



AU China 2010

會議類型：行業大師論壇

時間：2010年11月16日 14:40~15:10

地點：工程建設行業大師論壇--會議室 C2

課程編號：Aec-B004

演講主題：BIM 技術在上海中心大廈項目中的應用實踐

主講人：趙斌--上海中心大廈建設發展有限公司--BIM 項目經理

上海中心”位於小陸家嘴核心區的 Z3 地塊，根據調整后的規劃參數，其主體建築結構高度為 580 米，總高度 632 米，總建築面積 574058 平方米（包括地上建築面積 41 萬平方米），容積率 12.51，綠化率 33%。建成后，“上海中心”將與金茂大廈、環球金融中心等組成和諧的超高層建築群，形成小陸家嘴中心區新的天際線，展現浦東改革開放成果和陸家嘴金融貿易區的時代風貌。建築信息模型（BIM，Building Information Modeling）理念和解決方案在上海中心的建築設計、施工以及未來運營過程信息化管理中發揮了巨大作用，從而提升項目的科技含量。作為上海未來的標誌性建築，上海中心一直秉承可持續的設計理念，力求在建築的全生命周期，實現高效率的資源利用，把對環境的影響降到最低，從而實現保護

自然生態環境、改善區域城市環境、營造健康室內環境的建築目標。同時，上海中心一直以綠色建築認證體系為目標，力爭成為綠色超高層建築。項目涉及學科多、分支系統非常複雜，急需利用三維數字化建築模型，將上海中心的理念、創意和策略與現實世界中的設計、施工、運營管理有機地連接起來，達到嚴密組織、有效整合、合理創新的目的。BIM 這一方法和理念已經在全球範圍內得到業界的廣泛認可，BIM 的應用將為上海中心實現其目標發揮重要作用。上海中心大廈建設發展有限公司 設計總監 葛清與您分享上海中心如何通過整合三維數字化新技術——建築信息模型（BIM），有效提升項目管理水平，從而提高建築質量，降低管理成本，實現綠色科技與建築融合的目標。

筆者：

演講者以台灣的講法是建設公司，以案名成立的建設公司；可以看出對案的建設公司在 BIM 這一個領域有一定的認識，當建築越來越複雜時如果沒有用 BIM 的軟體，不管是營造技術、營建流程、營建管理以及成本控制...等等都不是以往傳統的方式可以管控的。

下面是我找到的一些連結，大家可以參考看看

http://news.xinhuanet.com/photo/2008-11/27/content_10422277.htm