

工程小常識-生態工程與一般傳統工法有何不同？

美麗之島—台灣，光復初期受到「人定勝天」的觀念下，大舉開發山林及河床灘地，造成土石崩塌、河川氾濫等災害不斷發生，探究其原因，人類自以為是的不當設計開發是主因，不透水的鋪面水泥塊檔土牆、截彎取直的河川及「三面光」的河流水道等，均為破壞的元兇之一，這些沒有考慮生態環境的「剛性工法」對自然環境確實帶來不小的威脅，相較之下，近年來所推動之生態工程，即是一種考量當地生態環境、利用當地材料、結合當地文化的一種在地性的施作方法，強調「省能源、低成本」的永續性利用，減少對自然資源的破壞與浪費，為一種「柔性工法」或「近自然工法」。



三面光的河道未符合生態環境需求