

## ◆ 邱存緒主委

**資**委會於 107 年度所預計舉行的年度研討會，主題「RC+BIM 鋼筋混凝土結構參考圖資訊模型」，是嘗試將台灣省土木技師公會所頒發的「鋼筋混凝土結構參考圖」，建置 3D 資訊模型(BIM)並將所有資訊推上雲端，並透過 LINE 官方帳號連結，分門別類將鋼筋混凝土結構各部位建置導覽連結，可依查詢者的輸入，回應相關資訊，並可於查詢者電腦、平板及行動裝置顯示。

**資**委會研討會小組於今年工作會議排定時，決議請求理事會徵求台灣省土木技師公會同意將其頒發的圖說，授權資委會研討會小組進行相關研發工作，並由陳建民理事邀請台灣省土木技師公會結構審查委員會該參考圖編修小組召集人：林自勤技師，出任年度研討會顧問，協助、諮詢、審議所有相關圖資的合適性。

**截**至 107.4.1 為止，已將整套「鋼筋混凝土結構參考圖」拆分為網頁架構，採用 Google 協作平台新技術，由各委員們協同作業，建置網站平台：  
<https://sites.google.com/view/rcbim/首頁>

**整**個研討會架構分三大主題，並保留後續增加架構的可行性：

- 鋼筋混凝土結構參考圖「2D 圖表拆分網頁遍覽」—已完成  
舊版 TPCE APP 查詢網頁更新與連結—進行中
- 鋼筋混凝土結構參考圖「3D RC BIM 模型建置」—進行中

**整**個圖資模型使用合法軟體，已購置 SketchUp PRO 2018 供建模型使用，全面使用 Google 工具進行知識整理集建置官方網站。

**資**委會研討會小組期待將這個土木工程最基本的「鋼筋混凝土結構」專業技術網站，作為公會專業技術的一個基本知識點，錨定於整個土木工程技術的最基層，竭誠地向整個工程界開放，持續不斷地更新、擴展與改善。

**研**討會預計於九月下旬舉行，請各位技師先進不吝指導。