

檔 號：
保存年限：

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：江正堯

聯絡電話：02-89953735

電子郵件：smt42@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3月26日

發文字號：營署水字第1100018837號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡章 (1101060240_1100018837_110D2010073-01.pdf)

主旨：本署訂於110年4月13日辦理「生活污水導入新世代處理技術及智能化應用研討會」，敬邀貴機關（單位）報名參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、本研討會內容包含生活污水新世代處理技術、案例推廣及智能化應用等經驗分享，詳細內容請參閱活動簡章，敬請轉知相關單位踴躍報名參加，重點資訊如下：

(一)日期：110年4月13日（星期二）

(二)地點：國立台灣科技大學RB102國際會議廳（台北市大安區基隆路四段43號1樓）

(三)報名網址：<https://forms.gle/1cUv7SqPKUw5gSBB7>

(四)報名人數：80人（額滿即不受理）

(五)本研討會自即日起接受報名，報名截止日期至110年4月6日止。

二、本研討會將列入公務人員終身學習時數。

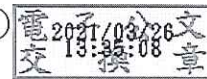
正本：各直轄市及縣市政府、社團法人台灣下水道協會、社團法人台灣水環境再生協

110.3.26

收文號：1261

會、林同棧工程顧問股份有限公司、新環工程顧問股份有限公司、艾奕康工程顧問股份有限公司、巨廷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、中決工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、黎明興技術顧問股份有限公司、萬銘工程科技股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、式新工程顧問股份有限公司、聯聖工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、山林水環境工程股份有限公司、惠民實業股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司、欣達環工股份有限公司、聯合水業股份有限公司、煒盛廢水處理股份有限公司、翔益營造有限公司、上水股份有限公司、帆宣系統科技股份有限公司、鼎勝綠能科技股份有限公司、長江龍環保工程股份有限公司、國統國際股份有限公司、普春環保工程股份有限公司、中欣行股份有限公司、藍鯨水科技股份有限公司、久鼎公害處理有限公司、北岸環保股份有限公司、綠山林開發事業股份有限公司、宏翰國際機械股份有限公司、十大環保股份有限公司、國洋環境科技(股)公司、環揚環保工程股份有限公司、精策環境工程有限公司、東山林開發事業股份有限公司、日鼎水務企業股份有限公司、國立臺灣大學、國立成功大學、國立陽明交通大學、國立清華大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺灣海洋大學、國立雲林科技大學、國立中央大學、國立中山大學、國立中正大學、國立屏東科技大學、國立東華大學、國立宜蘭大學、國立嘉義大學、國立高雄科技大學、淡江大學、逢甲大學、東吳大學、社團法人台北市環境工程技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、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、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人台北市水利技師公會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、台北市工程技術顧問商業同業公會、新北市工程技術顧問商業同業公會、桃園市工程技術顧問商業同業公會、新竹縣工程技術顧問商業同業公會、臺中市工程技術顧問商業同業公會、臺中市直轄市工程技術顧問商業同業公會、高雄市工程技術顧問商業同業公會

副本：財團法人工業技術研究院、本署下水道工程處(均含附件)



生活污水導入新世代處理技術及智能化應用研討會

人類活動是水環境中氮的重要來源，主要途徑包括為處理或處理過之地表逕流、工業廢水和都市生活污水等。現今生活中，人們生活水準日益升高，生活雜排水中氨氮、總氮污染問題隨之逐漸加劇。政府在水生活污水處理積極投入大量經費及人力進行二級生物處理系統建置，有效改善有機污染物問題。但處理後放流水殘留氮對承受水體之影響，也引起各方重視，希望能夠提升既有都市污水處理廠與水資源回收中心之處理系統對於氨氮及總氮去除功能，以降低放流水中氨氮及總氮濃度，達到淨化水質的目的。

本研討會分享硝化脫硝生物處理程序探討、脫硝碳源、營養鹽之質量平衡解析污水處理應用、污水處理廠操作評估新技術、新世代去除氨氮及總氮技術、淡水模廠經驗分享、生活污水智能化系統應用及案例分享等 6 項主題，藉由案例推廣及經驗分享，達到污水處理廠符合氨氮及總氮排放之法規。

- 時間：110 年 4 月 13 日(二)， 9:00 am- pm 17:00 辦理
- 地點：國立臺灣科技大學 RB-102 國際會議廳(臺北市基隆路 4 段 43 號)
- 參加對象：內政部營建署、各縣市政府下水道相關單位人員、各地方政府、污水處理相關業者，研究單位及學校等。
- 網址報名時間：主辦單位通知起額滿截止
- 報名方式：採網路 google 報名(<https://forms.gle/1cUv7SqPKUw5gSBB7>)
- 研討會聯絡人：
 - 營建署 江先生，電話:02-89953735, Email:smt42@cpami.gov.tw
 - 工研院 林小姐，電話:03-5732637, Email:HLLin@itri.org.tw
- 名額 80 人，免費參加，但座位有限須預先報名(同單位限額兩名，如有超出則依序列為候補)，若屆時不克前往，敬請於活動三日前來電取消報名。(03-5732161 鄒小姐)
- 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數。
- 本研討會提供午餐便當，請務必於報名時填寫餐盒之葷、素別。
- 本活動執行單位保留決定是否受理報名、調整課程、講師及活動場地之權利，如有延期舉辦或取消辦理，將以 e-mail 通知。
- 將針對防疫規定補充，如研討會場不採梅花座、請與會者全程配戴口罩、報到時由工研院準備酒精噴灑手部消毒、量額溫等措施。
- 研討會當天如適逢天災(地震、颱風等)或不可抗拒天候因素，以台北市政府公告為主，研討會延期將另行通知。
- 供應茶水，基於環保，不提供紙杯，請自備容器。

主辦單位：內政部營建署



協辦單位：財團法人工業技術研究院材料與化工研究所



※敬請張貼傳閱相關部門※

研討會議程表

生活污水導入新世代處理技術及智能化應用研討會

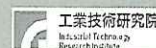
時間：110 年 4 月 13 日(二)， 9:00 am- pm 17:00

地點：國立臺灣科技大學 RB-102 國際會議廳
(臺北市基隆路四段四十三號)

主辦單位：內政部營建署



協辦單位：工業技術研究院



議 程 表

時 間	主 題	主講人	主持人
09:00-09:30	現場報到		
09:30-09:40	長官致詞	內政部營建署長官	
09:40-10:00	污水下水道新世代發展策略與願景	內政部營建署 下水道工程處 曾淑娟處長	洪仁陽 副組長
10:00-10:50	AO 兩段式硝化脫硝生物處理程序探討	成功大學 鄭幸雄教授	劉柏逸 經理
10:50-11:10	交 流 時 間		
11:10-11:50	以營養鹽之質量平衡解析污水處理應用	中興大學 洪俊雄教授	劉柏逸 經理
11:50-13:00	午餐及休息時間		
13:00-13:40	生物脫硝技術國際趨勢與碳源應用案例分析	中央大學 莊順興教授	黃盟舜 經理
13:40-14:30	污水處理廠操作評估新技術 (PAT 技術簡介)	淡江大學 陳伯珍兼任副教授	
14:30-14:50	交 流 時 間		
14:50-15:30	新世代去除氮氮及總氮技術_經驗分享	工研院水科技組 洪仁陽副組長	顏嘉亨 博士
15:30-16:05	生活污水智能化系統應用 1 運用智慧物聯網促進水處理數位化升級	工研院水科技組 羅英維博士	
16:05-16:30	生活污水智能化系統應用 2 以人工智慧進行生物處理出流水水質預測	汎德智慧科技公司 婁明煌先生	
16:30-16:50	綜合討論	工研院水科技 梁德明組長	

研討會聯絡人：營建署 江先生，電話：02-89953735，E-mail: smtn42@cpami.gov.tw

工研院 林小姐，電話：03-5732637；0922742940，E-mail: HLLin@itri.org.tw

交通資訊

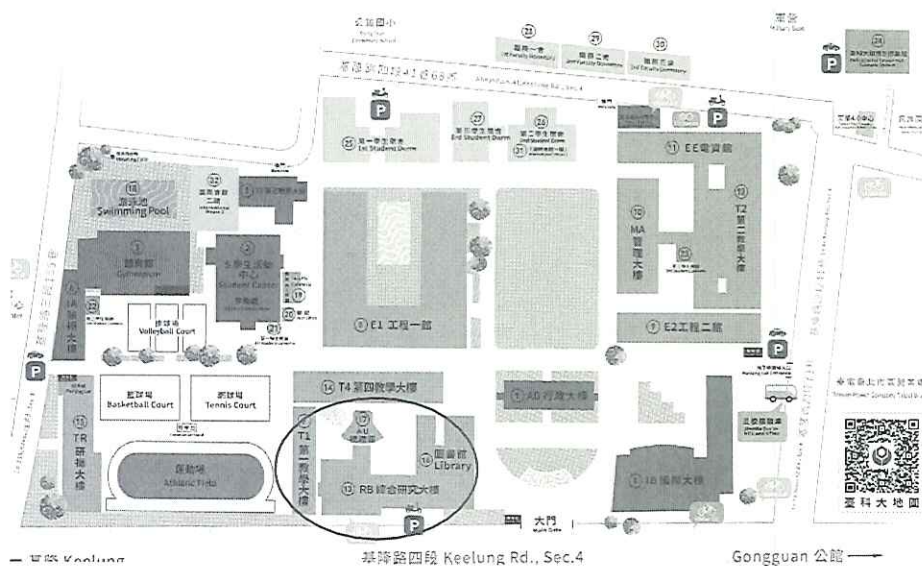
A、高鐵時刻表

時刻表／北上											
車次	行駛日	左營	台南	嘉義	雲林	彰化	台中	苗栗	新竹	桃園	台北
502							06:05	06:24	06:37	06:49	07:12
1504	一～五						06:30	06:49	07:02	07:14	07:37
508							06:52	07:12	07:25	07:38	08:01
300		05:50	06:03	06:21	06:34	06:44	06:56	—	—	07:28	07:47
1510	一～五						07:12	07:31	07:45	07:58	08:21
802		06:15	06:29	06:48	07:00	07:13	07:25	07:45	07:58	08:10	08:32
1202	一～五	06:25	06:38	06:57	—	—	07:21	—	—	—	08:07
1602	一～五	06:40	06:53	07:12	—	—	07:40	—	08:05	08:18	08:42
1302	一～五	06:45	06:59	07:19	07:32	07:42	07:53	—	—	08:27	08:47
204		06:55	07:07	—	—	—	07:48	—	—	—	08:37
606		07:00	07:13	07:32	—	—	08:00	—	08:25	08:38	09:02

B、台北車站再轉搭車前往國立臺灣科技大學



國立臺灣科技大學位置圖(臺北市基隆路四段四十三號)



國立臺灣科技大學校園平面配置圖

國立臺灣科技大學交通路線表

交通工具	說明
捷運	搭乘捷運新店線：由公館站2號「銘傳國小」出口左轉，沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站1號「水源市場」出口轉乘1、673、907、綠11、棕12直達本校。 搭乘捷運木柵線：於捷運六張犁站（往公館、永和方向）轉乘1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校。
公車	搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、650、672、673、907、綠 11、棕 12、敦化幹線。
開車	由中山高速公路下圓山交流道，接台北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口（台大校園旁）右轉，過長興街後即可到達台灣科大。 由北二高接台北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達台灣科大。

注意事項

- 全程免費參加，但座位有限須預先報名，為維護他人權益，若屆時不克前往，敬請於活動三日前來電取消報名。(03-5732161 鄒小姐)
- 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數及技師學習時數。
- 本研討會提供午餐便當，請務必於報名時填寫餐盒之葷、素別。
- 本活動執行單位保留決定是否受理報名、調整課程、講師及活動場地之權利，如有延期舉辦或取消辦理，將以 e-mail 通知。
- 將針對防疫規定補充，如研討會場不採梅花座、請與會者全程配戴口罩、報到時由工研院準備酒精噴灑手部消毒、量額溫等措施。
- 研討會當天如適逢天災(地震、颱風等)或不可抗拒天候因素，以台北市政府公告為主，研討會延期將另行通知。
- 基於環保,不提供紙杯,請自備容器。