

內政部國土管理署
「下水道地理資訊系統整合及加值應用」
委託專業服務案

下水道地理資訊系統應用研討會
「從地下到雲端：GIS 在下水道防災
與維護之創新應用」

<簡章>

主辦機關：內政部國土管理署

執行單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

一. 研討會名稱：

從地下到雲端：GIS 在下水道防災與維護之創新應用

二. 研討會主旨：

內政部國土管理署長期推動下水道圖資調查與資料庫建置，並建置下水道地理資訊系統(GIS)支援圖資查詢與管理，協助地方政府有效管理下水道業務應用。近年協助地方政府設置下水道水位計，啟動水位監測，支援動態水理分析與積淹水預警。同時，也積極研擬下水道設施延壽方案，促進下水道永續營運目標。

此次研討會的主題涵蓋了「下水道防災和地理資訊系統（GIS）平台的整合應用」，邀請國立臺灣大學徐百輝教授、國立臺灣海洋大學黃品淳教授、國立陽明交通大學楊昇學博士，及台灣世曦工程顧問(股)公司黃子珉專案經理發表專題演講，並特別邀請在「113 年度雨水下水道系統維護管理年度訪評」中表現突出的縣市政府，分享其維護管理創新作為，期望透過這次的研討，協助各機關推動更有效的下水道管理和災害應變措施。

三. 主辦單位：內政部國土管理署

四. 執行單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

五. 時間及地點：

(一)時間：113 年 12 月 11 日（星期三）上午 09:30~下午 4:30

(二)地點：臺北科技大學億光大樓集思會議中心 2 樓感恩廳

（臺北市忠孝東路三段 1 號億光大樓）

六. 參加對象：

- (一)中央相關業務部會、各縣市政府下水道單位人員
- (二)下水道相關產業界人士
- (三)學術界及研究單位



七. 報名方式：

請線上填寫報名資料，網址：<https://forms.gle/WBax5aQgRbYs7iXd6>

八. 開放報名人數：總人數以 100 人為上限。

九. 報名截止日期：請於 113 年 12 月 5 日(四)前報名，如人數已達報名
上限，將提前截止報名。

十. 議程：

時間		主題	講者
09:30-10:00	30 分鐘	報到	報到櫃台
10:00-10:10	10 分鐘	開幕致歡迎詞	致詞人 游總工程司源順
10:10-11:00	40 分鐘	專題演講(1) 智慧防汛資訊技術與應變整合	楊昇學博士 國立陽明交通大學
	10 分鐘	交流與討論	
11:00-11:50	40 分鐘	專題演講(2) 利用機器學習技術與排水系統特徵進行 都市下水道與街道水位預警	黃品淳教授 國立臺灣海洋大學
	10 分鐘	交流與討論	
11:50-13:30	100 分鐘	午餐及休息	
13:30-14:20	40 分鐘	專題演講(3) 空間大數據與地理人工智慧 (GeoAI)	徐百輝教授 國立臺灣大學
	10 分鐘	交流與討論	
14:20-14:50	30 分鐘	專題演講(4) 下水道營運管理之地理資訊(GIS)應用	黃子珉專案經理 台灣世曦(股)公司
14:50-15:10	20 分鐘	茶敘及休息	
15:10-16:10	60 分鐘	雨水下水道維護管理之創新作為分享 臺北市政府、新北市政府、臺南市政府	縣市政府講者
16:10-16:30	20 分鐘	綜合討論	

十一. 交通方式：



捷運

忠孝復興捷運站2號出口：
過馬路至對面1號出口，直走500公尺，約8分鐘抵達。
忠孝新生捷運站4號出口：
往回走，往SOGO方向直走500公尺，約8分鐘抵達。



公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線



開車

建國南北快速道路
由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行



停車資訊

1.億光地下停車場：
每小時50元 (電梯直達會議中心) · 建國南路一段(往建國北方向) · 過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口



地址：台北市忠孝東路三段1號·億光大樓2樓~3樓

電話：02-2741-7655

傳真：02-2741-8699

十二. 聯絡方式：

台灣世曦工程顧問股份有限公司 張嘉哲先生

電話：(02)8797-3567 分機 3170

電子郵件信箱：james.c@ceci.com.tw