1. **水資源運用**
   1. 水資源運用實況

臺灣位於太平洋西岸，屬於亞熱帶海島型氣候，降雨分佈受自然環境影響甚鉅，時而旱澇成災。每當颱風季節，往往飽受洪水肆虐，然而春冬之際，卻常久旱不雨，水源供給備受威脅。如何貯存雨季時過多的水量，以降低洪水災害，並將此多餘的水量貯存以供乾旱時期利用，已成為水資源工程上的重要研究主題之一。

民國九十年降雨量1,107.7億立方公尺(平均年雨量3,077mm)，其中年逕流量824.6億立方公尺佔74.4%，年蒸發量232.6億立方公尺佔21.0%，年滲透量50.5億立方公尺佔4.6%。

年逕流量824.6億立方公尺中，年入海水量為694.7億立方公尺，佔年逕流量84.2%；年引用河水量82.0億立方公尺，佔年逕流量之9.9%；年水庫調節水量47.9億立方公尺，佔年逕流量之5.8%。

民國九十年地下水用水量54.9億立方公尺，年滲透量50.5億立方公尺，地下水超抽情形依然存在。

二、各標的用水概況

民國九十年臺灣地區年總用水量184.8億噸，其中農業用水130.1億噸最高，占當年總用水量之70.3%；生活用水37.3億噸次之，占當年總用水量之20.2%；工業用水17.4億噸最低，占當年總用水量之9.4%。與十年前相較，農業用水確有逐年下降趨勢；而另一方面，生活用水有逐年上升趨勢。

