

工程小常識-什麼是丁壩？

- 一、「丁壩」依水土保持技術規範第一百零六條係指：「由河岸向河心方向構築，藉以達到掛淤、造灘、挑流或護岸之構造物」。河流因兩側岩層結構屬性不同，當河水來到中下游，因為坡度變緩，下切力變弱，如果遇到阻礙，河水自然會彎曲前進，而河流的侵蝕和堆積作用週而復始，致使凹岸愈凹，凸岸愈凸，河道愈來愈彎，情況嚴重者水流會直接切穿陸地而形成新的河道。
- 二、為避免因水流持續直沖造成河道被河水切穿情形發生，利用丁壩挑流特性在原水流直沖處依設置原則（流向、角度、長度、間距等），適當挑離直沖水流減緩低水護岸基腳掏刷以達到掛淤、造灘之效。



圖片來源：經濟部水利署第三河川局網頁
資料來源：新北水漾網頁