

以三維模型檢視建築設計圖面之經驗探討

黃士種, 邱垂德

營建管理學系

建築與規劃學院

ctc@chu.edu.tw

摘要

近年來三維設計愈來愈普遍，不同軟體的協作能力也已逐漸提昇，更有物件導向及關聯資料庫搭配，除了在設計及繪圖的層面上，減少了許多錯誤外，也將可提昇建物生命週期資料流通及應用的效率。本研究嘗試以進行中的建築工程個案，將建築師設計的圖面，應用建模工具，製作建築師設計的電腦三維模型，並進行三維視覺化檢查，將發現的問題點經由與原設計建築師溝通確認，探討驗證應用三維技術進行建築設計的可能效益。

關鍵字：電腦輔助設計、三維設計、三維視覺化、建築資訊模型