



圖 1、2024 臺灣國際水週 - 國際論壇 - 水領袖峰會綜合座談合照

2024 臺灣國際水週登場 聚焦水與安全、環境與發展

■ 經濟部水利署

隨著全球氣候變遷日益加劇，臺灣正面臨愈加嚴峻的水挑戰，旱澇交替逐漸成為常態。為應對這一挑戰，由中華民國對外貿易發展協會主辦的「2024 臺灣國際水週 (TWW)」於臺北世貿一館隆重登場。主題聚焦於「水與安全、環境與發展」，活動包含水領袖峰會及水與發展、水與安全、水與環境三大面向共 9 場系列論壇，由美國、日本、荷蘭、西班牙、南韓、及國內專家，探討包括「AI 在防災應

用」、「自然解方與生態環境營造」以及「高科技用水之供水策略與水處理技術」等全球關注的重要水議題，期望藉由跨領域交流激盪出創新的火花，為未來水資源永續發展擘劃出新的思維和策略藍圖。

首先登場的「2024 臺灣國際水週—國際論壇」水領袖峰會，係由經濟部連錦濤次長致詞揭開序幕。他強調，水資源的管理和利用不僅關係到環境永續和

社會穩定，更直接影響經濟發展和人民福祉，很高興來自水利領域的各國專家學者齊聚一堂，與我們共同擘劃新時代的水資源永續發展願景。隨後，水利署署長賴建信進行引言，並邀請日本河川情報中心池內幸司理事長、國立臺灣大學地理環境資源學系周素卿教授、聯合國教科文組織水環境教育學院 Zoran Vojinovic 教授等重量級講者發表演說，超過 500 位關心水利議題之國內外專業人士共聚一堂，深入探討全球關注的水利議題。

賴署長以「水與安全、環境與發展」為題進行引言簡報。他指出，全球面臨的氣候變遷挑戰愈加嚴峻，例如非洲納米比亞因乾旱進入緊急狀態，野生動物的生態平衡受到影響。他強調，應該為不可預知的極端情況提前準備，設計在嚴苛條件下仍可運行的系統，並識別潛在脆弱點，以提高應變能力。臺灣在提升土地承洪韌性與調適策略方面進行了多項創新，如推動逕流分擔、出流管制等措施，並利用 AI 和大數據分析提升防災效率。未來，將強化增設第二道防線及加速退水等策略，透過科技與創新減少災害對民眾生活和經濟的影響。

日本河川情報中心理事長池內幸司則以「建立韌性社會以因應氣候變遷加劇導致的水災害」為題，闡述日本因氣候變遷，未來洪水頻率預計將增加兩到四倍。為應對此情況，日本政府致力於研發提供居民即時預警資訊，使民眾能夠在災害發生前準確及時撤離。此外，各流域利益相關者正在共同推動「全民參與提升流域災害韌性與永續」的工作，以因應逐年加劇的災害風險。

國立臺灣大學周素卿教授以「水綠融合 環境永續」為題，探討應對氣候變遷與環境永續發展的策略，及聯合國教科文組織水環境教育學院副教授 Zoran Vojinovic 以「自然為本解決方案應用於水安全與氣候適應：來自歐盟 RECONNECT 計畫的成果」為題，探討自然解方的效能。

臺灣正處於氣候變遷進行式，面對未來更嚴峻的挑戰，經濟部水利署以水與發展、水與安全及水與環境三大面向為調適主軸，在過去 8 年的「前瞻基礎建設 - 水環境建設計畫」已達成了初步的成果，並持續致力於營造供水穩定、具承洪韌性及環境友善的優質水環境。



圖 2、2024 臺灣國際水週 - 國際論壇 - 水領袖峰會綜合座談



圖 1、2024 臺灣國際水週盛大開幕儀式與會嘉賓大合照

水利署打造「水利產業主題館」 聚焦三大主題創新技術

■ 經濟部水利署

面對全球缺水情況，由外貿協會主辦的「2024 臺灣國際水週」，9月11日至13日於臺北世貿一館舉辦，此次展覽預計有逾百家業者參與，匯聚了國內外水利產業的最新技術與產品，並促成產官學研的交流合作。為推動水利產業的創新發展，本署邀集19家國內廠商共同籌設「水利產業主題館」，並以「智慧水管理」、「永續水淨零」和「創新水資源」三大

主題展示最新的水利技術和再生能源解決方案，展現臺灣水利產業的發展與優勢。

「水利產業主題館」開幕活動於9月11日下午隆重登場，展期3天，吸引來自全球的專業人士和企業代表。首先由活力文創帶來的水鼓表演揭開序幕，以其震撼的鼓聲和充滿活力的演出吸引全場的目光，

本署賴建信署長致詞強調水資源管理在全球環境挑戰中的關鍵角色，本次藉由公私協力模式參與國際專業水展，推動國內水利產業發展、擴大市場需求以及增加國際交流的機會。此外因應氣候變遷，本署現正於新竹及臺南興建海淡廠，在創新水資源方面提供多元水源運用方式。開幕活動也特別邀請來自德國、日本、新加坡、馬來西亞、印度等國外專業人士與主題館業者進行媒合交流，並安排主題館攤位巡禮。

今年水利產業主題館展示的三大主題，充分展現出臺灣在水利產業的創新能力與技術實力。在「創新水資源」主題區，各類水處理技術和設備展示臺灣企業在創新技術上的突破與應用潛力；「智慧水管理」

展區則聚焦運用先進數據分析和監控技術於水資源管理的成果，提升水資源運用效率與安全性；「永續水淨零」展區透過能源效率的水處理、小水力發電、低碳材料及海洋能源技術，幫助達成永續發展和淨零排放目標。

此外，展覽期間主題館安排了 15 場技術發表會和 3 場趣味活動，為國內外業者的合作與交流提供寶貴機會，也讓參觀者能夠在互動中增進對水利技術的了解。透過此次展覽促進國際水利產業的技術交流和商業合作，期待未來能持續支持臺灣水利產業在全球市場的發展。



圖 2、水利署籌組「水利產業主題館」協助推動國內水利產業。