

正 本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

財團法人台灣建築中心 函

22069

新北市板橋區三民路二段37號12樓A3

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：許銘珊

電話：(02)8667-6111#118

傳真：(02)8667-6397

電子信箱：alicecinny@tabc.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國106年5月10日

發文字號：中建應字第1064060127號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：106年結構分析與設計研討會計畫書

主旨：本中心辦理「Structural Designer Seminar—結構分析與設計研討會」，敬邀貴單位會員踴躍報名參加，並協助上網公告及轉知相關活動訊息，請查照。

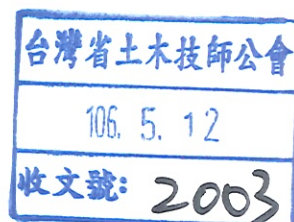
說明：

- 一、本研討會邀請本地專家及來自新加坡的知名結構應用軟體Tekla專家，分享他許許多多的國際案例及豐富結構設計、分析經驗，協助客戶將軟體應用價值發揮到最大效益。
- 二、研討會日期及場地訂於106年5月24日(三)上午8時30分至12時00分，假中國科技大學格致大樓一樓演講廳（台北市文山區興隆路三段56號）舉辦。
- 三、線上報名系統：<http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-556.php>。

正本：臺北市建築師公會、臺灣建築學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國結構工程學會、台北市土木技師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人新北市建築師公會(依筆畫順序排列)

副本：本中心

董事長 楊欽富



Structural Designer Seminar

結構分析與設計研討會

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：財團法人台灣建築中心、中國科技大學建築系

協辦單位：歐亞電腦

Structural Designer Seminar

結構分析與設計研討會

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：財團法人台灣建築中心、中國科技大學建築系

協辦單位：歐亞電腦

一、計畫緣起

創新的工具是為跨越企業和專案階段進行即時的協同設計作業，建立流暢的設計資訊交流平台，而 BIM 如何有效地控制整個結構設計的流程，設計資訊的管理透過共享的 3D 介面得到提升，用於解決顧問工程師、專案設計人員、細部設計人員與專案經理的工具，從最前端的概念規劃設計一直到後端的營建維護管理，鋼結構細部設計、預鑄結構細部設計、鋼筋混凝土細部設計自動產生施工圖、製造圖及各式的統計報表的 BIM 整合平台。

為加強讓使用者能在最短時間內完成結構設計，進而從設計案中獲得最佳利潤。建築分析和設計自動化是不可或缺的功能，除能幫助設計師節省大量時間，更能提升設計師的工作效率和協作所帶來的競爭優勢。

本研討會除邀請本地專家外，特別邀請知名結構應用軟體 Tekla 在新加坡 CSC 區域銷售經理的 Saw Pei Ling，以過去 10 多年執業結構工程師背景為新加坡地區數百家公司服務的結構經驗分享，在所接觸的國際案例中作為技術諮詢和軟體解決方案建議的最高資深決策者的重要聯繫人，如何輔助客戶將軟體應用價值發揮到最大效益，讓 AEC 建築相關產業能提升對 BIM 的了解以及順利地導入應用，提昇技術應用層面並帶動國內建築產業。

二、預期效益

從 3D 到 BIM 整合模型應用，國內 BIM 技術的導入與應用已漸成主流，在講求數據共享的時代下，擴大 BIM 應用範圍是必須的，各方意識到 BIM 不僅止是提供不同專業領域雙向溝通的平台，甚至是整合資訊斷層之建築產業的利器。有效資源整合利用及量化，建立整合性的跨域管理，並利用日新月異的資訊科技創造建築產業橫向與縱向的資訊對稱，是現今專案整合與管理勢在必行的趨勢。

希冀透過本研討會邀請業界專家與產業專家共同分享專案與成功案例，期能為

台灣產業界與建築界拋磚引玉，提供一個產學交流環境，讓學生及產業可瞭解目前 BIM 技術於發展近況，同時也讓學校與企業更清楚產業界對 BIM 人才的能力需求，共同為產業努力許一個未來。

三、研討會日期、地點及議程表

■日期：106 年 5 月 24 日(三) 200 人

地點：中國科技大學格致大樓一樓演講廳 (台北市文山區興隆路三段 56 號)

■議程表(主辦單位享有最終修改權)

單元	時間	時數	議題內容	主講人
	08：30-09：00		報到	
	09：00-09：10	10 分鐘	長官、貴賓致詞	
一	09：10-10：00	50 分鐘	BIM x Tekla 結構分析設計 -國際案例應用與探討-	Tekla 原廠銷售經理 Saw Pei Ling
二	10：00-10：50	50 分鐘	當結構設計遇上 BIM -TSD & TS 設計到 BIM 的自動化呈現-	歐亞電腦 趙宜峯 博士 歐亞電腦 侯權鍵 博士
	10：50-11：10	20 分鐘	休息	
三	11：10-12：00	50 分鐘	國內 BIM 元件發展動態 -BIM 元件庫 V.S.產業發展-	財團法人台灣建築中心 李明濤經理
	12：00		賦歸	

四、報名方式及費用

■報名日期：4 月 27 日至 5 月 22 日止。

■報名名額：200 人(免報名費)，依報名順序額滿為止。

■透過台灣建築中心 <http://training.tabc.org.tw/files/90-1000-6.php> 研討會報名系統，亦可利用本中心網站 (<http://www.tabc.org.tw/>) 上方【研討會】進行線上報名作業。

■若您為首次參加本中心活動，敬請先登錄會員資料，再回到報名系統進行報名。

相關問題請洽(02)8667-6111 分機 118 許銘珊、168 侯雅壹。

五、講習證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準!!)

- 提供建築師執照換證積分證明。
- 提供公共工程委員會技師及公務員終身學習時數認證登錄。
- 不提供參訓證明書。