

第二篇 自然环境

第一章 地质地貌

第一节 地质

一、地层

理塘县地史资料表明：自第三纪以来，构造活动强烈，地壳大幅度上升，使之抬升为高原。基地层中生界三迭纪(T)分布最广，最老的地层是古生界二迭纪(P)地层，最新的地层是新生代第三纪(R)地层和第四纪(Q)地层。根据1978年版《西南地区区域地层表》中的地层分区，全县地跨马尔康—雅江地层分区及巴塘县的波密乡—中甸地层分区，两者分界线为甘孜—理塘断裂及木拉断裂。

二、构造

县境地处青藏滇缅印尼“歹”字型构造体系中偏北部位，地质构造复杂，断裂活动强烈。根据地质部门多次野外考察得到的丰富的野外地质资料分析，理塘县的地质构造形迹主要有西向构造、南北向构造、旋卷构造(以褶皱为主)等。

三、岩浆岩

岩浆岩分布于理塘县境中部和西部，即甘孜—理塘断裂和木拉断裂以西。分属加里东运动、海西运动、印支运动、燕山运动。喜马拉雅山运动时期的岩浆活动产物，以印支期、燕山期岩体分布面积最多，喜山期次之。岩石类型，自超基性—基性—中性—酸性—碱性岩都有发育，尤以酸性岩分布广泛。岩石性质以花岗岩为主，质地坚硬，其次为正长岩、二长岩等。

第二节 地貌

一、地貌概况

理塘县位于青藏高原东南边缘丘状高原向高原峡谷过渡的山原地带。地处金