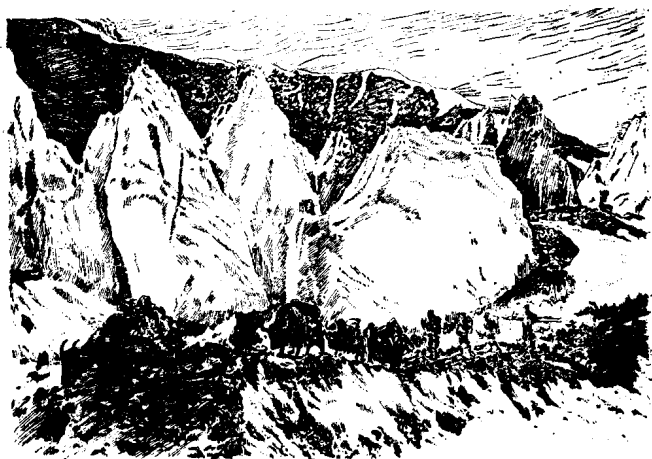
以独特的雄姿屹立于地球之巅的青藏高原，是一个独特的地理单元。在那莽莽无际的高原上，自然景观奇丽多样。既有高耸入云的山系和身披银甲的山峰，又有广阔的盆地和深切的河谷；既有星罗棋布的湖泊，又有众多的温泉；既有

茂密的森林，又有绿草如茵的草原……这个地区是地学、生物学等多种学科研究的“天堂”，是探讨大陆地壳内部相对运动规律、进行地球动力学研究的最适宜地区，素有“科学之窗”之称，一直为中外科学家所瞩目。

这个高原又高又大，也许有人认为，它的形成一定很早，论年纪不是“老年”也该是“中年”了。其实并非如此。我们知道，人类居住的地球已有45亿年以上的漫长历史，然而距现在大约只有2.25亿年以前，青藏高原所在地区还是一片浩瀚的海洋，科学家称之为“古地中海”。后来，印度板块不断向北漂移，并与欧亚板块相碰撞，使这一古海从北向南逐渐消失。最早成陆的是昆仑山，1.8亿年以前是可可西里山和巴颜喀拉山，1.4亿年前是喀喇昆仑山和唐古拉山，1亿年前后是冈底斯山，而最南边的喜马拉雅山则形成最晚，距今为3,000~4,000万年，但这个时期它们上升都不快，地势也不高。只是到了近200~300万年以来，此区才大幅度地强烈上升，崛起抬高达3,500~4,000米，形成了现在的“世界屋脊”。直到今日，青藏高原平均每年还以15毫米的速度继续抬升。我国的内蒙古高原、黄土高原、云贵高原和世界上其它大高原都比青藏高原形成的时间早。因此，青藏高原是我国四大高原中最年轻的“小弟弟”，同时也是世界上最年轻的大高原。

青藏高原高大挺拔，气势磅礴。它的四周高山环绕：北边是莽莽的昆仑山和高耸的祁连山，西边是高山的大本营——巍峨的喀喇昆仑山，东边是山高谷深、平行排列的横断山，南边是世界上最高大、最雄伟、最年轻的喜马拉雅山。唐古拉山、冈底斯山、念青唐古拉山等又横卧高原内部，使高原成了“山脉的海洋”。人们常说：到了东海，是望洋兴

叹。然而到了青藏，你就会感到望山兴叹了。这里的山比任何地方都显得高耸而奇突：有的高山顶部，银装素裹，白雪皑皑，冰峰林立，奇景万千；有的简直象刀削一样，陡崖绝壁，危石险立。在那崇山峻岭之中，淙淙流淌着的冰雪融水是河湖的源泉。亚洲的许多大河都发源于这个高原之上，向四周辐射分流，如长江、黄河、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等。清澈碧绿的河水翻滚着洁白的浪花，好象一条条银色彩绸装饰在群山之间。在藏北高原、柴达木盆地，湖泊星罗棋布，它们象一颗颗银光夺目的宝珠，镶嵌在广袤的高原面上，微风拂过，绿波荡漾，涟漪层层。



攀登在雪山上的牦牛运输队

青藏高原的气候以高寒少雨、日照时间长、辐射强烈、昼夜温差大、空气稀薄和多风为特点。这里的粮食作物主要是耐寒、耐旱、生长期短的青稞。腿短蹄阔、体态臃肿，具有忍饥耐渴、不畏严寒、善于登高特点的牦牛是高原的特有动物。当你在高原上旅行时，不时会发现一头一头的牦牛，

在根本就无路可走的悬崖绝壁上，远看，悠然自得，近看，显然在艰难地跋涉……；而且，脚步是那样沉重，一步一步地上下其间。真是明知山高路险，越是险峻越向前。据说，探险队和登山队的队员，在海拔6,000米之内，全靠牦牛把日常的吃用驮到预定的目的地。因而牦牛被誉为“高原之舟”。

由于青藏高原面积广大，地形复杂，各地的自然景色差别很大。在藏北高原，1月平均温度为 $0\sim-13^{\circ}\text{C}$ ，7月平均温度低于 8°C ，就是在最热的“夏季”，也经常大雪纷飞。通常中午骄阳似火，子夜冷风飕飕，日较差达 $20\sim30^{\circ}\text{C}$ ，真是“一年无四季，一日见四季。”植物矮小，多数呈坐垫状匍伏在地面上，茎枝短而密集，有的象倒放的小铁锅，有的象铁饼，有的植物（如优若藜），高度只有10厘米左右，成为典型的“植物小人国”。而柴达木盆地则降水很少，风力强劲，风沙地貌广泛发育。盆地内水系稀疏、河流短小，植被矮稀，沼湖广布。藏南谷地，气候温和湿润，植物生长茂密，沃野连绵，农业兴旺。春天，山坡上的杜鹃盛开着各种艳丽的花朵，田野中的油菜花散发出浓郁的清香，景色宜人，不亚江南风光。横断山区，岭谷并列，山高谷深，地形崎岖，河流湍急，景观复杂，资源丰富，形成“一山见四季，十里不同天”、“对山喊得应，相见需一天”的别具一格的特点。喜马拉雅山东段南翼的察隅、门达旺地区，地处西南季风的迎风面，气候温暖，降水丰沛，植物高大繁茂，热带作物众多，有“西藏的西双版纳”之美称。

解放前，青藏高原是全国最闭塞的地区之一，交通极不方便，运输全靠肩背和牲畜驮运。从拉萨到四川雅安牦牛运输，一年只能往返一次。古背夫道上，不知冻死、饿死多

少人。解放后，在“世界屋脊”上修筑了川藏、青藏、新藏和滇藏等公路，建成了兰青铁路和青藏铁路的第一期工程，开辟了拉萨——成都、拉萨——兰州、拉萨——北京的航线。今天，许多地区一天比一天变得富饶、美丽。在四化建设中，这个高原地区具有广阔的发展前景。

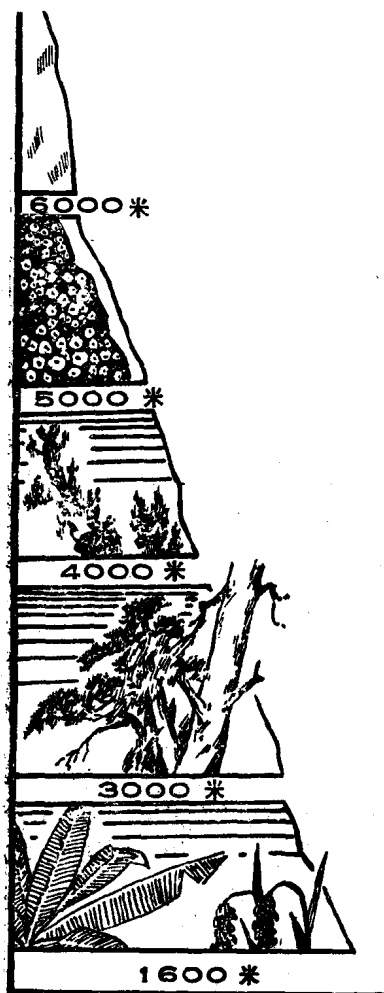
最高的山脉

我国的山脉，蜿蜒千里，纵横交错，高低起伏，形态各异。有的高耸入云，顶部白雪皑皑，终年冰雪不化；有的森林密布，碧郁葱茏；有的则崇山峻岭，峡谷飞瀑……

耸立在青藏高原南部边缘的喜马拉雅山，高峰林立，气势雄伟，是我国也是世界上最高的山脉。它西起帕米尔高原，东到雅鲁藏布江的转弯处，全长2,500公里，南北宽200~300公里，绵延在我国西藏自治区和印度、尼泊尔、锡金、不丹之间，略呈向南突出的弧形。

喜马拉雅山脉平均海拔在6,000米以上，超过世界上其它任何山脉的高度。欧洲著名的阿尔卑斯山平均海拔只有3,600米，南美洲的安第斯山只有3,500米，仅及它的半山腰。我国的喀喇昆仑山、昆仑山和天山与它相比也略有逊色。这里，7,000米以上的高峰有40座（也有说50座），8,000米以上的高峰11座。其中，珠穆朗玛峰和其周围的希夏邦马峰、干城章嘉峰等更为高峻，共同构成了山脉最高地段。别看喜马拉雅山的“个子”这样高大，论年龄同青藏高原一样，实在是世界

群山中的一个“少年”，而且还在不断“长高”呢！因为现在的喜马拉雅山脉分布地区在整个青藏高原中成陆最晚，大约



喜马拉雅山自然景色的垂直变化

距今3,000万年以前,这里还是一片汪洋。由于地处两大板块的“缝合带”上,地壳最为脆弱,在距今1,000~2,000万年间两大板块顶撞最烈时,地壳发生了强烈的变动,沧海变为陆地,山脉出现。这次地壳运动地质学家称为“喜马拉雅造山运动”。但是真正成为这样高的山脉,乃是近300万年到几十万年之间大幅度上升的结果。据调查,现在每年还以大约15~50毫米的速度向上抬高。最近,中法地球物理学家用人工地震探测的方法,测得喜马拉雅山在雅鲁藏布江以南、珠穆朗玛峰以北的地壳厚度约为70公里,是地球上地壳最厚的地区。所以喜马拉雅山不仅是最年

轻的山脉，也是一列最活动的山脉。

当你站在奔腾的雅鲁藏布江边向南眺望，但见喜马拉雅山群峰起伏，宛如凝固了的海洋波涛，云雾缭绕，雪峰连绵。藏语“喜马拉雅”就是“冰雪之乡”的意思。瞧，一座座冰峰犹如倚天的宝剑，穿过白云，刺向蓝天。一条条冰川象蜿蜒的银蛇，悄悄地俯卧在冰山之间。喜马拉雅山高大绵长，冰川很多，仅珠穆朗玛峰地区，冰川面积共计1,457.07平方公里，其中北坡772.32平方公里，南坡为684.75平方公里。冰川总条数（绒辖河流域未计入）为548条，其中北坡217条，南坡331条。有的冰川气势磅礴，好象浪涛突然固结；有的冰川静卧幽谷，宛如白鸽排着整齐的队伍；有的冰川冰塔林立，冰湖棋布；有的冰川白骨重叠，弧拱起伏；有的冰川形似白裙，粉饰群山；有的冰川状如树枝，装点谷间……形态丰富多彩，奇异万千。

喜马拉雅山连绵成群的巍峨高峰，挡住了从印度洋吹来的暖湿气流，因此，山的东南坡雨量充沛，植被茂盛，葱郁碧翠；而西北坡干寒，植被低矮且稀疏。

由于喜马拉雅山很高，从坡下到山巅，气候变化十分显著，自然景色不断更换，特别是南坡，地势骤然下降，这里好似大自然建造的一座“四季展览馆”。在海拔2,500米以下，如东南部的察隅和墨脱地区，是一派亚热带的自然风光。秋收季节，肥沃的河谷平坝中，黄灿灿的水稻随风掀起层层金浪，桔子树上，果满枝头。2,500~3,100米，喜欢温湿的阔叶树由多变少，耐寒的针叶树逐渐增多。再往上走，映入眼帘的是喜马拉雅冷杉组成的针叶林带。喜马拉雅冷杉树干圆而坚挺，是一种良好的建筑用材。接近海拔4,000米时，耐寒的桦树也相当稀疏。4,000~4,500米，是灌木杜鹃的世

界。花开时节，嫣红、粉红、黄、白色的杜鹃花竞相怒放，芬芳四溢，清香飘荡。美丽珍贵的太阳鸟在杜鹃花上忽隐忽现，细长的小嘴吸食着花蕊，金黄色的羽毛和艳丽的花朵互相辉映。再向上，是高山草甸带。夏季时，百花盛开，绿草如茵。5,300米以上，是高山寒漠带，只能生长一些龙胆、地衣等。5,700米直至峰顶，是永久积雪带，完全是一个银色世界。

最高的山峰

珠穆朗玛峰（简称珠峰），位于中、尼边境上，海拔8,848.13米。它象一座巨大的金字塔，突入云端，巍然耸立在喜马拉雅山的群峰之上。它是世界群山之首，地球之巅，当然也是我国众峰之冠。由于它巍峨挺拔，昂首天外，因而“山高不见远”这句话在这里体现得格外确切。当人们到达拉孜，翻过白雪皑皑、周围银峰耸立、海拔5,220米的嘉措拉山，向南眺望，珠穆朗玛峰的雄姿就立刻映入眼帘，真是“群峰才齐肩，云海刚及腰”。其实，这里距它还有100多公里的路程呢！

提起了珠穆朗玛峰，藏民中还流传着一个女神的故事。说的是很久很久以前，喜马拉雅山一带是一个浩瀚幽深的大海，海边长满了青青的野草和美丽的鲜花，山坡上到处是硕果累累的高大果木。各种各样的动物经常来海边嬉戏和饮水，五彩斑斓的鸟儿日夜在枝头歌唱。一天，乌云滚滚，怪风飕飕，