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。

民國九十一年降雨量565.9億立方公尺(平均年雨量1,597mm)，其中年逕流量422.3億立方公尺佔74.6%，年蒸發量93.1億立方公尺佔16.5%，年滲透量50.5億立方公尺佔8.9%。

年逕流量422.3億立方公尺中，年入海水量為289.7億立方公尺，佔年逕流量68.6%；年引用河水量92.7億立方公尺，佔年逕流量之22.0%；年水庫調節水量39.9億立方公尺，佔年逕流量之9.4%。

民國九十年地下水用水量54.4億立方公尺，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

民國九十一年臺灣地區年總用水量186.9億噸，其中農業用水134.1億噸最高，占當年總用水量之71.7%；生活用水35.2億噸次之，占當年總用水量之18.8%；工業用水17.7億噸最低，占當年總用水量之9.5%。與十年前相較，生活用水近年來呈現上升趨勢。

