

# 水利工程技術之回顧與展望

龔誠山\*

## 摘要

中興工程顧問於民國 59 年創制之初，以財團法人中國技術服務社曾文工務所調召前石門水庫建設委員會時期參與興建工程之優秀工程師為班底成立以土木水利工程為主的公司。至民國 96 年，調整組織正式將海事工程納入水利工程部的服務範圍，並改為水利及海洋工程部，掌管有關水資源開發、壩堰、防洪、灌溉、排水、河川、海岸、海事、港灣、海水淡化、水土保持等工程及水利資訊之技術顧問業務。為因應外在環境變遷，中興工程旋於民國 98 年成立環興科技股份有限公司，水利工程技術之研發工作，加強水情資訊及水利防救災業務等。

中興工程顧問的水利事業在過去 40 年隨著台灣經濟發展亦逐漸成長，於不同發展時期配合政府從事不同領域顧問事業及技術發展。除進行工程顧問業務外，並不遺餘力培養水利工程師及建立本土化技術，水利工程技術由早期向國外尋求技術支援到目前技術自立發展並轉移至業主及國外，可謂非常艱辛。為彰顯前輩們之努力及勉勵後進秉持一貫認真、執著、誠懇、負責的工作精神承先啟後，開創未來，本文介紹中興工程水利工程技術發展沿革及未來的展望以誌慶賀中興工程顧問 40 週年慶。

關鍵字：水利工程技術、水文分析、水利資訊、淹水潛勢分析

## 一、前言

中興工程顧問創制於民國 59 年，創制之初以財團法人中國技術服務社曾文工務所調召前石門水庫建設委員會時期參與興建石門水庫工程之優秀工程師為班底成立以土木水利工程為主的公司，創社之初即承辦當時第一項重大水利工程曾文水庫建設工程之詳細設計工作，中興工程水利工程部即於當時成立。水利工程部在當時首任經理程禹先生的領導下，舉凡土木水利領域內所涵蓋的各類工程，諸如；壩工、水庫、水力發電、隧道、地工、河川防洪、灌溉排水、抽水站等均在承辦服務範圍之內。民國 96 年又在調整組織

正式將海事工程納入水利工程部的服務範圍，並改為水利及海洋工程部，掌管有關水資源開發、壩堰、防洪、灌溉、排水、河川、海岸、海事、港灣、海水淡化、水土保持等工程及水利資訊之技術顧問業務。為因應外在環境變遷，中興工程又於民國 98 年成立環興科技股份有限公司，水利工程技術之研發工作，加強水情資訊及水利防救災業務等。

中興工程在過去 40 年，除了進行工程顧問業務外，並不遺餘力培養水利工程師及建立本土化技術，水利工程技術由早期向國外尋求技術支援到目前技術自立發展並轉移至業主及國外，可謂非常艱辛。今逢中興工程 40 週年慶，為彰顯

\* 環興科技公司總經理