

橋梁沖刷防治與風災應變研習會

Workshop on Bridge Scour Prevention and Storm Response

宗旨：臺灣地區河川坡陡流急，河川一般沖刷、局部沖刷與河床變動已成為橋梁安全最大之威脅，加以颱風所帶來的雨量屢創新高，也因此近年造成諸多橋梁因沖刷而倒塌的不幸事件，民眾與政府高層對於橋梁安全相當關注。而各橋梁管理機關在面對氣候變遷與河川環境惡劣的現況下，莫不積極辦理相關措施於風災前積極防治、災中即時因應並於災後迅速復原，減緩風災對橋梁之損傷情形，以確保用路人安全並減緩其不便。為此特邀請美國學者專家針對「橋梁沖刷防治與風災應變」等實務議題，提供美國相關作法，冀能提供國內參考應用。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

共同主辦：交通部、交通部臺灣區國道高速公路局（邀請中）、交通部公路總局（邀請中）、交通部臺灣區國道新建工程局（邀請中）、交通部運輸研究所港灣技術研究中心

時間：2010年5月13、14日（星期四、五）

地點：國立台灣科技大學國際大樓302會議廳
（臺北市基隆路四段43號）

費用：5,000元/人

報名方式：傳真報名表（02-86653021）或線上報名（<http://www.tcri.org.tw/eclass>）

繳費方式：詳報名表（繳交課程費用始完成報名手續）

注意事項：

1. 傳真後請來電確認。
2. 本院預計於開課前3天發送e-mail通知上課報到。
3. 繳費後開課前因故無法出席者辦理退費，退還80%課程費用。開課當天未出席視同自動放棄，恕不退費或保留。
4. 本院為公務人員終身學習之民間學習機構，本課程將申請公共工程委員會技師換照積分核備。
5. 本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。

證書：若全程參加本課程，本院才發予參訓證明

名額：100人

承辦人員：(02) 89195073 廖小姐 **傳真號碼：**(02) 86653021

橋梁沖刷防治與風災應變研習會

Workshop on Bridge Scour Prevention and Storm Response

議程表

日期	時間	議題	主講人	主持人
5/13 (Thur.)	08:30 – 09:00	Registration 報到		
	09:00 – 09:30	Opening Ceremony 開幕致詞		曾大仁 局長 (高速公路局、 國道新建工程局) 李咸亨 院長 (臺灣營建研究院)
	09:30 – 09:50	Coffee Break 茶敘與交流		
	09:50 – 11:00	Overview of bridge scour issues 橋梁沖刷議題概述	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)	陳志修 副局長 (高速公路局)
	11:00 – 11:50	Scour evaluation program in US and the implementation of Plan-of-Action (POA) for scour critical bridges 美國橋梁沖刷之評估與沖刷行動方案 之執行	Dr. Jeffrey Ger (FHWA, Florida Division)	
	11:50 – 13:30	Lunch and Break 午餐		
	13:30 – 14:40	Scour prediction and design of bridge foundation for scour 橋梁基礎沖刷之預測與設計	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)	吳進興 副總工程司 (公路總局)
	14:40 – 15:40	Actions to be taken prior to and during a typhoon (prioritization of bridges vulnerable to scour; scour monitoring techniques, etc) 橋梁於颱風前與颱風中之沖刷行動方 案(易受沖刷橋梁排序、沖刷監測技術 等)	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)	
	15:40 – 16:00	Coffee Break 茶敘與交流		
16:00 – 17:00	Discussion(River meandering after flood) 綜合討論(洪泛後之河川漫談)		Dr. D. Max Sheppard (University of Florida) Dr. Jeffrey Ger (FHWA, Florida Division)	

橋梁沖刷防治與風災應變研習會

Workshop on Bridge Scour Prevention and Storm Response

議程表

日期	時間	講題	主講人	主持人
	09:00 – 09:50	Scour evaluation program in California 美國加州沖刷評估方案	Mr. Li-Hong Sheng (California Department of Transportation)	徐力平 副院長 (臺灣營建研究院)
	09:50 – 10:10	Coffee Break 茶敘與交流		
	10:10 – 11:10	Damage repair due to scour (scour and sediment erosion actions following a typhoon; bridge emergency repair & response) 橋梁沖刷之損壞修復(颱風對橋梁之沖刷與沉積侵蝕作用、橋梁緊急搶修)	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)/ Dr. Jeffrey Ger (FHWA, Florida Division)	張純青 副局長 (國道新建工程局)
	11:10 – 12:00	Reclassification of bridges over waterway with unknown foundation in Florida 美國佛州未知橋梁基礎之跨河橋梁重新分類	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)/ Dr. Jeffrey Ger (FHWA, Florida Division)	
	12:00 – 13:30	Lunch and Break 午餐		
5/14 (Fri.)	13:30 – 14:20	Study on multi-hazard to crossing river bridges in south Taiwan during Typhoon Morakot 莫拉克颱風南部跨河橋梁多重災害之探討	林呈教授 (中興大學)	邱永芳 主任 (交通部運輸研究所 港灣技術研究中心) (邀請中)
	14:20 – 15:10	Development of scouring monitoring system for Choshui River Bridge on Freeway No. 3 國道3號濁水溪橋沖刷監測系統建置	張嘉峰博士 (臺灣營建研究院)	
	15:10 – 15:30	Coffee Break 茶敘與交流		
	15:30 – 16:00	Scour Research Projects in US 美國之沖刷研究計畫概述	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida)	Dr. D. Max Sheppard (University of Florida) Dr. Jeffrey Ger (FHWA, Florida Division) Mr. Li-Hong Sheng (California Department of Transportation) 林呈教授 (中興大學) 張嘉峰博士 (臺灣營建研究院)
	16:00 – 17:00	Discussion 綜合討論		

橋梁沖刷防治與風災應變研習會

報名表

姓名：_____ 身分證號碼：_____ (參訓證明登記使用)

服務單位：_____ 職 稱：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無

電 話：_____ 分機：_____ 傳 真：_____ 手 機：_____

發 票：☐不需打統編 ☐統一編號：_____

通訊地址：□□□□_____

E-mail：_____ (課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料)

餐飲需求 ☐素食者

特殊需求：☐銓敘公務員 (需本院於人事行政局網站登陸您的學習時數者請勾選)

費 用：☐5000 元/人 ☐免費 (廣告贊助單位：_____)

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡

※劃撥或電匯——請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院
銀行電匯帳號：02512095251 (臺灣企銀-新店分行) 郵局劃撥帳號：05100110

※郵政匯票或即期支票——請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

※信用卡——刷卡請續填下方表格

「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名：_____		行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明：欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)			
持卡人身分證字號：_____		發卡銀行：_____	
持卡人簽名：_____		卡號：_____	
有效期限： / ~ / (請照信用卡抄寫)		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER 授權號碼(本院填寫)：_____	

案號：SBC-99001 承辦人：廖小姐 出納：_____ 發票號碼：_____

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院完成報名手續。傳真：02-86653021