

國立高雄科技大學土木工程系

112學年度實務專題發表_A組

場次	報到時間	發表時間	編號	A組（207會議室）
上半場	08:00 08:20 (系圖)	08:30 10:40	A01	相同齡期下不同養護對混凝土抗壓強度之影響
			A02	軟弱黏性土壤圍束淺基礎輻射剪力區增加承載力之初步研究
			A03	鐵路道碴種類消音分析
			A04	具溢洪道式的沉泥及天然級配砂土護岸動態試驗
			A05	壽山地區水土保持以及邊坡探討
			A06	鹽水拌和及養護對微生物礦化再生粒料混凝土抗壓強度與裂縫修復之影響
			A07	海水拌和養護輕質粒料混擬土工程性
			A08	高雄地區感潮地盤之初步推估研究
			A09	惰性擋土牆減震惰性比最佳化之初步研究
			A10	鋼軌波狀磨耗之現象研究-以高雄輕軌環狀線愛河橋為例
			A11	輕軌列車行駛噪音之研究
			A12	多跨連續橋梁支承差異其自然頻率之研究
中場休息／下半場組別請於10:30－10:50完成報到				
上半場	10:30 10:50 (系圖)	11:00 13:10	A13	橋梁微振檢測結果之研究
			A14	移動載重對橋梁影響之分析
			A15	以網路媒體文字探勘發掘校園交通問題
			A16	基於快速氯離子滲透試驗之高滲透性混凝土中氯離子含量變化資料庫建立
			A17	以壓電感測器監測三維列印混凝土列印性質
			A18	不同實驗方式研究土壤顆粒均勻係數Cu對液化之影響
			A19	屏東公園砂礫石土壤透水係數探討
			A20	超硫酸鹽水泥砂漿添加鋼纖維工程及耐久性質之研究
			A21	ECC生物碳纖維砂漿及木灰纖維砂漿比較之研究
			A22	THE STUDY OF PLANT-MIXED DENSE-GRADED ASPHALT CONCRETE PERFORMANCE
			A23	3D列印晶格結構應用於版元件之研究
			A24	UHPC抗壓試驗試體的形狀及尺寸效應



國立高雄科技大學土木工程系

112學年度實務專題發表_B組

場次	報到時間	發表時間	編號	B組（503A教室）
上半場	08:00 08:20 (系圖)	08:30 10:40	B01	現代寺廟建築研究-以萬和宮及月稱光明寺為例
			B02	膠結材用量對超高性能混凝土之工程性質影響之研究
			B03	高雄市阿蓮區水資源灌溉路線最佳化分析
			B04	利用UAV與影像判釋定位磁磚剝落座標
			B05	運用光達掃描建立點雲模型之研究
			B06	光達與無人機點雲建模結合其精度分析
			B07	添加廢棄PET塑鋼帶與水淬爐石粉製成水泥砂漿工程性質之研究
			B08	廢棄PS電視機殼取代砂製成水泥砂漿可行性之研究
			B09	系統模板工法與傳統模板工法之差異研究
			B10	國內外綠建材使用比較-以實際案例補充
			B11	民宿綠建築化
			B12	考慮安全風險的施工路徑AR導引研究
			B13	校園資訊3D地圖視覺化研究 — 以高科大建工校區為例
中場休息／下半場組別請於10:30－10:50完成報到				
上半場	10:30 10:50 (系圖)	11:00 13:10	B14	智慧觸發式墜樓警報及樓板防護網系統
			B15	BIM技術應用於建築安全檢測與分析
			B16	風機發電數據進階分析研究及預測
			B17	研究一般民眾對於政府興辦社宅的考量取向
			B18	高性能混凝土HPC試體決策分析組
			B19	不同水膠比與玻璃纖維對超高性能混凝土之硬固性質影響
			B20	不同因素對金紙灰部分取代混凝土之抗壓強度相關性
			B21	利用衛星影像調查台灣太陽能板的發展
			B22	2D、3D LiDAR應用於室內平面圖之建構
			B23	測深無人船進行海岸地形測繪
			B24	AR擴增實境沙盒的自然災害模擬與救災策略研究
			B25	臺灣周圍海域主要潮汐的節點變化和長期變化趨勢