

# 臺北市政府建造執照應用BIM輔助審查研討會 說明書

## 1、 研討主題

### ❧ BIM應用的發展與推動－「建造執照輔助審查」到「建築物生命週期」 ❧

在成熟的BIM(Building Information Modeling, 建築資訊建模)軟體技術發展、整合性協同管理平台IPD(Integrated Project Delivery, 整合性專案交付)互動模式的推行,與網路的雲端科技環境等三項充分且必要的條件下,建築資訊BIM應用革命的時代已經來臨,建築界的工業革命已然啓動。

臺北市建築管理處2010年啓動「建造執照電腦輔助查核及應用」的研究,從BIM的發展趨勢及環境政策面、標準面與技術面進行研討,今年進一步從建築執照審查的實務面,以建築物的生命週期為主軸,探討政府查核管理的機制與建照審核的作業流程標準,展現開創建管業務新作為與新體系的創造力與行動力。未來將落實程序標準化、訊息透明化、審議自動化、作業無紙化等後續應用發展目標,可以預見的是在臺北市政府厚實的GIS資訊基礎下,呼應BIM應用的新思維結合應用BIM的新技術,將帶來政府部門建築業務審議作業的新頁,也必然帶動建築產業的變革潮流。

建構當前BIM應用的環境,我們必須跳脫傳統資訊發展的概念與框架,因為BIM的應用從資訊技術的視角無法一窺其內涵與效益的全貌,更因為BIM是新思維、新體系、新價值,也是新方法、新技術、新標竿。

本次研討會特別邀請產官學各界的專家學者齊聚一堂,從不同面相分就臺北市政府的研究專案說明、推動環境與策略、應用經驗分享、工程法律與產權等課題提出專題報告並進行研討,對建築物生命週期中各類BIM應用軟體的功能與效益亦將有進一步的認識。

這一場盛會,我們竭誠歡迎您的到來~企盼共襄盛舉!

## 2、 活動內容

- (1) 日期：第一場 2011年12月08日(四)~09日(五)  
第二場 2012年01月05日(四)~06日(五)
- (2) 指導單位：臺北市建築管理處
- (3) 主辦單位：國立台灣科技大學建築系  
中華民國公共工程資訊學會
- (4) 邀請單位：內政部(營建署、建築研究所)；新北市政府(城鄉發展局、工務局)；臺中市政府都市發展局；臺南市政府(都市發展局、工務局)；高雄市政府(都市發展局、工務局建築管理處)；中華民國全國建築師公會；中華民國建築開發商業同業公會全國聯合會
- (5) 地點：國立台灣科技大學綜合研究大樓一樓102室RB-國際會議廳(台北市大安區基隆路4段43號)
- (6) 報名限期：額滿將提前截止報名  
第一場：2011年12月06日(一)  
第二場：2012年01月03日(一)
- (7) 名額：各場次皆為80人

## 3、 來賓/講座(依出場序)

### □ 丁育群 局長

學歷：美國加州大學柏克萊分校博士後研究；中國文化大學實業計畫研究所工學博士

現任：臺北市政府都市發展局局長

經歷：中國文化大學環境設計學院、建築及都市設計學系、建築及都市設計研究所所

長兼主任；國立故宮博物院副院長；內政部營建署代理署長、副署長；內政部建築研究所所長、副所長

□ 王榮進 處長

學歷：國立成功大學建築研究所碩士

現任：臺北市建築管理處處長

經歷：內政部營建署技士、專員、技正、科長、簡任技正、建築管理組副組長；內政部建築研究所簡任研究員、工程技術組組長

□ 楊正甫 理事長

學歷：美國聖地牙哥大學資訊博士；威斯康辛大學電腦科學碩士

現任：中華民國公共工程資訊學會理事長

經歷：三軍大學國防管理學院資訊系資訊所教授；國立臺灣工業技術學院資訊管理系主任、院計算中心主任；國立臺灣大學副教授；國防管理學院教授；經濟部資訊管理講座；考選部、內政部營建署、國防部後勤、行政院研考會、臺北市政府工務局、資訊工業策進會、中國生產力中心、中國嘉通、美國API資訊顧問

□ 黃毓舜 幫工程司

學歷：國立成功大學建築系碩士

現任：臺北市建築管理處幫工程司

資格：建築師；都市計畫技師

□ 嚴國雄 秘書長

學歷：國立臺灣工業技術學院工程管理系

現任：中華民國公共工程資訊學會秘書長

專長：業務資訊系統(MIS)、地理資訊系統(GIS)、網站開發設計、C、VB.NET程式語言應用、系統規劃分析、資料庫設計管理、專案計畫建置管理

□ 施宣民 顧問

學歷：美國紐約州立大學碩士

現任：專案負責人/主持人

經歷：專案負責人/主持人特助：竹間聯合建築師事務所；專案負責人：Pinecones International Inc. Los Angeles, CA；專案顧問：中華建築中心(管理網路)、國立台灣科技大學建築系(知識管理)、LiveSynergy Project Development/AECweb Management Group Inc., San Dimas, CA(資訊管理)；開發案：北京市京西學校、泉州台灣旅館/購物廣場、遠太國際開發公司珠海市政中心新建築案、中京設計院、波士頓聯合顧問公司上海家天下；電腦CAD經理/項目經理：CHCG Architects Inc. Pasadena, CA；建築設計/電腦CAD經理：Fisher/Morris and Associates. Tarzana, CA

□ 賴朝俊 建築師

學歷：北京清華大學建築學院碩士

現任：賴朝俊建築師事務所負責人

經歷：中原大學建築系助教、技術教師、講師；沈祖海建築師事務所建築師、副總經理；臺灣省建築師公會臺北市連絡處資訊委員會現任召集人；務上運用BIM已超過12年，事務所自2000年就進入全BIM工作環境，規劃設計、請照圖、施工圖與數量計算、估價及相關設計模擬分析、施工前期干涉檢查、模型驗證、工程計價、合理進度檢討、BIM資料庫建置、資料編碼等。

□ 李萬利 主任

學歷：國立成功大學水利工程學系

現任：BIM整合中心主任

經歷：臺灣世曦工程顧問公司BIM服務業務之推廣與推動、工程視覺應用(工程數位內容)技術發展與督導；中華營建資訊標準協會理事；中華民國開放系統協會監事；華光營建網執行長；北二高汐五高架交控系統整合計畫經理

□ 郭適彰 經理

學歷：成功大學土木工程研究所

現任：美商賓特利系統台灣分公司技術經理

經歷：衛道科技高級工程師；仲琦科技高級專員

□ 范素玲 博士

學歷：國立台灣大學土木工程學系；國立台灣大學土木工程研究所營建管理組碩士；國立台灣大學土木工程研究所營建管理博士

現任：淡江工程法律研究發展中心主任；淡江土木系資訊科技與營建企業組助理教授；台灣工程法學會秘書長；營建管理協會技術與研究發展委員會主任委員

專長：專案管理與進度管理；工程法律與工期展延分析；資訊技術於工程管理之應用

研究：工程進度管理模式與專案管理；工程爭議處理與工期展延計算；物件導向技術工程管理之應用

經歷：行政院公共工程委員會；公發中心新建工程專案小組營建管理工程司；致遠管理學院營建管理系助理教授；工程爭議處理專案顧問

□ 彭光輝 院長

學歷：英國曼徹斯特大學規劃與景觀研究所博士

現任：國立台北科技大學建築系教授兼設計學院院長及設計研究所(博士班)所長/教授；中華民國都市計畫學會常務理事及國際交流委員會主任委員；中華民國建築學會常務理事及學術委員會委員；中華民國地區發展學會理事；APEC建築師計畫-中華台北監督委員會委員

專長：都市設計、都市計畫、社區規劃與防災、開發許可、都市景觀、休閒遊憩

經歷：內政部都市計畫委員會委員；內政部都市更新諮詢小組委員；台北縣、基隆市政府都市計畫委員會委員及都市設計委員會委員；台灣省政府住宅及都市發展處正工程司兼執行秘書

□ 施宣光 博士

學歷：瑞士聯邦理工學院博士

現任：國立台灣科技大學建築系副教授

專長：電腦輔助建築設計、設計理論、人工智慧；講授：電腦在建築上的應用、建築設計、建築設計方法論、建築設計資訊處理

經歷：國立台灣科技大學創造力中心主任

□ 林建廷 經理

學歷：國立宜蘭大學土木工程學系

現任：昌漢科技公司技術發展部經理

專長：地理資訊系統、工程化GIS、影像處理

經歷：九福科技顧問股份有限公司高級工程師；台灣歐特克股份有限公司技術經理暨教育市場經理、台灣香港地區市場拓展經理；新竹縣政府農業處承辦

□ 陳慶祥 總經理

學歷：健行工業專科學校建築工程科

現任：龍庭資訊有限公司總經理

經歷：純一(吳增榮)建築師事務所設計建築師；葉財記工程公司桃園機場施工處施工計畫工程師；台北市政府國民住宅處約僱工程師；三陽建設公司、遠揚營造公司工地主任；欣利建設公司工務部經理；創設龍庭資訊有限公司經銷代理Apple蘋果麥金塔電腦及ArchiCAD軟體大中華區總代理及室內設計業務

□ 學志正 建築師

學歷：國立成功大學建築工程學系

現任：台灣省建築師公會台北連絡處委員；台北市建築師公會資訊主任委員

經歷：劉祥宏建築師事務所、謝欽宗建築師事務所工程師；林鎮鯤建築師事務所設計師；台灣省住宅及都市發展局(現營建署)工程師；1991年建築師高考及格並開設事務所；台灣省建築師公會學術副主任委員、台北連絡處資訊小組召集人

□ 傅邦鈞 副理

學歷：中國文化大學建築及都市計畫研究所

現任：協勤資訊有限公司BIM專案副理

經歷：雲門之家新建案建築結構機電、台南奇美博物館建築結構、阿曼(TiT)住商混合大樓建築結構機電BIM等顧問服務；捷運CU02站體機電系統、台南科學園區汙水廠管線系統、板橋環球二館機電系統等整合服務；捷運線站體投標服務；雙連安養中心第三期新建工程設計案之BIM模型製作檢討；川普D4住宅室內設計案、數位城市e-City宜蘭縣府中心之模擬數位城市、天母三玉段集合住宅設計案等BIM模型製作

□ 許規泰 處長

學歷：台灣科技大學機械工程系

現任：歐亞電腦股份有限公司第二事業處處長

經歷：從事電腦工程資訊服務14年

□ 丁立邁 處長

學歷：國立政治大學商學院經營管理碩士(EMBA資管組)

現任：臺北市政府捷運工程局技術發展處處長

經歷：臺北市政府捷運工程局資訊中心主任、副主任、課長

□ 陳志文 副主任

學歷：美國Polytechnic-N.Y. University 結構工程碩士

現任：中興工程顧問公司BIM中心副主任；淡江大學土木系兼任講師；國立台北科技大學土木系 BIM企業講師

經歷：中興工程顧問公司結構工程部工程師

專長：BIM/3D設計、結構動力與制震阻尼器分析、建築物結構設計、廠房結構工程規劃設計、結構物安全評估及補強、電腦輔助設計

□ 郭雨嵐 律師

學歷：美國明尼蘇達大學法學碩士

現任：萬國法律事務所資深合夥律師

專長：專利訴訟事件、智慧財產權事件、資訊通訊與網路事件、生命科技事件

經歷：萬國法律事務所執行合夥律師；萬國法律事務所科技法律部主持律師台北律師公會商標專利法委員會主任委員；司法院籌設智慧財產權法院諮詢委員；司法院智慧財產專業法官培訓研習班講座；智慧財產局智慧財產培訓學院專業諮詢顧問；教育部國有學產基金管理委員會委員；財團法人台灣學產基金會董事；

中央廣播電台常務監事

□ 謝尚賢 教授

學歷：美國康乃爾大學(Cornell University)土木與環境工程博士

現任：國立臺灣大學土木工程學系教授兼工程資訊模擬與管理研究中心主任；國際事務處副國際事務長；財團法人實驗研究院國家地震工程研究中心資訊組組長

專長：工程資訊與知識管理、電腦輔助教學、工程模擬與視算技術、工程軟體系統分析與設計、計算力學

經歷：國立台灣大學學生事務處課外活動指導組組長、土木工程學系副主任

□ 林峰田 院長

學歷：美國西北大學電子計算機科學碩博士

現任：國立成功大學都市計畫學系教授兼規劃與設計學院院長

國立台灣大學建築與城鄉研究所教授、土木工程系合聘教授；中央研究院資訊科學研究所合聘副研究員；台灣地理資訊學會、中華民國區域科學學會、中華民國地區發展學會理事；中華民國都市計畫學會監事；中華民國建築學會理事兼學術委員會召集人

專長：地理資訊系統、電腦輔助建築設計、電子計算機科學、都市計畫

經歷：國立台灣大學建築與城鄉研究所所長；台灣省政府住宅及都市發展局幫工程司；國立交通大學應用藝術研究所兼任副教授、運輸研究所兼任教授；國立成功大學建築系兼任教授；內政部土地徵收委員會、內政部區域計畫委員會委員；台灣地理資訊學會理事長；國家災害防救科技中心資訊組召集人

4、議程

時程	次別	講題	主持/講座
第一場 / 第一天 (2011/12/08 星期四)			
09:10~09:25	15分鐘 致詞 A01	指導單位長官致詞	臺北市都市發展局 丁育群 局長
09:25~09:30	5分鐘 致詞 A02	主辦單位致詞	公共工程資訊學會 楊正甫 理事長
09:30~10:15	45分鐘 講座 A01	研究專案說明一建造執照電腦輔助查核應用 研究二期委辦規劃案(規劃面)	臺北市建築管理處 黃毓舜 幫工程司
10:15~10:25	休息，茶水與點心		
10:25~11:10	45分鐘 講座 A02	研究專案說明一建造執照電腦輔助查核應用 研究二期委辦規劃案(執行面)	公共工程資訊學會 嚴國雄 秘書長
11:10~12:10	60分鐘 講座 A03	推動環境與策略一建築界的工業革命：BIM, IPD(Integrated Project Delivery)與雲端 科技	施宣民 顧問
12:10~13:20	午餐，午休		
13:20~14:05	45分鐘 講座 A04	BIM應用經驗分享一建築師實務上之應用	Archi 5事務所 賴朝俊 建築師
14:05~14:50	45分鐘 講座 A05	BIM應用經驗分享一工程優化應用	台灣世曦公司 李萬利 主任
14:50~15:00	休息，茶水與點心		
15:00~15:45	45分鐘 講座 A06	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體一 Bentley Architecture	Bentley台灣分公司 郭適彰 經理
15:45~16:30	45分鐘 講座 A07	工程法律與產權一BIM工程合約及智慧財產權	淡江大學 范素玲 博士
16:30~17:00	30分鐘 研討 A01	綜合討論	台北科技大學 彭光輝 院長
第一場 / 第二天 (2011/12/09 星期五)			

時程	次別	講題	主持/講座
09:00~09:45	45分鐘 講座 A08	推動環境與策略—BIM在設計階段的目標與建構規格	國立台灣科技大學 施宣光 博士
09:45~10:30	45分鐘 講座 A09	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—BIM輔助綠建築審核應用—以IFC為例	昌漢科技公司 林建廷 經理
10:30~10:40	休息，茶水與點心		
10:40~11:25	45分鐘 講座 A10	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—Graphisoft ArchiCAD	龍庭資訊公司 陳慶祥 總經理協
11:25~12:10	45分鐘 講座 A11	BIM應用經驗分享—用BIM軟體建構建築模型對建築師的重要性	台北市建築師公會 學志正 建築師
12:10~13:30	午餐，午休		
13:30~14:15	45分鐘 講座 A12	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—Autodesk Revit	勤資訊公司 傅邦鈞 副理
14:15~15:00	45分鐘 講座 A13	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—Tekla Structures	歐亞電腦公司 許規泰 處長
15:00~15:10	休息，茶水與點心		
15:10~15:55	45分鐘 講座 A14	推動環境與策略—淺談業主單位導入BIM應用之先遣作業	施宣民 顧問
15:55~16:40	45分鐘 研討 A02	綜合討論	施宣民 顧問
第二場 / 第一天 (2012/01/05 星期四)			
09:10~09:25	15分鐘 致詞 B01	指導單位長官致詞	臺北市建築管理處 王榮進 處長
09:25~09:30	5分鐘 致詞 B02	主辦單位致詞	公共工程資訊學會 楊正甫 理事長
09:30~10:15	45分鐘 講座 B01	研究專案說明—建造執照電腦輔助查核應用研究二期委辦規劃案(規劃面)	臺北市建築管理處 黃毓舜 幫工程司
10:15~10:25	休息，茶水與點心		
10:25~11:10	45分鐘 講座 B02	研究專案說明—建造執照電腦輔助查核應用研究二期委辦規劃案(執行面)	公共工程資訊學會 嚴國雄 秘書長
11:10~12:10	60分鐘 講座 B03	推動環境與策略—建築界的工業革命—BIM, IPD(Integrated Project Delivery)與雲端科技	施宣民 顧問
12:10~13:20	午餐及午休		
13:20~14:05	45分鐘 講座 B04	BIM應用經驗分享—政府公共工程(捷運工程萬大線)導入之探討	臺北市捷運工程局 丁立邁 處長
14:05~14:50	45分鐘 講座 B05	BIM應用經驗分享—BIM趨勢及在工程實務之應用	中興顧問公司 陳志文 副主任
14:50~15:00	休息，茶水與點心		
15:00~15:45	45分鐘 講座 B06	推動環境與策略—淺談業主單位導入BIM應用之先遣作業	施宣民 顧問
15:45~16:30	45分鐘 講座 B07	工程法律與產權—BIM工程合約及智慧財產權	萬國法律事務所 郭雨嵐 律師
16:30~17:00	30分鐘 研討 B01	綜合討論	施宣民 顧問
第二場 / 第二天 (2012/01/06 星期五)			
09:00~09:45	45分鐘 講座 B08	推動環境與策略—BIM在設計階段的目標與建構規格	國立台灣科技大學 施宣光 博士
09:45~10:30	45分鐘 講座 B09	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—Bentley Architecture	Bentley台灣分公司 郭適彰 經理
10:30~10:40	休息，茶水與點心		
10:40~11:25	45分鐘 講座 B10	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體—Graphisoft ArchiCAD	龍庭資訊公司 陳慶祥 總經理

時程	次別	講題	主持/講座
11:25~12:10	45分鐘 講座 B11	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體－ Autodesk Revit	協勤資訊公司 傅邦鈞 副理
12:10~13:30	午餐及午休		
13:30~14:15	45分鐘 講座 B12	建築物生命週期各階段的BIM應用軟體－ Tekla Structures	歐亞電腦公司 許泰規 處長
14:15~15:00	45分鐘 講座 B13	推動環境與策略－應用BIM輔助建照申請審查 之挑戰與機會	國立台灣大學 謝尚賢 教授
15:00~15:10	休息，茶水與點心		
15:10~15:55	45分鐘 講座 B14	推動環境與策略－政府機關推動BIM應有之角 色與策略	國立成功大學 林峰田 院長
15:55~16:40	45分鐘 研討 B02	綜合討論	國立成功大學 林峰田 院長

5、 報名表

第一場(2011/12/08~09)，第二場(2012/01/05~06)

單位名稱：							
序	姓名	職稱	電話	Email	報名場次	午餐	
01					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
02					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
03					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
04					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
05					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
06					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
07					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
08					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
09					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	
10					<input type="checkbox"/> 第一場 <input type="checkbox"/> 第二場	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食	

※ 上下午休息時間備有茶水、點心；午餐提供簡式餐盒(請勾選葷食素食，以配合準備)

※ 表格不敷使用時請自行影印或增列，填妥後請將本表FAX或Email承辦人：邱珮玲小姐  
TEL:02-27751598#24 FAX:02-27755049；Email:pelin666666@hotmail.com

6、 交通資訊



捷運：公館站2號出口(銘傳國小)左轉沿台大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉過基隆路即可到達。

聯營公車(台灣科大站)：1、207、254、275、275副線、275區間車、650、672、673、907、綠11、棕12、敦化幹線。

國、省道客運：福和、基隆、指南、中壢、台中、大有、國光、台聯、中壢、亞聯、豪泰等。