

內政部營建署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：楊書豪

聯絡電話：02-89953713

電子郵件：yanger0328@cpami.gov.tw

傳真：02-85212907

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國110年8月10日

發文字號：營署水字第1101145786號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章 (1101158083_1101145786_110D2025001-01.pdf)

主旨：本署委託台灣水環境再生協會辦理「污水下水道設施設計解說及相關手冊編修訂計畫」委託專業服務案，謹訂於110年8月19日辦理「110年污水下水道設施設計解說及相關手冊編修訂成果發表研討會」，敬邀貴機關（單位）派員參加，請查照。

說明：

一、本成果發表研討會內容涉及「污水處理廠重要設備規範解說」、「污水處理廠設計及解說」、「下水道管渠及設施維護管理手冊」等議題，歡迎貴機關（單位）下水道相關業務之主管及同仁蒞臨與會。重點資訊如下，詳細內容請參閱活動簡章：

（一）日期：110年8月19日（星期四）。

（二）地點：國立臺北科技大學億光大樓集思會議中心（臺北市忠孝東路3段197號旁）。

（三）報名網址：<https://forms.gle/MBbR9PyZe3YBNmTQ7>。

（四）本研討會自即日起接受報名，報名截止日期至110年8月

臺灣省土木技師公會

110. 8. 10

收文號：3334

16日止。

二、研討會是日上午9時同時舉辦台灣水環境再生協會「第七屆第三次年會大會及創立二十週年專題論壇」亦歡迎貴機關（單位）共襄盛舉。

三、隨函檢附研討會報名簡章，本研討會相關訊息可洽台灣水環境再生協會趙小姐查詢，電話：（02）2777-2675。

四、因應COVID-19疫情相關防疫措施如下，請配合辦理：

（一）維持第三級警戒：改視訊方式辦理，採用google meet軟體將於一週前提供相關資料、網址等。

（二）降至第二級警戒：開放各中央、地方政府同仁及顧問公司等1-2人至現場與會，感恩廳可安排50位與會者入座，另於貝塔廳使用google meet軟體進行會議直播可安排30位與會者入座。

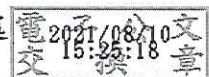
（三）降至第一級警戒：人數無限制，不開放現場報名參加。

（四）實體會議會議前將全面進行會場消毒工作，並實施全程配戴口罩，入場前須量體溫及消毒，若額溫高於37.5℃不得入場。

正本：6直轄市政府、臺灣省14縣(市)政府、金門縣政府、連江縣政府、行政院環境保護署、經濟部工業局、經濟部水利署、經濟部水利署臺北水源特定區管理局、行政院農業委員會水土保持局、科技部中部科學園區管理局、科技部南部科學園區管理局、科技部新竹科學園區管理局、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台北市水利技師公會、社團法人台灣省水利技師公會、高雄市水利技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人台北市環境工程技師公會、台灣省環境工程技師公會、高雄市環境工程技師公會、社團法人中國土木水利工程學會、財團法人工業技術研究院、社團法人台灣下水道協會、中華民國地下管道技術協會、中華民國環境工程學會、新北市下水道工程從業人員職業工會、財團法人中興工程顧問社、中興工程顧問股份有限公司、黎明興技術顧問股份有限公司、新環工程顧問股份有限公司、巨廷工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、聯聖工程顧問股份有限公司、艾奕康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、萬銘工程科技股份有限公司、中決工程顧問股份有限公司、

亞新工程顧問股份有限公司、式新工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、康城工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、上水股份有限公司、士林電機股份有限公司、山林水環境工程股份有限公司、中欣行股份有限公司、宏翰國際機械股份有限公司、三越企業股份有限公司、北岸環保股份有限公司、吉將環境工程有限公司、惠民實業股份有限公司、綠山林開發事業股份有限公司、十大環保股份有限公司、普春環保工程股份有限公司、峯典科技開發股份有限公司、國洋環境科技股份有限公司、藍鯨水科技股份有限公司、歐榮環保科技股份有限公司、久鼎公害處理有限公司、德鎮盛工程股份有限公司、長江龍環保工程股份有限公司、煒盛廢水處理股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司、欣達環工股份有限公司、健鑫環境工程股份有限公司、達闢環境工程股份有限公司、環揚環保工程股份有限公司、松橋環保科技股份有限公司、信鼎技術服務股份有限公司、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學環境工程研究所、國立臺灣大學水工試驗所、國立交通大學土木工程學系、國立交通大學環境工程研究所、國立成功大學土木工程研究所、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學環境工程系、國立成功大學水工試驗所、國立臺灣海洋大學河海工程學系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學環境工程研究所、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學環境工程系、國立中興大學土壤環境科學系、國立暨南國際大學土木工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系暨研究所、國立中山大學海洋環境及工程科學系、國立中山大學環境工程研究所、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學環境與安全衛生工程學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立臺灣科技大學營建工程系、國立臺北科技大學環境工程與管理研究所、國立臺北科技大學土木工程學系、國立臺北科技大學水環境研究中心、國立雲林科技大學營建工程系、國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系、國立屏東科技大學土木工程系、國立屏東科技大學環境工程與科學系、淡江大學土木工程系、淡江大學水資源及環境工程學系、中原大學土木工程學系、東海大學環境科學系、朝陽科技大學環境工程與管理系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學環境工程與科學學系、本署內外各單位、下水道工程處北區分處、下水道工程處中區分處、下水道工程處南區分處

副本：社團法人台灣水環境再生協會(含附件)、本署下水道工程處



110年污水下水道設施設計解說及
相關手冊編修訂成果發表研討會

<報名簡章>

主辦機關：內政部營建署

執行單位：台灣水環境再生協會

協辦單位：台北科技大學環境工程與管理研究所

中央大學環境工程研究所

中原大學環境工程系

一、研討會目的：

本署為提升國家形象，改善生活環境，並促進下水道研究，進行污水處理廠設計、污水廠營運解決對策及污水處理新技術等相關事項交流，舉辦「110年污水下水道設施設計解說及相關手冊編修訂成果發表研討會」，以協助下水道之建設推動及有效管理技術之擴散，加強污水廠營運管理及維護，同時提升專業人員之訓練及相關知識，期能使國內下水道建設、管渠的經常性管理及長期維護制度技術更加提升。

本次研討會針對「污水處理廠重要設備規範解說」、「污水處理廠設計及解說」、「下水道管渠及設施維護管理手冊」及「污水處理新技術」進行重點式探討。

二、主辦單位：內政部營建署

三、執行單位：台灣水環境再生協會

四、協辦單位：

(一) 台北科技大學環境工程與管理研究所

(二) 中央大學環境工程研究所

(三) 中原大學環境工程系

五、時間及地點：

(一) 時間：110年08月19日(星期四)9時至17時

(二) 地點：台北科技大學億光大樓集思會議中心 2樓感恩廳
(台北市忠孝東路三段197號旁)

六、報名方式：

(一) 採線上報名：

<https://forms.gle/MBbR9PyZe3YBNmTQ7>



(二) 預計參與人數：80人

七、防疫措施：

(一) 維持第三級警戒(室內人數須低於5人)

A.研討會改為視訊會議辦理，不開放現場與會。

B.使用 google meet 軟體，並於一周前提供相關資料、網址等予與會來賓。

(二) 降至第二級警戒(室內人數須低於50人)

A.現場參與人員：

開放各中央、地方政府同仁及顧問公司等1至2人至現場與會。

B.座位型式：

固定型式以梅花座型式安排座位，感恩廳可安排50位與會者入座，另於貝塔廳使用google meet軟體進行會議直播可安排30位與會者入座。

C.使用程式進行直播，會議前將全面進行會場消毒工作，並進行實施全程配戴口罩，入場前須量體溫及消毒，若額溫高於37.5°C不得入場。

(三) 降至第一級警戒

A.現場參與人員：

無限制，不開放現場報名參加。

B.座位型式：無限制。

C.會議前將全面進行會場消毒工作，實施全程配戴口罩，入場前須量體溫及消毒，若額溫高於37.5°C不得入場。

市民大道

建國南路一段

復興南路一段

捷運忠孝新生站

台北科技大學 正門

4號出口

億光大樓 地下停車場 40元/時

億光大樓 2-3F

集思北科大會議中心

入口處

193號

珍異 古典 文物 197號

捷運忠孝復興站

1號出口

直行6分鐘

忠孝東路三段

優渥 實木

正義 郵局

正義國宅

頂好 超市

SOGO 百貨

地址： 台北市忠孝東路三段197號旁 (台北科技大學 億光大樓2~3樓)

電話： 02-2741-7655

傳真： 02-2741-8699



公車

開車

停車資訊

1.億光地下停車場：
每小時40元/半天收180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

2.仁愛地下停車場：
每小時40元/平日：全天收200元、假日：全天收300元
(走路約5分鐘可抵達會議中心)-建國南路一段222號

台灣水環境再生協會第七屆第三次年會暨創立二十週年專題論壇
110年污水下水道設施設計解說及相關手冊編修訂成果發表研討會
議程

08:30~09:00	報到				
09:00~09:30	第七屆第三次年會大會(許鎮龍理事長、游勝傑秘書長、盧朝陽主任委員)				
09:30~11:00	20週年專題論壇(台灣水未來論壇)營建署吳欣修署長、水利署賴建信署長、環保署顏旭明處長、張添晉特聘教授				
11:00~11:15	休息				
[A場]110年污水下水道設施設計解說及相關手冊編修訂成果發表研討會(感恩廳)					
11:15~11:20	致歡迎詞：吳欣修署長	主持人： 許鎮龍理事長	[B場]論文發表會(囑瑪廳202)		
			以「下水道建設決策優化系統」輔助公共污水下水道推動(蔡欣庭、陳艾琳、黃育德、朱敬平、陳悅蓉、鄭惠君)	主持人： 呂鴻光博士	
11:20~12:00	專題演講：曾淑娟處長		時間域電磁探測法(TEM)應用於污水管線施工前既有地下管線探測(黃成安)		
			TNCU 程序結合 BioNET 與 MBR 系統應用於都市污水處理之研究-以桃園北區水資源回收中心為例(胡念英、林翰璿、陳建谷、劉振揚、廖硯寬、梁德明、鄭淑蕙)		
12:00~13:30	休息	主持人： 於望聖副主任	污水廠操作維護之智能化應用-以林口水質中心為例(林佩玉、鍾元章、黃彥禎、古家寧)	主持人： 蔡勇斌教授	
13:30~14:10	污水處理廠設計及解說		休息		
			以傳統活性污泥法添加 MBBR 提升氮及總氮去除率之研究(李孟謙、潘孝隆)		
14:10~14:50	污水下水道管渠及設施維護管理手冊		污水處理廠與其周邊水域之諾羅病毒分佈實態調查：以日本琵琶湖南湖流域為例(馬敏宇、侯嘉洪)		
14:50~15:30	休息	主持人： 曾淑娟處長	陰極生物膜於無膜式微生物電化學污水處理系統之應用發展(張朝欽、于昌平)	主持人： 萬騰州教授	
			以廢棄活性污泥水解毒作為脫硝碳源之可行性評估(游博丞、莊順興、林慧玲、洪仁陽、曾淑娟、葉信宏、江正堯)		
15:30~16:00	污水處理廠重要設備規範		Bardenpho 活性污泥程序去除氮營養鹽之研究(陳章呈、林易平、許駿澤、白子易)		
			休息		
15:30~16:00	污水處理廠重要設備規範	主持人： 周世銘副處長	利用洋蔥皮生物炭去除偶氮染料廢水及其生物毒性之研究(陳怡君、江欣諭、陳谷汎)	主持人： 林信一教授	
			生物除磷系統之模擬評估與驗證--以進流 PCOD 階梯式提升實驗結果為例(柯仕謙、張維欽、楊皓軒、陳沐)		
16:00~16:25	污水處理新技術研析		Effect of operational parameters on removing carbamazepine and nutrients in submerged ceramic membrane bioreactor(Khanh Chau Dao, Yung-Pin Tsai)		
			不同額外碳源添加對生物脫硝效能提升之研究(王公辰、莊順興、廖宗銘、賴仕詠、黃國輝)		
16:30~16:50	綜合討論	主持人： 許鎮龍理事長	結合非均相離子交換薄膜於薄膜電容去離子技術在去除水中硼之研析(吳昱臻、侯嘉洪)	主持人： 林信一教授	
			奈米銀微粒在都市污水處理系統中流布之研究(呂孟珊、徐穎、楊政達、蔡勇斌)		
16:50~17:00	閉幕式(頒發論文獎)		工業區污水處理廠生物污泥之脫硝能力探討(張哲維、孫耀鴻、莊順興、林英傑、郭建新、李漢彰)		