20th 營建工程與管理學術研討會

場次：(A-1) BIM 建築資訊模型 I

時間：10:45 - 12:10

場地：第四講堂 (A)

主持人：林祐正

次序	題目	作者
1	基於 Revit 的鋼筋下料裁切最佳化初步程序研究	連立川、張鵬程、 劉燕妮
2	整合 BIM 於 Google Earth 之座標定位模式	黃伯凱、王維志
3	BIM 在建築工程中勞安設施費用編列應用之初步研究	廖牧群
4	以 BIM 為基礎建構建築物火災即時逃生 及救災導引規劃系統	邱冠彰、鄭明淵、 謝佑明、楊亦東、 周瑞生
5	基於 BIM 之 RC 建築施工墜落風險辨識系統	許伯誠、張憲寬、 余文德
6	開發 BIM 程式產出建築鋼筋數量估算報表之研究	黃詩琪、楊亦東
7	應用 BIM 的參數化元件於公共工程之研究	李銘祥、郭榮欽、 謝尚賢

20th 營建工程與管理學術研討會

場次：(A-2) BIM 建築資訊模型 II

時間：14:00 - 15:30

場地：第四講堂 (A)

主持人：周建成

次序	題目	作者
1	結合知識本體與 BIM 於機電設施維護之應用 -以大型設備更換為例	王柏仁、馮重偉
2	營建工程專案導入 BIM 之效益評估	陳姵妤、周慧瑜、 張正岳、黃隆茂
3	應用 BIM 計算工程碳足跡前置作業	陳振洋、張行道
4	導入建築資訊模型於空調設備工程成本估算之實證研究	鍾遠安、郭斯傑
5	BIM 導入鋼結構設計教學之研究	孔玟文、林保宏
6	自動化建築配筋設計及法規檢測系統之研究	梁詠晴、黃鈺荃、 張昇、吳翌禎

20th 營建工程與管理學術研討會

場次：(A-3) 防救災與風險管理

時間：15：45 - 17：00

場地：第四講堂 (A)

主持人：張智元

次序	題目	作者
1	整合失誤樹與貝氏網路於橋梁工程墜落職災之 研究 -以預鑄預力節塊吊裝工法為例	郭建亨、岳婷瑜、 陳棟燦
2	結合無人飛機系統與風險管理對防災之可行性評估研究	張凱銘、羅傑鯨、 林利國
3	腦波偵測技術應用於營建機械操作專注度 影響因子之研究	張智元、黃世嘉
4	橋梁健康度診斷模式之建立 -應用橋梁安全臨界頻率比值推論模式	郭祐綱、鄭明淵