

總分類碼於 BIM 全生命週期發展論壇

隨著建築資訊建模(Building Information Modeling, BIM)技術的日益發展與普及，以 BIM 模型作為工程資訊之載體，整合工程全生命週期所逐步建立及累積之資訊，具備有資訊整合、傳遞與展示的能力，並可在設計階段便對施工進行分析與模擬。

以 BIM 為基礎發展電腦輔助建築設計法規審查為未來發展的必然趨勢，已有許多國家加強發展相關應用輔助建築設計法規審查上，我國亦有臺北市政府、新北市政府等建管單位積極推動相關系統與制度之研擬及建置，並已取得初步成果開發出系統雛型架構。在實現電子化、自動化、無紙化的進程，資訊標準化是其實現之重要關鍵，故本研究期能透過統一的標準工程總分類編碼(OmniClass)，表達營建資訊分類的各個不同面向，納入工程初期規劃至後續維護管理所關聯的所有空間、物件、人員、機具等內容。

而我國營建產業目前官方的標準編碼僅有公共工程委員會所頒布之「公共工程施工綱要編碼」，係基於 1995 年版 Master Format 為作業基準取向其目的在於滿足採購之相關需求，以標準化的編碼連結施工規範、工項、價格及單價分析，主要應用於設計施工階段。隨著 BIM 技術的發展，為了能連結建築全生命週期維度上的產業資訊，現行的編碼架構已不敷使用。勢必須有一套新編碼的導入，且需能夠與我國現有官方標準的「公共工程技術資料庫」有效的串聯與介接。

經過文獻回顧與評估後，以美國 CSI 協會所發展之 OmniClass 工程總分類碼最能滿足此項需求，且能有效的與營運維護的 COBie 標準作銜接，透過 BIM 技術「物件 Object」、「屬性 Attribute」與「可編碼 Encode」之特性，供工程全生命週期各階段的參與者作資訊的交換、提取、編輯，以延續至建築物的營運維護管理使用。

故舉辦本次論壇。會中將邀請擁有相關知識與實務經驗的專家學者，就目前工程全生命週期 BIM 應用與編碼發展策略及技術，提供經驗之交流與成果共享。

- 一、辦理日期：南部場論壇 106 年 08 月 11 日(星期五)下午 01:00-04:30
中部場論壇 106 年 08 月 25 日(星期五)下午 01:00-04:30
北部場論壇 106 年 09 月 8 日 (星期五)下午 01:00-04:30
- 二、辦理地點：南部場論壇-高雄應用科技大學土木系 702 會議室
中部場論壇-逢甲大學人言大樓 B1 第四國際會議廳
北部場論壇-建築研究所大坪林聯合開發大樓 15 樓
- 三、主辦機關：內政部建築研究所
- 四、執行單位：財團法人臺灣營建研究院
- 五、報名方式：本次論壇一律採線上報名
- 六、報名網址：<https://goo.gl/dqKJJz> 或至本院網站最新消息處連結
- 七、報名截止日期：南部場論壇 106 年 08 月 07 日 (星期一)
中部場論壇 106 年 08 月 21 日 (星期一)
北部場論壇 106 年 09 月 04 日 (星期一)
- 八、報名人數：120 人(額滿即不受理)
- 九、聯絡電話：
02-89195096 產業資訊組 巫先生 hobits0529@tcri.org.tw
02-89195089 產業資訊組 蘇小姐 fanny@tcri.org.tw
- 十、注意事項：
 1. 報名後請來電確認報名成功。
 2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
 3. 本院預計於會前 3 天發送 e-mail 通知報到。
 4. 本活動提供電子檔案，不另提供紙本資料(e-mail 通知時一併寄送載點)。
 5. 本活動執行單位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，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課時)當天活動延期舉辦，將以 e-mail 通知，是否延期舉辦或取消將另行通知。
 6. 詳細交通資訊將於報名網址中明列。

議程表

編碼發展論壇內容			
場次	第一場(南部場論壇)	第二場(中部場論壇)	第三場(北部場論壇)
預計時間	8/11(五)	8/25(五)	9/08(五)
舉辦地點	高雄應用科技大學 土木系 702 會議室	逢甲大學 人言大樓 B1 第四國際會議廳	新北市新店區 大坪林聯合開發大樓 15F 國際會議廳
議程			
13:00~13:20	報到		
13:20~13:30	主辦單位致辭		
專題一 13:30~14:20	BIM4.0 雲端整合作業 平台-黃毓舜	以 BIM 編碼推動資訊 化建築管理-黃毓舜	BIM 技術推動營建自 動化與標準化編碼之 趨勢-林祐正
專題二 14:20~15:10	BIM 編碼應用於設施 維護管理之機會與挑 戰	BIM 模型鑑別及編碼 界面整合-黃隆茂	BIM 編碼應用於施工 管理的說寫做-江志雲
15:10~15:30	休息時間 (茶歇與交流)		
專題三 15:30~16:20	總分類碼於 BIM 全生 命週期之應用-黃正翰	總分類碼於 BIM 全生 命週期之應用-黃正翰	總分類碼於 BIM 全生 命週期之應用-黃正翰
16:20~16:30	綜合討論與座談		