

台科營建專業講座系列-混凝土結構耐久設計與診斷



台科營建專業講座系列-混凝土結構耐久設計與診斷



敬邀

◎主講人◎

(按出場序)

陳正誠	台灣科技大學營建工程系	教授兼系主任
邱建國	台灣科技大學營建工程系	教授兼工學院副院長
野口 貴文	東京大學建築系	教授兼系主任
陳君弢	台灣科技大學營建工程系	副教授
兼松 學	東京理科大学建築系	教授
陳育聖	營建研究院	博士
濱崎 仁	芝浦工業大學建築系	教授
鍾立來	財團法人國家地震中心	副主任/ 台大土木系教授

國立臺灣科技大學 營建工程系

10607 臺北市大安區基隆路 4 段 43 號

台科營建專業講座系列-混凝土結構耐久設計與診斷

主辦單位：台灣科技大學營建工程系

協辦單位：財團法人國家地震中心、社團法人台灣混凝土學會

時間：107 年 01 月 15 日(星期一)

地點：國立台灣科技大學 RB102 會議室

費用：免費，107 年 1 月 12 日(星期五)截止報名

名額：預計 100 人，依報名順序，額滿為止

報名方式：即日起開始報名，請將參與人員名稱、單位及聯絡方式等電郵至信箱 d10205009@mail.ntust.edu.tw，並請註明「台科營建專業講座系列-混凝土結構耐久設計與診斷報名」，會以回函通知是否報名成功。

聯絡人：高玉荃 國立台灣科技大學營建工程系(博士候選人)

電話：0928-282650

◎宗旨◎

台灣混凝土結構多數已邁入年老期，為使其耐久年限延長或活化使用則必須進行適當之維護保全與更新，然而台灣多數研究仍以結構安全為主，使用性能相關之議題與技術則非常缺乏。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，並於近期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，本次亦邀請東京理科大学兼松學教授、芝浦工業大學濱崎仁教授及台灣營建研究院陳育聖組長共同分享其近期於混凝土老劣化相關之研究成果。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。

議程表

時間		論文題目	主講人	主持人
107 年 01 月 15 日	08:30~ 08:50	報到		
	08:50~ 09:00	開幕致詞	陳正誠 教授	邱建國 教授
	09:00~ 10:00	Revised AIJ Guideline on Design for Durability of Reinforced Concrete Buildings	野口貴文 教授	邱建國 教授
	10:00~ 10:30	休息		
	10:30~ 11:30	Repair, Rehabilitation and Retrofitting of Concrete Structures over the Limit State due to Severe Deteriorations	兼松學 教授	陳君弢 教授
	12:10~ 13:30	午餐		
	13:30~ 14:30	Improvement of Durability and Fire Safety of Reinforced Concrete Buildings due to Increased Thickness of Cover Depth	濱崎仁 教授	陳育聖 博士
	14:30~ 15:00	休息		
	15:00~ 16:00	台灣沿海鹽害環境調查與鋼筋混凝土結構物耐久性分析	陳育聖 博士	鍾立來 教授
	16:00~ 16:30	綜合討論		