

前言

台灣地區的灌溉事業開發得很早，灌溉所用的水源主要來自川流式取水、水庫蓄水放水及地下水抽水。比起有些乾旱的國家，台灣之降雨量還算豐沛，但是，由於時空分配至為不均，造成天然降雨無法配合滿足農作物生長所需之水分，因此必須建立灌溉設施，才能確保農業生產。

而近年來，社會環境變遷，各標的用水需求競爭日益劇烈，在新水源開發不易，而各標的用水競向農業需索之壓力下，如何提高水資源的農田用水的管理？這些都是目前極為重視以及面臨的問題，本刊配合83年水利節，特請專家撰寫數篇專文，提供農友參考。