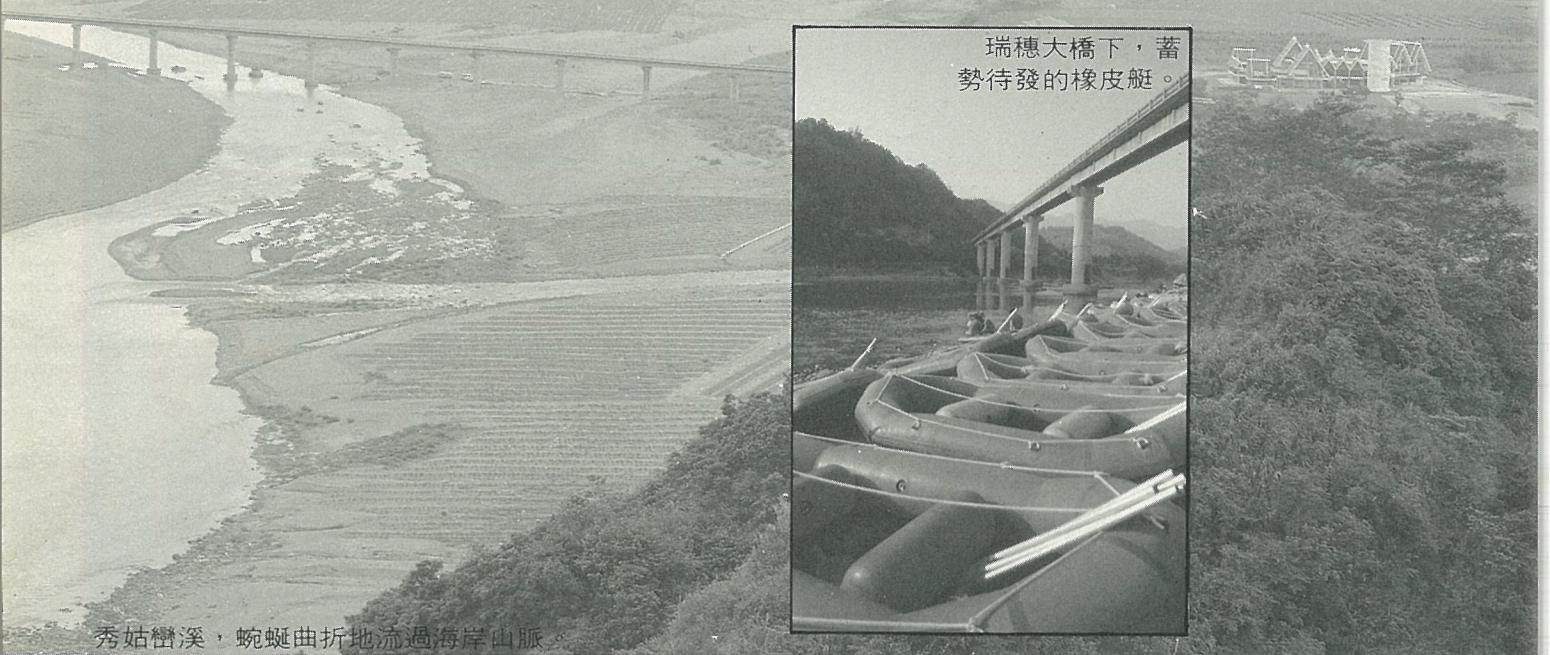
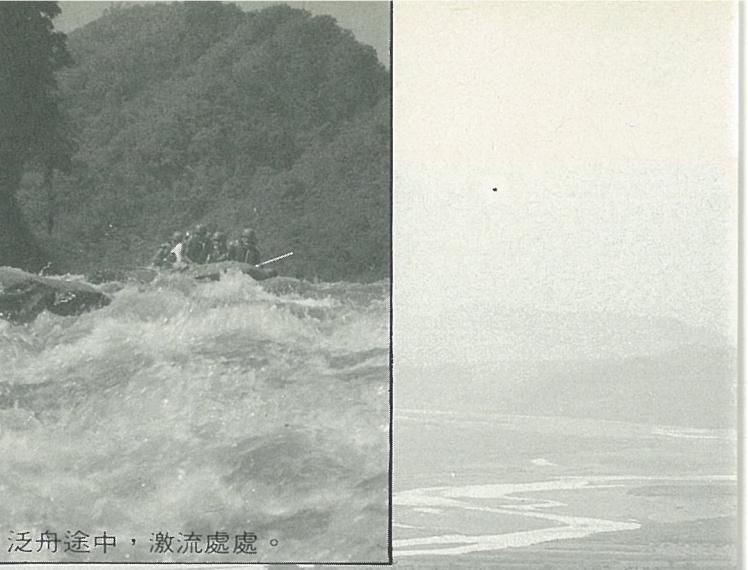


●大地篇

# 秀姑巒溪 飛渡湍流處處



**秀** 姑巒溪是唯一發源自中央山脈東坡，而且貫穿海岸山脈的溪流，集水面積達1,790平方公里。秀姑巒溪的下游，包括瑞穗鄉瑞美村以東，到豐濱鄉港口村間的河段，長約25公里，也就是秀姑巒溪觀光地區泛舟的路程。

從東線鐵路瑞穗站起，有道路沿著秀姑巒溪北岸，橫跨海岸山脈，經奇美抵達大港口。但是，盛行的旅遊方式，却是在瑞穗大橋下搭乘橡皮艇，在驚險刺激的心情下，沿溪一路飛渡，直奔大港口的長虹橋。

秀姑巒溪下游的河道，蜿蜒曲折，深切在兩岸岩壁之中，呈現出典型的曲流地形。近瑞美村泛舟起點的謝德武階地、猴子山階地，以及中點休息站的奇美階地等，都是沿岸少數平坦地形分佈的地區。除此之外，幾乎全是陡峻山壁聳立兩岸的地形。這些台地都是古老河水流經的河床地，如今高高隆起，反映出陸地相對上昇的證據。台地以及深切的

峽谷，都指示著海岸山脈正在進行著快速的隆起運動，也就是一般常聽說的“造山運動”。

峰迴路轉，秀姑巒溪的曲折是奇特的。彎曲河道的特徵，是河水對兩岸侵蝕的能力不同。在河道彎曲的地方，向外轉彎的河岸，是河水攻擊力最強的地方，洪水期間常常引起山崩落石，因此，這一岸普遍呈現陡峭的崖壁，一般稱為“攻擊坡”；反之，它的對岸正好是河水攻擊力最弱的地方，不但侵蝕的力量小，河水的流速也最小，盛行堆積，因此，常見砂石堆積形成的砂礫、砂洲。河流彎曲的地方，盛行河道加寬的作用，近攻擊坡的河道，不僅河水最深，而且，常見急流漩渦。每次山崩落石，都表示河道在進行加寬的過程中。

如果河道繼續加寬、加深，那麼對岸的堆積坡，就會逐漸轉化成為一個河岸階地，像奇美階地、謝德武階地一般。