工程建設混凝土構造之設計年限及耐久性研討會

宗　　旨：國內工程之耐久性設計於民國 102 年即已啟動推展，淡江大橋更因應如是發展趨勢規劃 120 年之設計使用年限；然後續相關推動工作缺乏系統性之整合與法規之明確要求，是故工程耐久性問題至今仍層出不窮。另政府相關部會尚未掌握耐久性推動之要領，企待強化。如何結合現代「永續、減碳及循環經濟」方向，利用本次時機結合產官學界力量，往前推動，是當前重要契機。

日本長年致力於混凝土結構之保全與活化，進行劣化混凝土結構相關耐久性議題之研討，日本建築學會(AIJ)於 2016 年公佈新版之鋼筋混凝土建築耐久設計指針，而東京大學建築系野口貴文教授即為此一指針之編輯主委，且此一議題與台灣近期推行之老屋重生或結構延壽有密切關連。因此，藉由野口貴文教授之專題演講與經驗交換，可讓與會者了解此一議題之重要性及相關技術的發展現況，並可由日本混凝土之保全與活化使用，提供對於混凝土結構不同以往之新思維。此外，本次亦邀請廣島大學半井健一郎教授共同分享日本土木學會(JSCE)於混凝土構造物耐久性能設計法相關規範。

國際間在工程耐久性設計與維護上實已發展出完整的評估方法與作業準則及運用，TCI 為國內工程界重要的產、官、學、研平台，當發揮其角色以銜接推動台灣重大公共建設耐久性設計及延壽技術之發展，並透過 TCI 產出相關之設計準則、擬定政府策略、及教育訓練制度，以藉由設計使用年限之增加來提升國內工程及混凝土之技術；同時因落實耐久性設計之理念以減少政府財政在問題工程支出之壓力，並將既有建設不斷延壽善用。希望由日本學者與台灣相關課題研究之學者或工程師進行討論，可協助發展台灣適用之鋼筋混凝土診斷技術或耐久性能設計，以達成永續工程之目的。

主辦單位：社團法人台灣混凝土學會、台灣大學永續基礎建設研究中心

協辦單位：中華民國熱浸鍍鋅協會、中華民國防蝕工程學會、國立臺灣大學土木工程系、國立臺灣科技大學營建工程系

行政院公共工程委員會(邀請中)

舉辦日期：2023 年 8 月 11 日（星期五）08:30－16:30

舉辦地點：國立臺灣大學應用力學研究所 國際會議廳（台北市大安區羅斯福路四段一號）

費　　用：TCI 會員每人新台幣$1,500 元，非會員每人新台幣$2,500 元

報名方式：網路報名，請於 2023 年 8 月 1 日前完成報名繳費，人數限制 200 人。

報名網址： https://forms.gle/a8a8im8TyrJ6xGHj7 or 掃描右下角 QR code

繳費方式：郵政劃撥 50059339　　戶名：社團法人台灣混凝土學會

聯 絡 人：鄭美秀小姐 02-8914-5286

注意事項：
1. 網路報名後請來電確認。
2. 本課程申請工程會技師積分。(須全程參與，本會將發予參訓證書)
3. 開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。
4. 請自備飲用水杯。
5. 預計於課程前 3 天發送 e-mail 通知確認參加。
6. 學會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。

報名 QR code

工程建設混凝土構造之設計年限及耐久性研討會

議程表

時　間	主題	主講人	主持人
08:30~09:00	報到		
09:00~09:30	**貴賓致詞-** 楊仲家 理事長、顏久榮 副主任委員/行政院公共工程委員會、蕭勝彥 理事長/中華民國熱浸鍍鋅協會、詹穎雯 名譽理事長		**楊仲家理事長** 台灣混凝土學會 國立臺灣海洋大學教授
09:30~09:50	**引言：工程建設混凝土構造之設計年限及耐久性** 詹穎雯 名譽理事長 / 國立臺灣大學 教授		
09:50~10:50	**Design for Durability of Reinforced Concrete Buildings with Perspective of Sustainability and Performance Limit States** 野口貴文 教授 / 東京大學建築系（現場同步翻譯）		**邱建國理事** 台灣混凝土學會 國立臺灣科技大學教授
10:50~11:10	Tea Time		
11:10~12:10	**Performance-based durability design of JSCE standard specifications for concrete structures** 半井健一郎 教授 / 廣島大學先進理工系（現場同步翻譯）		**詹穎雯名譽理事長** 台灣混凝土學會 國立臺灣大學教授
12:10~13:30	午 餐 休 息		
13:30~14:30	**國內橋梁耐久性設計現況與展望** 梁智信 博士 / 中興工程顧問股份有限公司		**楊仲家理事長** 台灣混凝土學會 國立臺灣海洋大學教授
14:30~15:00	Tea Time		
15:00~16:00	**鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷技術** 邱建國 教授 / 國立臺灣科技大學營建工程系		**廖文正理事** 台灣混凝土學會 國立臺灣大學教授
16:00~16:30	**綜合研討（各講員）**		