

一、流水侵蚀地貌

在湿润或半湿润山区，流水侵蚀切割地面形成峡谷，河谷横断面大多呈V字形。流水下切作用强烈的地区，往往形成深邃的峡谷。



这V字形河谷到底是什么样子的？

V字形河谷两壁险峻陡峭，谷底几乎全部被河床占据，谷地狭窄，深度通常大于宽度。



河谷中枯水期出露、洪水期淹没的部分称为河漫滩。在河谷两侧常分布有洪水不能淹没的阶梯状地形，称为河流阶地。河流阶地地面平坦，组成物质颗粒较细，土质较为肥沃。

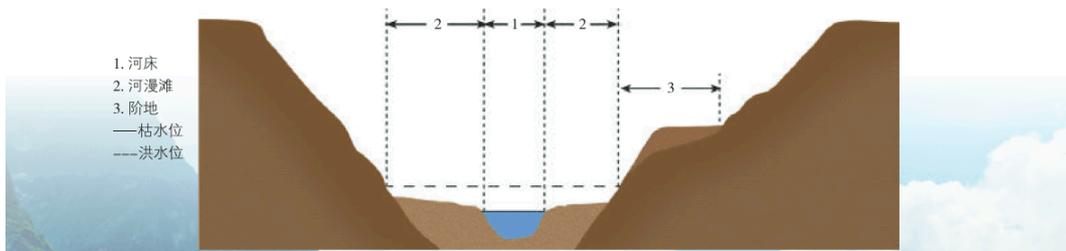


图 2-2 河谷横剖面结构示意图



虎跳峡位于玉龙雪山与哈巴雪山之间，两岸高山夹峙，峭壁耸立，山岭高出江面达3 000米以上，中间江面宽仅30-60米，湍流激荡，山轰谷鸣，气势非凡。

图 2-3 金沙江虎跳峡

为什么人们常选择河流阶地作为居住和耕作的场所？



图 2-4 澜沧江峡谷河流阶地

阅读：裁弯取直与牛轭湖

平原地区蜿蜒曲折的河流，受到河岸的限制较少，可以侧向自由发展。当河床弯曲愈来愈大时，河流的上下河段愈来愈接近，曲流呈“Ω”形，出现狭窄的曲流颈。洪水期，

曲流颈可能被冲开，河流不经过曲流而直接进入下一河段，这种现象称为裁弯取直。裁弯取直后，弯曲河道被废弃，形如牛轭，称为牛轭湖。



图 2-5 曲流与牛轭湖

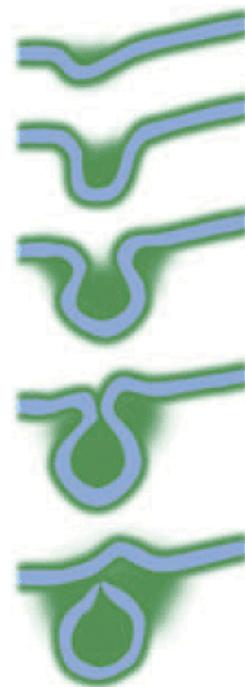


图 2-6 牛轭湖形成示意