正　本

社團法人中國土木水利工程學會　函

地址：100026 台北市中正區仁愛路 2 段 1 號 4 樓
聯絡人：高涵梅
電話：(02) 2392-6325 #21
傳真：(02) 2396-4260

11570
台北市南港區成功路一段 32 號 4 樓之 8
受文者：社團法人中華民國大地工程技師公會
發文日期：中華民國 115 年 10 月 8 日
發文字號：(27) 土水發字第 115148 號
速別：普通件
附件：活動議程

主旨：本學會為籌辦「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會，敬請　貴單位秉持愛護本學會厚意，惠予贊助活動經費，共襄盛舉，惠請鈞覆。

說明：

一、三鶯線捷運建設涵蓋規劃、設計、施工與系統整合、營運整備及都市開發等多元領域，累積豐富且具代表性之軌道建設經驗。本學會為傳承大型捷運工程之寶貴經驗，特與新北市政府捷運工程局共同辦理「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會，邀集參與本案之各相關專業團隊，共同分享技術成果與實務經驗(詳附件 1)。

二、目前本研討會活動經費所需尚有缺口，懇請　貴單位惠予贊助，以助研討會順利籌辦，隨函檢附經費贊助回覆表(詳附件 2)，請卓參。

三、貴單位對本會之支持，不勝感激，如蒙經費贊助，將提供貴單位會議手冊廣告頁面，敬請於 115 年 10 月 23 日前惠覆。

四、本屆會議相關資訊，將陸續公佈於「中國土木水利工程學會」網頁(https://www.ciche.org.tw/wordpress/?p=20524)，敬請查詢。



正本：本學會團體會員及相關單位

理事長 謝尚賢

2171.

附件一

新北市政府捷運工程局◆中國土木水利工程學會

共同主辦

「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會

壹、辦理緣起

新北捷運三鶯線自頂埔站出發，路線橫跨土城、三峽及鶯歌三個行政區，全長 14.29 公里，設置 12 座高架車站及 1 座機廠，採中運量鋼輪鋼軌系統，並導入全自動無人駕駛技術。全線歷經可行性研究、綜合規劃、統包工程招決標、設計施工、機電系統整合、穩定性測試、初勘及交通部履勘等階段，最終取得營運許可，並於 2026 年 6 月 30 日正式通車。

三鶯線建設過程涵蓋路線規劃、橋梁與車站工程、軌道工程、車輛及機電系統、智慧施工、系統整合、營運整備及都市開發等多元領域，累積豐富且具代表性之軌道建設經驗。其完成不僅提升土城、三峽及鶯歌地區公共運輸服務，更展現大型軌道建設結合智慧科技、永續理念及城市發展之整合成果。

為系統性彙整三鶯線建設成果，傳承大型捷運工程之規劃、設計、施工、管理及系統整合經驗，新北市政府捷運工程局爰邀請中國土木水利工程學會共同辦理「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會，邀集參與本案之各相關專業團隊，共同分享技術成果與實務經驗。

貳、辦理目的

一、彙整三鶯線自規劃、設計、施工至系統整合及營運整備之完整建設成果。

二、傳承大型捷運工程於專案管理、工程管理、施工技術及介面整合等面向之實務經驗。

三、探討車輛、號誌、供電、通訊、自動控制等機電系統整合，以及智慧營運相關技術與應用。

四、分享 BIM、數位管理、智慧施工及相關創新科技於三鶯線工程中之實際應用成果。

五、探討 TOD、聯合開發及捷運建設與都市發展整合之推動經驗。

六、建立國內軌道工程產官學界之專業交流平台，促進跨域合作及技術經驗分享。

七、彙整三鶯線建設案例，建立工程案例教材及知識管理資料庫，作為後續軌道建設規劃與執行之參考。

社團法人中國土木水利工程學會

「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會

贊助說明

一、 現金贊助 (開立 **收據** 以供核銷)

現金贊助金額	元

二、 廣告贊助 (開立 **發票** 以供核銷)

廣告贊助金額	元

三、 廣告高解析度圖檔，請於 115 年 10 月 31 日前提供

聯絡人姓名		職稱	
電話		email	

四、 請填寫贊助單位資料：

單位全銜：(請蓋公司便章)	統一編號	
收據/發票郵寄地址：		
聯絡人：	email:	
電話：	☐ 預開 先寄收據/發票 (辦理請款手續用) ☐ 後開 收據/發票 (款項收訖後再寄)	

本表填寫完畢，請傳真 Fax: (02) 2396-4260 或 email: service@ciche.org.tw，感謝！

五、 款項撥付，請用以下方式擇一：

1. 支票：
   抬頭：社團法人中國土木水利工程學會
   掛號郵寄：台北市中正區仁愛路二段一號四樓 社團法人中國土木水利工程學會 收
2. 匯款：
   銀行：上海商業儲蓄銀行 仁愛分行
   帳號：24203000030838
   戶名：社團法人中國土木水利工程學會

中國土木水利工程學會聯絡人 Tel: (02) 2392-6325 #22、Fax:(02) 2396-4260、email: service@ciche.org.tw 曾小姐

附件二

「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會

第一天議程表

115/11/09(一)

時間	議程主題	主講單位與人員	主持人
09:00~09:30	報到		
09:30~10:00	開幕		
10:00~10:30	三鶯線建設歷程與工程挑戰	新北市捷運工程局 張壯習副總工程司	呂良正 教授 臺灣大學 土木工程學系
10:30~10:50	中場休息		
10:50~11:20	三鶯線規劃歷程與挑戰	新北市捷運工程局 黃維崧科長	呂良正 教授 臺灣大學 土木工程學系
11:20~11:50	捷運工程細設審查實務與知識傳承	台灣世曦工程顧問公司 盧建志土建經理	
11:50~13:20	午餐		
13:20~13:50	捷運土機大統包工程專案管理之挑戰與經驗傳承	台灣世曦工程顧問公司 詹宏義計畫經理	洪汶宜 教授 國立中央大學 土木工程學系
13:50~14:20	打造新北捷運三鶯線 - 設計特色與工程亮點	亞新工程顧問公司 吳柏橙組長	
14:20~14:50	看不見的力量-捷運橋梁基礎設計的整合思維	亞新工程顧問公司 胡逸舟副總工程師	
14:50~15:10	中場休息		
15:10~15:40	車站城市的舞台-串聯都市發展，並聯地方再生	九典聯合建築師事務所 張清華建築師	楊亦東 教授 臺灣科技大學 營建工程學系
15:40~16:10	從交通節點到城市亮點-三鶯線車站建築特色	張樞建築師事務所 張樞建築師	
16:10~16:50	BIM驅動捷運設計整合-以三鶯線為例	亞新工程顧問公司 游中榮資深經理	

「新北捷運三鶯線建設經驗與傳承」研討會

第二天議程表

115/11/10(二)

時間	議程主題	主講單位與人員	主持人
09:00~09:30	捷運工程監造實務與知識傳承	中興工程顧問公司 曹永德副理	**王益翔副局長** 新北市 捷運工程局
09:30~10:00	捷運工程之門禁與保全管理機制優化研究-以捷運三鶯線為例	中興工程顧問公司 張存德副理	
10:00~10:20	中場休息		
10:20~10:50	三鶯線噪音防制的挑戰與經驗分享	榮工工程公司 林建勳總工程司	**賴勇成 教授** 臺灣大學 土木工程學系
10:50~11:20	水電環控施工品質及工程挑戰經驗傳承	亞翔工程公司 陳志泰副總經理	
11:20~11:50	打造高品質捷運軌道-新北捷運三鶯線設計與施工經驗	展群營造公司 林健博副總經理	
11:50~13:30	午餐		
13:30~14:00	三鶯線系統機電工程從設計到通車之實踐與經驗分享	新北市捷運工程局 鄭凱元科長	**張辰秋執行長** 中華大學智慧運輸暨軌道系統研究發展中心
14:00~14:30	新北捷運三鶯線號誌系統設計、製造與驗證實務	日立軌道交通號誌系統(股)有限公司 謝達輝號誌資深經理	
14:30~15:00	資訊管理系統（MIS）於三鶯線之應用	神通資訊科技公司黃匡庸資深經理	
15:00~15:20	中場休息		
15:20~15:50	建置安全捷運系統-三鶯線獨立查證與確證經驗分享	里卡多(香港)有限公司 王耀德工程評估經理	**鄭智銘副局長** 新北市 捷運工程局
15:50~16:20	捷運三鶯線場站開發策略與經驗	新北市捷運工程局 楊博仁副總工程司	
16:20~16:50	TOD理念下新北捷運三鶯線永吉公園站聯合開發之策略與實踐	冠亘建設公司 林勳杰建築師	
16:50~17:30	Q & A與綜合討論	主持人 李政安 新北市捷運工程局 局長 高宗正 CICHE常務監事(前新北市副市長)	