

105 年度 BIM 推廣宣導研討會

(POKÉ BIM , GO)

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：社團法人高雄市建築師公會

社團法人新北市建築師公會

社團法人臺中市建築師公會

財團法人台灣建築中心

國立高雄應用科技大學土木工程系

逢甲大學建築專業學院&營建資訊模擬研究中心

臺北市建築師公會(以上依筆畫順序排列)

協辦單位：台灣建築資訊模型協會

中華民國 105 年 11 月 10 日

105 年度 BIM 推廣宣導研討會

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：社團法人高雄市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人臺中市建築師公會、財團法人台灣建築中心、國立高雄應用科技大學土木工程系、逢甲大學建築專業學院&營建資訊模擬研究中心、臺北市建築師公會(以上依筆畫順序排列)

協辦單位：台灣建築資訊模型協會

一、計畫緣起

傳統工程由手繪設計、出圖，至 1982 年 CAD1.0 版問世後，CAD 一直是工程上不可或缺的工具，直到 2002 年 BIM 白皮書出現後，國際間才逐步收到營建產業與學術界之青睞，BIM 強調工程的生命週期資訊集結與永續性運用；3D 視覺化的呈現，跨專業、跨階段的協同作業，幾何與非幾何資訊的聯結，靜態與動態資訊的即時掌握，微觀與巨觀空間資訊的整合，為推廣應用 BIM 技術強化建築設施全生命週期之資訊管理與流通，以提升設計效率與施工品質，促進相關製造業發展，為國內營建產業 BIM 技術作為基礎。

BIM 技術近二、三十年來建築產業無法與其它工業一樣應用資訊科技改善作業模式，再加上建築工程個案的獨特性、參與者眾多且複雜與生命週期長等特質，造成設計與施工間產生了許多不符預期的成果，對營運維護階段影響鉅大。內政部建築研究所近年來推動 BIM 擁有豐富且具價值之研究成果，若與擴增實境 (Augmented Reality, 簡稱 AR) & 虛擬實境 (Virtual Reality, 簡稱 VR) 產業作連結，提供產業跨領域整合之平台，將共創合作模式並帶動新興產業合作商机，同時亦有助於促成青創、新創之聚落產業鏈。

本次研討會邀請產、官、學、研界的專家學者，以本身的 BIM 技術在實務應用之案例分享，為國內營建產業 BIM 技術的推廣有更多的挹注，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，充分了解從事務所導入應用 BIM 技術所需投入之各項環節、因素、資源進行分享交流，從而減低事務所對 BIM 導入之疑慮，並結合 AR/VR 技術實務案例分享，提昇技術層面並帶動國內建築產業。

二、預期效益：從(建築、機電)事務所導入需求出發，針對導入癥結、經驗交流分享

BIM 改善 2D 設計圖常見的「錯、漏、碰、缺」問題，將 2D 圖說轉為 3D 模型，諸多問題就會具體浮現，在設計階段便可預見問題並提出解決方案，在國內的營建產業流程與國外大不相同，運用 BIM 的技術與管理，帶動建築產業策略發展優勢，是各國政府努力發展的方向，對於建築、機電事務所之導入可以加速產業推動，並結合 AR/VR 技術實務案例分享，提昇建築產業升級所需之技術層面是不可或缺的部分，亦是 BIM 推廣成功的重要指標之一。

對營建產業來說「BIM IS FUTURE」，智慧城市 4.0 的基礎建設都會建設在 BIM 技術上，包含設計、施工、維運、節能、風險評估等，BIM 技術可協助大量資訊進行整合，確保跨國異地協同作業、雲端資料庫順利進行，提高內部溝通效率，結合時下最時尚的議題 AR/VR，加強設備管理的成效，推動產業升級至工業 4.0 的層次。

三、研討會日期、地點及議程表

■臺北場：105 年 12 月 01、02 日(四、五) 200 人

地點：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳(新北市新店區北新路三段 200 號)

■議程表(主辦單位享有最終修改權)

12 月 01 日(四)下午

單元	時間	時數	議題內容	主講人
1	13：30-14：00		報到	
	14：00-14：10	10 分鐘	長官、貴賓致詞	內政部建築研究所 陳瑞鈴 所長
	14：10-15：00	50 分鐘	築 BIM 踏實，掌握先機 -台灣 BIM 的發展與趨勢-	內政部建築研究所 陳建忠 組長
	15：00-15：50	50 分鐘	運 BIM 帷幄，智慧管理 -談 BIM 在台積電營運維管應用-	台灣積體電路製造股份有限公司 鍾振武 部經理
	15：50-16：10	20 分鐘	休息	
	16：10-17：00	50 分鐘	真實虛 BIM，眼見為憑 -BIM 與 VR/AR 虛實整合趨勢-	喜杰思互動科技有限公司 周佳君 執行長
	17：00		賦歸	

12 月 02 日(五)全天

單元	時間	時數	議題內容	主講人
2	09：00-09：30		報到	
	09：30-10：20	50 分鐘	借鏡觀 BIM，舉一反三 -建築師實務 BIM 應用經驗分享-	賴朝俊建築師事務所 李俊毅 經理
	10：20-11：10	50 分鐘	步步為 BIM，各司其職 -BIM 在營建施工階段的應用分享-	達欣工程股份有限公司 楊裕光 經理
	11：10-11：30	20 分鐘	休息	
	11：30-12：20	50 分鐘	樣板所至，金石為 BIM -BIM 樣板檔之應用功能與效益探討-	台灣建築資訊模型協會 陳清楠 理事長
	12：20-13：50	90 分鐘	午餐	
	13：50-14：40	50 分鐘	一 BIM 在手，盡其在我 -BIM 專案設計階段管理實務-	林煒郁建築師事務所 林煒郁 建築師
	14：40-15：30	50 分鐘	迎 BIM 趕上，相輔相成 -機電 BIM 導入與建築整合之應用-	博政整合工程開發有限公司 黎季涵 經理
	15：30-15：50	20 分鐘	休息	
	15：50-16：40	50 分鐘	Turn-key，switching the BIM on -統包工程 BIM 經驗分享-	根基營造 郭可侯 協理
	16：40		賦歸	

四、報名方式及費用

1. 截止日期：臺北場 11 月 30 日。
2. 報名名額臺北場 200 人（免報名費），依報名順序額滿為止。
3. 透過台灣建築中心 <http://training.tabc.org.tw/bin/home.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。
4. 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。
5. 相關問題請洽(02)8667-6111 分機 198 陳煒欽、118 許銘珊、168 侯雅壹。

五、報名表格式如下：

105 年度 BIM 推廣宣導研討會				
姓名			出生年月日	
聯絡電話			傳真號碼	
手機號碼			電子郵件	
聯絡地址				
服務單位				
是否需登錄積分	<input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否；請勾選類別： <input type="checkbox"/> 公務人員、 <input type="checkbox"/> 建築師、 <input type="checkbox"/> _____技師 需登錄積分者，請填寫身分證字號 _____			
其他報名者	姓名	身分證字號	手機號碼	電子郵件
1				
2				
3				
4				
5				
6				
備註	<u>※當日提供茶水、午餐。</u>			

六、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。