

续表

地貌类型划分		分布面积 (平方公里)	占全州土地面积%	
山	极高山	缓坡	510.19	0.33
		陡坡	1805.44	1.18
	高山	缓坡	48776.96	31.88
		陡坡	32558.40	21.28
地	中山	缓坡	11176.49	7.31
		陡坡	24696.97	16.14
	低中山	缓坡	348.07	0.23
		陡坡	1574.46	1.03
台地		158.70	0.10	
平坝		112.66	0.07	

第二节 地貌分区

全州地貌依地势高程、河流切割深度和地表特征分为三个类区。

一、丘状高原区

又称浅切割的丘状高原宽谷区，分布于西北部色达、石渠县境和德格、甘孜、炉霍的北部地区，以拉拉山—竹庆—河西一线与山原为界，地势由西北向东南分为两个梯级，高的一级海拔4400~4800米，多数4500米，大部分山丘的顶部在此一高度；低的一级海拔3700~4200米，多数3900米，大部分宽谷的底部位于这一高度，地表广袤坦荡，呈波状起伏，相对高度数十米至四五百米。高原面以上有少数较高的山地、山峰，山顶角峰突起，发育有冰川。巴颜喀拉山和牟尼茫起山均呈夷平状态，切割较浅，河谷谷底宽阔平坦，均为冰川物质堆积，其宽度小，河谷一般600~700米，大河谷2~3公里，有的河段谷宽6~8公里，阶地平坝广泛分布，河谷两岸的谷坡为寒冻风化物质所覆盖，谷坡一般只有10~15度，而且愈接近河谷愈加平缓，多显平缓的“U”形，且有沼泽、湿地、牛轭湖泊分布。金沙江、雅砻江、大渡河支流的上游迂回其间，水流散慢，河间岛汊流极为发育，河道约占谷地的1/4~1/3。

二、高山原区

又称中等切割的高原宽谷区，是高原逐渐解体向山地转化的过渡形态，分布于浅切

割的丘状高原以南,即折多山以西,沙鲁里山以东,瓦灰山以北。其间河流切割显著,局部地段出现峡谷,谷地之间丘状高原面上有蚀余山脉分布,这些河谷谷底海拔 3000~3500 米,谷宽 500~700 米,最宽的达数公里。在谷底中有五至七级阶地,谷深一般 200~500 米,少数达 800 米。山原面上的低洼地段,古冰川作用遗留下来的湖泊群以及沼泽较多,有现代冰川发育,如雀儿山等。雅砻江、鲜水河及其主干支流越向东南切割越深,相对高度可从 500 米递增至 1000 米以上。河道分汊现象仅见于宽谷盆地的局部地段。愈向下游,愈具有由显著切割向深切高山峡谷过渡的特征。

三、高山峡(深)谷区

又称深切和极深切的高山峡谷,分布于高原、山原的东、南、西三面,山岭海拔多在 4200~5800 米间,主要由大雪山、沙鲁里山、雀儿山和邛崃山脉向南延伸的支脉二郎山等组成,金沙江、雅砻江、大渡河深切其间,相对高度 1500~3000 米以上,河流两岸的阶地、冲积洪积扇与扇坡,为农耕地集中地带。两岸山岭险峰兀立,谷壁峻峭,形成典型的高山、极高山峡谷,山脊多呈锯齿状,角峰林立,山体巍峨。贡嘎山突起于大雪山中段,由于受第四纪以来多次冰川作用的塑造,冰缘地貌和冰碛地貌分布广,雪线以上冰雪覆盖,角峰、冰斗、槽谷等冰川发育;雪线以下、森林线以上为季节性积雪带,泥流舌、石河、石海、石冰川、冻胀土分布普遍。贡嘎山地段有大小冰川 71 条,面积达 297.5 平方公里,其北坡泸定县境有大小冰川 26 条,均属树枝状复式山谷冰川,著名的有海螺沟、磨子沟、燕子沟、南门关沟,占贡嘎山区五大冰川之四,面积 145.56 平方公里,厚度约在 90~110 米。西坡康定县境亦有大小冰川 30 条。

第三节 山脉

州境内北有巴颜喀拉山作近东西走向,系长江水系与黄河水系的分水岭,山体宽厚,气势磅礴;以南自西而东依次排列着沙鲁里山、大雪山和夹金山,分别成为金沙江、雅砻江、大渡河的分水岭,各山脉南北纵列,与大江河的走向一致,是为“岭谷平行纵列”区,又称横断山系。除该四条山系外,诸次级分水岭甚多,较著名的有牟尼芒起山,位于雅砻江流域上游河源区,为支流鲜水河与大渡河上源大金川之间的分水岭。

一、巴颜喀拉山

在州境约长 400 公里,主要由三叠纪砂岩、板岩组成,岩浆岩类岩石分布零星而少,山脉走向与地质构造走向一致。山体处于长江水系与黄河水系之间,为一著名分水岭。经