

第二章 地 貌

第一节 地形及地貌类型

全州地形在全国地势上属最高一级到第二级，即四川盆地和云贵高原之间的过渡地带。北部为川西北丘状高原，南部系横断山脉的高山峡（深）谷区，东部邻近四川盆地西部山地。境内高原辽阔，山脉绵延，峡谷深邃，总趋势为北高南低，西高东低，从西北向东南倾斜，地形相对起伏很大。

巴颜喀拉山、牟尼芒起山、雀儿山呈北西向逶迤于北部；大雪山、沙鲁里山呈南北向耸立于中南部，属于横断山系。金沙江、大渡河自北而南，分别穿流在西缘和东境，雅砻江纵贯中部。

全州地貌经过冰期、间冰期的刨蚀、侵蚀、搬运、堆积变化，构成了现阶段的地貌形态。即在离干流最远的地方显示高原、丘状高原面貌，保留有古剥夷面的特征；干流流经之处形成高山峡谷；在二者之间为过渡型地貌山原。形成地形的多层性，土壤的垂直变化及生物的垂向分异。丘状高原及高山原区，又分布较多的高山冰川淡水湖泊。

在地貌类型上，分为高原、山原、山地、台地、平坝等。全州高原（包括高山原、丘状高原、高平原）为 31223.01 平方公里，占土地总面积的 20.42%；山原 60.56 平方公里，占土地总面积的 0.04%；山地（包括极高山、高山、中山、低中山）为 121446.98 平方公里，占土地总面积的 79.38%；3000 米以下的河谷平坝和台地，仅占总面积的 0.17%。

甘孜州地貌类型情况表

地貌类型划分		分布面积 (平方公里)	占全州土地面积%
合 计		153001.91	
高 原	高山原	6940.84	4.54
	丘状高原	9814.93	6.42
	高平原	14467.24	9.46
山 原		60.56	0.04

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