

第二节 湖泊

州境内高山、极高山天然湖泊有大小 2471 个，水域面积 30 余万亩，系受第四纪冰川运动影响而形成的冰蚀湖，多为淡水湖，少数系微咸水湖。它对州境地下水、江河径流、气候均起着补给、调节的重要作用。

全州湖泊以稻城的湖泊水域面积最大，占全州湖泊水面总面积的 26.85%，次为理塘，占 13.74%，再次为新龙、巴塘，康定、九龙、德格。木格错、伍须海、新路海风光旖旎，具旅游观赏价值。

稻城县北的海子山，界于理塘、乡城、稻城之间，是青藏高原最大的古冰体遗迹，即“稻城古冰帽”。南北长 93 公里，东西宽 47 公里，面积达 3287 平方公里。在稻城县境占 1350 平方公里，最高海拔 5020 米，平均海拔 4500 米以上。海子山草原辽阔，冰蚀地形十分发育，冰蚀岩盆星罗棋布，共有海子 1145 个，规模和数量都是我国独一无二的。

理塘县有大小湖泊 106 个，总面积 20 平方公里，总储水量 0.38 亿立方米，均属高山冰川湖泊。奔戈乡境的纳措湖，又名彩色湖或五色湖，系高山淡水湖泊，面积 0.5 平方公里；九拐山西部的色雷湖，是古冰川遗迹湖群，50 多个大小湖泊分布于东西长 25 公里、南北宽 20 公里范围内；格木乡的错然津，湖面达 2.25 平方公里，是县内最大湖泊。

新龙县 60 余处湖泊，多在海拔 4000 米以上山原和丘状高原面上，湖泊水面面积达 27302 亩，其中赞多措那玛，海拔 4690 米，面积 5 平方公里，为州内较大湖泊之一。

巴塘县境内有大小湖泊 107 个，总面积 19306 亩，最大的亚莫措根湖，面积为 3142 亩。这些湖泊均分布在海拔 4500 米以上的山峰之下，湖底为古冰川的遗迹，扎金甲博、海子山、藏巴拉山等主峰之下为破碎的冰蚀物，其间发育着现代冰川。

白玉县境内有大小湖泊 110 个，水域面积达 19776 亩，储水量为 1.23 亿立方米，其中最大的拉龙错，面积为 2339.2 亩。这些湖泊多是河流源头，调节水量作用十分明显。

康定县境有大小湖泊 184 个，总面积 11.07 平方公里。位于城南榆林乡后山海拔 4100 米的五色海，面积 165 亩，是冰川消融后留下的冰川淡水湖泊，海子水由两岸谷口沿跑马山麓注入折多河，历来是康定炉城镇的饮用水源。位于雅拉乡的木格措，又名野人湖、大海子，海拔 3780 米，面积 3 平方公里，是贡嘎山风景区的一个景点。

德格县境的 23 个大小湖泊，均分布在海拔 3500~4100 米地带，其中新路海的海拔 4040 米，湖面约 6.2 平方公里，南面有突兀高耸的冰川雪峰，东西坡有密布的针叶林，具良好的原始生态，湖光山色极为迷人。

九龙县境有大小湖泊 19 个，水面面积 13880 亩，位于汤古乡伍须村的伍须海，面积

1100 亩，形成于西北—东南走向的冰蚀 U 形谷中，四周有古老的原始森林，雪峰巍峨，景点独特，已列为旅游风景区。

除此之外的甘孜、道孚等 10 县，亦有大小不等的高山湖泊，水面面积为 59093.14 亩，其中水面面积在万亩以上的有道孚、雅江 2 县（道孚 12488 亩、雅江 11297 亩）；在千亩以上的有乡城、石渠、甘孜、丹巴、炉霍等 5 县（乡城 7326.6 亩、石渠 7379.7 亩、甘孜 7492.3 亩、丹巴 8069 亩、炉霍 3573.1 亩）；在千亩以下的有色达、得荣、泸定 3 县（色达 747.2 亩、得荣 527.1 亩、泸定 193.4 亩）。

在湖泊的边缘地带、河流平缓处和部分泉水出露漫流地带，还存在一些沼泽地段，主要分布于石渠、色达、雅江以及德格、甘孜、新龙、炉霍、道孚、理塘、稻城等县高海拔的丘状高原区，多在海拔 3800 米以上，具有非地带性，而与地形低洼、排水不畅有关。也有的在海拔 5000 米左右的永冻区（表层有冰融），降水下渗困难，积水而成沼泽。

第三节 地下水

全州地下水主要以孔隙水和裂隙水两种状态存在，多成流动状态，永冻区则以埋藏冰状态出现。孔隙水分布于现代河谷地区的冲积、洪积砂、砾（卵）石层中，裂隙水分布于断层所形成的断裂裂隙中，裂隙一般深 10~50 米，在地形凹处顺裂隙溢出。在物理风化而形成的网状裂隙中亦含地下水。州内地下水资源约 218 亿立方米，其中金沙江流域 69 亿立方米，雅砻江流域 102.3 亿立方米，大渡河流域 46.7 亿立方米，分别占全州



温 泉