

「北部地區都市總合治水推動計畫」

委託專業服務案（第二期）

全國治水研討會及論壇

報名簡章

時間：2026 年 8 月 5 日（星期三） 9:00 ~ 16:20

地點：張榮發基金會國際會議中心 1001 會議廳、601 多功能區

（台北市中正區中山南路 11 號 10 樓、6 樓）

主辦單位：內政部國土管理署下水道工程分署

承辦單位：國立陽明交通大學

一、研討會目的及主題

在極端降雨事件日益頻繁、都市排水系統面臨更高挑戰的今日，都市總合治水已成為結合監測資料、水文分析、智慧管理系統與跨域協作的整合性防災行動。本次研討會以「**AI 時代下都市總合治水與智水同行展望**」為主題，聚焦都市淹水防災與調適、物聯網監測、智慧水情管理及人工智慧 (AI) 發展與應用等關鍵議題，邀請產、官、學、研各界共同參與交流。透過專題講座，與會者可瞭解內政部國土管理署下水道工程分署辦理之「都市總合治水推動計畫」成果與展望，以及 AI 於水務治理之應用趨勢。另藉分組討論與分享，促成各界深度交流對談，共同激盪未來都市防洪策略與智慧總合治水發展的新方向。

二、主辦單位

由內政部國土管理署下水道工程分署 (水工分署)、國立陽明交通大學與台灣世曦工程顧問股份有限公司共同舉辦。

三、協辦單位

由國立中興大學及國立臺灣大學協辦。

四、辦理日期

115 年 8 月 5 日 (星期三) 09：00~16：20。

五、地點

上午：張榮發基金會國際會議中心 1001 會議廳

(台北市中正區中山南路 11 號 10 樓)

下午：張榮發基金會國際會議中心 601 多功能區

(台北市中正區中山南路 11 號 6 樓)



1001 會議廳實景照片



601 多功能區實景照片





開車

(備有地下停車場，可供中小型汽車停放)

- 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
- 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
- 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
- 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路



捷運

- 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站2號出口下車(距離本館步行時間約5分鐘左右)
- 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站5號或6號出口下車(距離本館步行時間約10分鐘左右)



公車

- 搭乘37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線公車，於「仁愛中山路口」下車
- 搭乘0東、20、22、38、88、204、588、607、1503公車，於「中正紀念堂」下車
- 搭乘15、208公車，於「景福門」下車

圖 1 會議場地位置及交通資訊

六、議程規劃

日期:民國 115 年 8 月 5 日(星期三)		地點:張榮發基金會國際會議中心		
時間	活動	主題	主持人/報告人	地點
9:00~ 9:40	報到	來賓報到	---	1001 會議廳
9:40~ 9:50	開幕式	來賓就座、長官及與會貴賓介紹、 長官致詞	長官、司儀	
9:50~ 10:00		「工程猜猜樂」遊戲說明		
10:00~ 10:25	專題 講座	防災資訊前因後果與物聯網應用	主講者 國立陽明交通大學 防災與水環境研究中心 謝德勇 研究員	
10:25~ 10:50		雨量頻率分析、都市降雨強度分 析成果與應用	主講者 國立中興大學 水土保持學系 詹勳全 教授	
10:50~ 11:10	中場休息 茶水時間			
11:10~ 11:35	專題 講座	下水道水位監測技術與應用	主講者 創聚環境管理顧問公司 陶方策 總經理	1001 會議廳
11:35~ 12:00		下水道 AI 智慧管理系統	主講者 台灣世曦工程顧問公司 地理空間資訊部 黃子珉 副理	
12:00~ 13:30	午餐 & 休息			

日期:民國 115 年 8 月 5 日(星期三)					地點:張榮發基金會國際會議中心							
時間		活動		主題			主持人/報告人			地點		
13:30~ 13:40					與會來賓就座						601 多功能區	
13:40~ 14:40		分組 討論 (含開場說明)		AI 發展與都市淹水防災之應用			主持人 國立陽明交通大學 防災與水環境研究中心 楊昇學 研究員					
14:40~ 15:00		茶敘										
15:00~ 15:10		分組 討論		各組彙整討論結果			主持人 國立陽明交通大學 防災與水環境研究中心 楊昇學 研究員			601 多功能區		
15:10~ 16:00		發表 結果		各組發表討論結果								
16:00~ 16:20		活動答案 揭曉		「工程猜猜樂」答案揭曉								
16:20		賦歸										

註. 會議議程可能依實際情況調整修正，主辦單位保留議程及內容變更之權利

七、邀請與會單位

項次	機關	單位	業務屬性	預計人數
1	地方政府	基隆市政府、新北市政府、臺北市府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、宜蘭縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府	水利局(處)、下水道科、工務局(處)等	46 (各縣市2名)
2	相關學者及研究人員	國立陽明交通大學、國立中興大學、國立臺灣大學、國立臺灣海洋大學、國立成功大學、國立中央大學、國立中正大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立臺東大學、國立聯合大學、國立臺北科技大學、國立屏東科技大學、國立雲林科技大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、銘傳大學、逢甲大學	土木、環境、防災工程相關學系師生及研究人員	25 (各學校1至2名)
3	產業界人士	台灣世曦工程顧問股份有限公司、美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司、世合工程技術顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、黎明工程顧問股份有限公司、山水綜合技術顧問股份有限公司、崇峻工程顧問有限公司、中鼎工程股份有限公司、大武工程顧問有限公司、川耘工程技術顧問有限公司、以樂工程顧問股份有限公司、弘澤工程技術顧問有限公司、任泰技術顧問股份有限公司、多采工程顧問有限公司、昇昌工程技術顧問有限公司、桔源工程顧問有限公司、高泰工程顧問有限公司、鹿島工程技術顧問股份有限公司、華邦工程顧問有限公司、瑞晟技術顧問股份有限公司、達博思工程顧問有限公司、鴻威國際工程顧問股份有限公司、鴻森工程顧問有限公司、築綠生態有限公司、亞	雨水下水道或淹水防災相關之產業界人士	36 (各公司1至2名)

項次	機關	單位	業務屬性	預計人數
		新工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、弓銓企業股份有限公司、華懋科技股份有限公司、台典工程顧問股份有限公司、合水先進環境技術股份有限公司、巨廷工程顧問股份有限公司、開巨技術顧問有限公司、環興科技股份有限公司、業興環境科技股份有限公司、艾奕康工程顧問股份有限公司、勤毅工程顧問有限公司、鉅耀工程顧問股份有限公司、八方國土測繪股份有限公司、首潤工程顧問股份有限公司、禹安工程顧問股份有限公司、昕傳科技股份有限公司、均利科技股份有限公司、安研科技股份有限公司、精誠科技整合股份有限公司、遠傳電信股份有限公司系統整合分公司、資拓宏宇國際股份有限公司、廣域科技股份有限公司、逸奇工程科技有限公司、遠翊工程顧問有限公司、台灣整合防災工程技術顧問有限公司、創聚環境管理顧問股份有限公司		
4	內政部 國土管理署	下水道建設組	下水道相關業務人員	4
		下水道永續營運組		4
		下水道工程分署		45
合計				170

八、講者學經歷

(一) 楊昇學

楊昇學 	■ 現任：國立陽明交通大學防災與水環境研究中心 副主任 ■ 經歷：工作年資 23 年以上 ■ 學歷：國立交通大學土木工程博士 ■ 專長：水利工程相關、河川與都市防水、淹水防災技術、災害情資系統整合、低衝擊開發設計與分析、人工智慧與自動化分析、CCTV淹水影像辨識 近年計畫經驗 ● <u>經濟部水利規劃試驗所 (2021)</u> 「<u>淹水數值模型結合雨水下水道建置評估探討</u>」 ● <u>經濟部水利署 (2021-2022)</u> 「<u>中央管河川警戒水位檢討與擴充應用</u>」 ● <u>新北市政府 (2022-2023)</u> 「<u>111年新北市智慧防汛平台與淹水影像辨識維護、擴充</u>」 ● <u>國科會 (2022-2025)</u> 「<u>極端災害下之韌性城鄉與防災調適-新竹市 (1/4)</u>」
---	--

(二) 謝德勇

謝德勇 	■ 現任：國立陽明交通大學防災與水環境研究中心 副主任 ■ 經歷：工作年資 30 年以上 ■ 學歷：國立交通大學土木工程博士 ■ 專長：水利工程、輸砂理論、計算水力學、水土防災、水利資訊 近年計畫經驗 ● <u>台灣電力公司 (2025)</u> 「<u>氣候變遷調適暨溫室氣體減量工作推動與研析</u>」 ● <u>水利署第七河川分署 (2026)</u> 「<u>七河分署中央管流環境情報地圖建置</u>」 ● <u>水利署第一河川分署 (2026)</u> 「<u>蘭陽溪疏濬成效評估計畫</u>」 ● <u>新竹縣政府 (2026)</u> 「<u>新竹縣防汛整合計畫委託專業服務案</u>」 ● <u>水利署第七河川分署 (2026)</u> 「<u>七河分署轄區洪水預警及防汛整合作業</u>」
--	--

(三) 詹勳全

詹勳全 	■ 現任：國立中興大學水土保持學系 教授 ■ 經歷：美國國家水科學與工程計算中心 (NCCHE) 訪問學者、博士後研究員及研究專家 ■ 學歷：國立成功大學水利及海洋工程研究所博士 ■ 專長：環境資源管理、環境生態工法、環境污染擴散、水流傳輸數值模擬、流體力學在綠色能源產業的應用 近年相關論文 ● 詹勳全、林毓洲、洪筱筑 (2024年06月)。水力因子對陳有蘭溪河岸崩塌潛勢預測之影響。 ● Hsun-Chuan Chan, Yu-Zhou Lin, and Po-Wei Lin (2025). The effect of channel slope on steep channel flow instability. Flow Measurement and Instrumentation, Volume 104, 102900. ● Wei-Ru Yang, Hsun-Chuan Chan (2024, Dec). TNFD Analysis on Impacts of Climate Change and Response Policy of <u>Oisda</u> Corporation. AGU24 Annual Meeting, Washington, DC.
---	--

(四) 陶方策

陶方策	■ 現任：創聚環境管理顧問股份有限公司 總經理 ■ 經歷：工作年資 30年 ■ 學歷：國立台灣大學土木工程碩士 ■ 證照：水利技師 ■ 專長：智慧監測技術、下水道規劃檢討及調查設計、河川區排治理規劃、水資源開發評估規劃、決策支援系統開發、地下水汙染整治技術、水文地質及地球物理調查技術、工程專案管理（中興公司講師） 相關計畫經驗 ● 雨水下水道監測：下水道水位監測 ● 系統規劃檢討 ● 設計監造：仁武、鼓山、三民等水利工程設計監造 ● 智慧城市：雨水下水道水位監測、多元水資源智慧調控、智慧河川建置
-------------------	---

(五) 黃子珉

黃子珉	■ 現任：台灣世曦空資部副理 ■ 經歷：工作年資 31年以上 ■ 學歷：國立臺北科技大學資源工程所碩士 ■ 證照：應用地質技師、PMP、亞太工程師、採購專業人員及溫室氣體內部查證員 ■ 專長：工程地質/空間資訊技術 ● 國土署～「雨水下水道普查及空間資料庫規劃應用」委託專業服務案 ● 中鋼～InSAR技術監測臺北港物流倉儲區海堤變位計畫 ● 地調所～土壤液化潛勢調查分析與精進 ● 公路總局～台24線三地門至霧台路段科技應用調查與坡地穩定評估委託技術服務工作 ● 臺北港務局～臺北港港區整體發展細部規劃暨物流倉儲區二-1期公共工程設計監造委託技術服務(設計部分)
-------------------	--

九、報名網址

(一) 本研討會全程免費參加，但座位有限須預先報名。請於 115 年 7 月 27 日前完成報名。

(二) 線上報名：<https://forms.gle/SQdiZwCcYXqbLRHdA>

QR Code：



- (三) 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數。
- (四) 本研討會全程與會者，亦協助提供技師學習積分認列。
- (五) 本活動執行單位保留決定是否受理報名、調整議程、講師及活動場地之權利，如有延期或取消辦理，將以 email 通知。

十、聯絡人

報名如有相關問題，請洽「台灣世曦工程顧問股份有限公司」林秋芬小姐，
電話：(02)8797-3567 分機：3148

「北部地區都市總合治水推動計畫」 委託專業服務案（第二期）

115 年度全國治水研討會及論壇 報名表

※ 歡迎您報名參與本次研討會，為保障您的權益，請於填寫報名表前，詳細閱讀以下個人資料使用同意書之內容：

- 一、為提供會議活動報名相關服務，並確保報名來賓之共同利益，將遵循個人資料保護法及相關法令之規定，蒐集、處理及利用學員所提供之個人資料，包括E-mail 帳號、姓名、性別、身分證字號、服務單位、通訊地址、電話等資訊。
- 二、報名來賓就其個人資料得依個人資料保護法第三條之規定，行使：查詢或請求閱覽、請求製給複製本、補充或更正、停止蒐集、處理、利用與刪除等權利。
- 三、報名來賓得自由選擇是否提供個人資料或行使個人資料保護法第三條所定之權利，但報名學員提供資料不足或有其他冒用、盜用、不實之情形，可能將不能參加相關議程及影響各項相關服務或權益。
- 四、在與會來賓就其個人資料依個人資料保護法第三條之規定，請求停止蒐集、處理或利用或請求刪除前，本單位得依循個人資料保護法及相關法令之規定，於個人資料提供之範圍與目的內使用該等個人資料。

☐ 我已閱讀並同意個人資料使用同意書所述內容。

單位名稱						
姓名					職稱	
聯絡 方式	電話		手機		傳真	
	電子 信箱					
用餐		☐ 葷食 ☐ 素食				

備註：

請於115年7月27日前，選用以下方式回信報名資訊：

- 掃描右側 QRcode，即可填寫完成
- 寄信至信箱：FEN@ceci.com.tw
- 若有問題請來電，電話(02)8797-3567 #3148 林小姐。

報名表連結

