

中華民國第十四屆結構工程研討會暨第四屆地震工程研討會 議程表

時間	11/6 (二)	時間	11/7 (三)	11/8 (四)
	啟程與準備	7:30-8:00	報到與現場註冊	報到與現場註冊
		8:10-10:00	論文報告時段(二)	論文報告時段(六)
			評估補強(II)	風工程(I)
			結構實驗(I)	橋梁工程(II)
			結構監測(I)	減震隔震(II)
			建築結構(I)	工程材料(III)
			減震隔震-具可變力學性能之先進隔震系統於防災工程之應用(I) 其他研究主題(I)	地震工程(III) 非破壞檢測(II)
		10:00-10:20	茶點	茶點
		10:20-12:10	論文報告時段(三)	論文報告時段(七)
			評估補強(III)	風工程(II) 法令規範 技術實務
	結構實驗(II)		橋梁工程(III)	
	工程材料(I)		減震隔震(III)	
	建築結構(II)		工程材料(IV) 材料力學	
	減震隔震-具可變力學性能之先進隔震系統於防災工程之應用(II) 其他研究主題(II)		地震工程(IV) 地下結構 特殊結構	
11:00-13:00	報到			
13:00-13:30	開幕典禮	12:10-13:30	午餐(飯店便當)	
13:30-15:10	專題演講	13:30-15:10	論文報告時段(四)	工程參觀:台中世界花卉博覽會-后里馬場森林園區
			電腦應用(I)	
			結構實驗(II)	
			建築結構(III)	
			工程材料(I)	
			地震工程(I)	
	結構設計 性能設計			
15:10-15:30	茶點	15:10-15:30	茶點	
15:30-17:35	特別議題暨論文報告時段(一)	15:30-17:35	論文報告時段(五)	
	評估補強(I)		電腦應用(II)	
	結構監測(I)		橋梁工程(I)	
	離岸風機支撐結構		減震隔震(I)	
	0206花蓮地震(I-II)		工程材料(II)	
			地震工程-(II)	
			非破壞檢測(I)	
18:00-21:30	結構之夜	18:00-21:30	自由活動	

11月6日

13:30-15:10

百合廳		
專題演講(1)	張國鎮 美國紐約州立大學水牛城分校 博士 台灣大學教授，國家地震中心前主任	容量位移雙反應譜於鋼筋混凝土橋梁耐震性能設計之應用
專題演講(2)	黃世建 美國加州大學柏克萊分校 博士 台灣科技大學教授，國震中心主任	國家地震工程研究中心台南實驗室之研究規劃與成果

特別議題暨論文報告時段(一)

11月6日

15:30-17:35

玉蘭廳		
評估補強(I)		
論文編號	論文題目	作者
13004	受壓斜撐自行接合補強工法	蔡仁傑、蕭輔沛、黃世建
13017	中高樓層建築物耐震能力之簡易詳細評估法	鄧凱文、張筑媛、賴昱志、鍾立來、劉俊秀
13009	老舊 RC 建築高軸力既有非韌性配筋柱包覆鋼板補強之研究	黃國倫
13005	核能電廠用過燃料池結構評估方法研究	徐瑋鴻、柴駿甫、曾柏翰
13015	幾何非線性大跨度空間結構桁架補強效應之研究	蔡仁卓
13001	容量震譜法於多層樓結構安全因子之探討	葉勇凱、周德光
13024	中高樓建築機率式耐震評估法之案例應用	蔡諄昶、盧煉元、蕭輔沛、湯宇仕、謝瑋桓、陳慶輝、李官峰
13016	An Experimental Study of Seismic Retrofitting Method by Framed Steel Systems Partially and Concentrically Jointed with Anchors	Takanori Kawamoto
13020	醫院消防管線系統耐震性能補強評估	蔡詠安、林凡茹、柴駿甫、張國鎮

11 月 6 日
15:30-17:35

海棠廳		
離岸風機支撐結構		
論文編號	論文題目	作者
25001	A Study of Rotational Loads on the Supporting Structure of an Onshore Wind Turbine by Time-Frequency Analysis	盧恭君、張心寧、郭玉樹、曾韋禎、彭珩筑、陳一成
25002	5MW 參考離岸風機與桁架式支撐結構於台灣環境條件之結構疲勞分析	樊庭宇、林晉宇、黃金城、朱棟樑
25004	東北季風下彰濱外海波浪頻譜的發展	蔡原祥、鄧崇任、賴耿辰、余昭明、楊文昌
25008	考慮基礎柔度之變斷面塔筒風機簡化結構模型	柯永彥

11 月 6 日
15:30-17:35

薔薇廳		
結構監測(I)		
論文編號	論文題目	作者
16008	基於頻率域子空間識別法之自動化萃取動態特性	周肇昱、張家銘
16014	鋼筋混凝土樑降伏後承受反覆荷載之勁度評估	千裕成、裴廣智、林文祥
16009	基於第一模態振形之結構損傷診斷方法比較	江和峰、張家銘、周肇昱
16015	混凝土梁之無線電阻式應變計監測資料分析	林宜清、張羽雯、張家瑋
16006	利用自編碼進行水壩長期安全監測之研究	許丁友、ArygianniValnetino、黃治華、陳俊仲、林子剛、王仁佐、張國鎮、VictorSeleznev、AlekseiLiseikin、AlexeyBryksin
16003	裝設主動質量阻尼器控制系統之自主結構健康監測	張長菁、王哲夫、林其璋
16007	雙塔建築之結構安全監測系統整合	江宏偉、林云媚、林沛暘

11 月 6 日
15:30-17:35

櫻花廳		
0206 花蓮地震(I)		
論文編號	論文題目	作者
24002	20180206 花蓮地震建物結構與室內空間震損初步分析	郭耕杖、謝秉銓、許仕穎、林星宇
24010	0206 花蓮地震受損建築物之勘災分享	翁樸文、李翼安、沈文成、蕭輔沛、楊耀昇
24012	0206 花蓮地震鄰近災損點之測站設計反應譜與地震紀錄反應譜之探討	趙汶欣、鍾立來、陳俊鴻、林芄妤、何彥葳
24015	花蓮地震近場強地動特性	郭俊翔、黃雋彥、林哲民、趙書賢、溫國樑
24016	以花蓮地震動資料探討現行耐震設計規範中地震力折減係數之適用性	趙書賢、劉勛仁、許喬筑、郭俊翔
20001	自花蓮震災後反思我國相關工程人員刑事責任-從維冠大樓案探討	謝彥安、方定國

11 月 6 日
15:30-17:35

桂花廳		
0206 花蓮地震(II)		
論文編號	論文題目	作者
24005	NEEWS 現地型強震預警於花蓮地震中之性能表現	許丁友、林沛暘、王修賢、江宏偉、郭俊翔、黃靖閑
24007	0206 花蓮地震震損建物資料分析與探討	邱聰智、何郁姍、沈文成、盧奕羽
24014	0206 花蓮地震橋梁震損調查與分析	洪曉慧、陳俊仲、蘇進國、李柏翰、江奇融、宋裕祺
24001	以實際地震歷時紀錄分析近斷層垂直向反應譜之特性	姚昭智、涂昭仔
24003	臺灣校舍耐震補強暨 0206 花蓮地震之校舍表現	蔣佳憶、林筱菁、林佳蓁、陳孟妘、鍾立來、黃世建
24004	2018 年 2 月 6 日花蓮地震土壤液化震害探討	黃富國、王淑娟、費立沅、邱禎龍、蘇品如、蘇泰維

論文報告時段(二)

11 月 7 日

8:10-10:00

玉蘭廳		
評估補強(II)		
論文編號	論文題目	作者
13023	木構造建築物耐震能力初步評估法	林敏郎、沈文成、林維欣、邱亭瑄、邱聰智、翁樸文、鍾立來
13002	鋼筋混凝土中短柱於剪力破壞下之耐震行為研究	李翼安、翁樸文、黃世建
13010	既有鋼構廠房之耐震診斷	張雲妃
13019	樓版剪力強度試驗應用於外加 RC 構架補強	陳俊鴻、葉先峰、賴濤、賴昱志、鍾立來
13014	鋼結構建物耐震能力評估輔助程式開發	江易澄、廖文義、宋裕祺、陳瑞鈴、黃伯嘉、張育菁

11 月 7 日

8:10-10:00

海棠廳		
結構監測(II)		
論文編號	論文題目	作者
16010	根據長期振動量測識別振態頻率變化並濾除環境效應之辦公大樓損傷偵測	吳文華、陳建州、范仲棋
16011	根據現地微振量測評估人行吊橋之振態參數變化與環境因素效應	陳建州、吳文華、李安隆
16012	探討應用衛星定位技術進行人行吊橋振態頻率識別的適用性與準確性	陳建州、吳文華、鄧碩賢、陳南安
16005	輸電鐵塔模態頻率受環境影響之分析研究	許丁友、簡正清、陳俊仲、蕭勝元、張國鎮
16002	高樓隔震建築結構之動態監測研究	蕭勝元、許丁友、陳俊仲、林子剛、王仁佐、張國鎮、Victor Seleznev、AleksiLiseikin、AlexeyBryksin

11 月 7 日

8:10-10:00

薔薇廳		
建築結構(I)		
論文編號	論文題目	作者
1018	土讓彈簧對基礎梁上方柱設計結果之影響	吳梓瑋、張宏成、羅遠智
1002	Approximate quantification of higher-mode effects on seismic demands of buildings	Jui-Liang Lin
1017	不規則平面樓版剪力傳遞之探討	江韋霆、張宏成、楊培堅
1014	輕型鋼管結構簡易接頭之受力行為	陳正誠、林曉芳

11 月 7 日

8:10-10:00

櫻花廳		
結構實驗(I)		
論文編號	論文題目	作者
15022	含消能鋼筋之自復位斜撐發展及試驗驗證	周中哲、萬家汶、鍾秉庭
15016	新型鋼筋混凝土(New RC)梁疲勞行為之初步研究	王勇智、鍾偉綸、葉子鈺
15017	鋼造組合式構架設計與振動台試驗反應與分析	翁元滔、林敏郎、鄭敏元、周蔚恩
15009	高樓層樓版受震反應歷時重現方法之研究	陳沛清、賴晉達
15007	含 RC 牆構架裂縫發展順序對耐震行為影響之研究	涂耀賢、邱聰智、楊雨潔、鍾立來、劉俊秀
15014	3D 雷射掃描於預力混凝土梁扭力實驗之應用	趙鳴、鄭全桓、邱浩然、莊惠群、呂頌暉
15012	高強度鋼纖維混凝土深梁極限剪力強度研究	陳韋丞、郭珈均、廖文正
15025	受震鋼筋混凝土梁剪力滑移研究	王勇智、康家榮、鄭宇君
15010	RC 柱構件採用 SD550W 鋼筋之耐震性能	陳勇親、林克強、邱建國、紀凱甯、莊勝智、顏聖益、梁景裕、許益誌、曾榮堯、陳永智、林峪嶼

11 月 7 日

8:10-10:00

桂花廳		
減震隔震-具可變力學性能之先進隔減震系統於防災工程之應用(I)		
論文編號	論文題目	作者
23013	磁流變阻尼器之能量最佳化控制設計與驗證	黃柏鈞、柯建呈、杜佳穎、盧煉元
23004	應用變頻式摩擦單擺支承於不等高橋墩橋梁之實驗	李姿瑩、盧煉元、曹哲瑋、洪文孝
23006	電磁式多元調諧質量阻尼器於結構減振與儲能之振動台試驗	陳鈺靜、林錦隆、洪大智、林其璋
23007	高樓配置半主動控制 PFCMD 之即時振動台複合實驗驗證	朱世禹、盧煉元、呂仲岳、鄧孟澤
23014	新槓桿黏彈制震壁的研發及試驗	周中哲、曾文豪、黃俊翔、曾冠霖
23012	全尺度自調適橡膠支承墊的試驗研究	蔡崇興、蘇惠珍、陳珮蓉、江子政、楊利智

11 月 7 日

8:10-10:00

VIP		
其他研究主題-(I)		
論文編號	論文題目	作者
22002	核電廠管線系統之法蘭接頭數值模型與實驗驗證	賴姿妤、柴駿甫、林凡茹、呂宥勳、吳文方
22009	校舍耐震補強工法與工程經費需求統計分析	林佳蓁、翁樸文、沈文成、楊耀昇
22007	地震災害情資模組於產業園區之開發與應用	鄧敏政、林佳瑩
22010	GFRP 模板於 RC 柱構件應用之研究	廖宥榛、李有豐、陳敬棋

論文報告時段(三)

11 月 7 日

10:20-12:10

玉蘭廳		
評估補強(III)		
論文編號	論文題目	作者
13012	高樓層鋼結構耐震性能評估與補強方法	林克強、王勇智、高墀修
13013	鋼筋混凝土住宅建築之耐震能力初步評估法	林煜衡、邱聰智、黃世建
13003	鋼筋混凝土長柱於剪力破壞下之側力位移曲線預測	沈文成、翁樸文、李翼安、黃世建
13007	既有結構外加構架補強試驗研究	顏瑋利、蕭輔沛、翁樸文、李翼安、河本孝紀、林宜靜、黃昭勳
13008	RC 構架含填充磚牆之耐震補強研究	周煬、邱聰智、黃世建
13021	板橋浮洲合宜住宅全尺寸補強構件試驗	周中哲、鍾秉庭、陳威霖、粘評

11 月 7 日

10:20-12:10

海棠廳		
工程材料(I)		
論文編號	論文題目	作者
10015	高韌性爐石粉纖維混凝土之開發	洪暄惠、洪崇展
10014	透水混凝土砂漿係數法配比設計之研究 (級配粒徑 9.5mm~4.75mm)	蘇人輝、鄭永發、梁民禮、蕭民峰
10012	管狀含沙水流衝擊對混凝土耐磨性之影響	黃子豪、劉玉雯、陳韋翔
10002	發泡水庫淤泥無機聚合物隔熱材料之開發	黃瑞揚、鄭大偉、吳傳威
10017	學校建築混凝土中性化深度與齡期關係研究	許嘉苓、廖文義
10032	摻料及水膠比對巨積混凝土水化熱之影響	林筱珊、劉玉雯、江昀璉

11 月 7 日

10:20-12:10

薔薇廳		
建築結構(II)		
論文編號	論文題目	作者
1019	台九線南迴公路安朔草埔段 C4 建築標 規劃設計簡介	蔣啟恆、江金璋、陳保展、湯允中、黃炳勳
1020	建築結構物基本振動週期研析 37 棟鋼 筋混凝土具特殊抗彎矩構架與剪力牆之 二元結構系統案例研析	柯鎮洋、黃暉懿
1021	鋼結構建築物耐震能力初步評估之雲端 平台研究與開發	顏志良、盧柏亨、宋裕祺、蔡益超、陳建忠、 許家瑋、黃瑞琪
1022	鋼管混凝土建築結構設計分析之新法	陳振川、吳子良、游雅如
1023	高層建築結構物側推分析與動力歷時分 析案例研析	柯鎮洋、郭勝光

11月7日

10:20-12:10

櫻花廳		
結構實驗(II)		
論文編號	論文題目	作者
15013	實尺寸鋼構架屋區劃空間之真實火害燃燒行為初探	李其忠、鍾興陽、趙翊翔、卓俊成、郭彥廷、陳博政、陳嘉倫、朱聖浩、蔡銘儒、蔡綽芳
15020	受近斷層地震作用之橋柱振動台試驗	宋裕祺、洪曉慧、許家銓、江奇融、鄧楷儒、林宏軒、陳冠淳
15021	近斷層地震下鋼筋混凝土結構振動台倒塌實驗平台	蕭輔沛、翁樸文、沈文成、李翼安、Tirza Paramitha、蔡仁傑、黃世建
15026	非韌性鋼筋混凝土建築結構受近斷層地震作用之實驗與分析研究	劉光晏、余立偉、坂本陸、焦凝
15023	牆之影像式裂縫分析與損傷分析之初步比對	楊元森、張長菁、黃尹男、周煬、黃世建、吳俊霖
15018	受近斷層地震作用之橋柱擬動態試驗與分析	宋裕祺、洪曉慧、許家銓、王孔君、江奇融、林宏軒、鄧楷儒、陳冠淳
15011	具完全側向約束蜂窩結構單元體平面內抗壓試驗	俞肇球、林炳勳、董耀詳
15006	螺紋節鋼筋直線伸展握裹研究	林克強、紀凱甯、邱建國
15015	含邊界構材之鋼板混凝土複合牆耐震行為及反覆載重試驗研究	高翊書、詹家昕、黃尹男、張長菁

11 月 7 日

10:20-12:10

桂花廳		
減震隔震-具可變力學性能之先進隔減震系統於防災工程之應用(II)		
論文編號	論文題目	作者
23002	人工智慧震波預估技術研發及其應用於智慧型滾動隔震支承之初步探討	許丁友、汪向榮、黃治華
23009	具飛輪電磁式調諧質量阻尼器之振動台試驗	林子婷、林錦隆、張長菁、林志軒、林其璋
23008	非線性速度回饋控制於可變摩擦隔震結構之參數研究	林子剛、柯韋豪、陳育慶、蕭迦恩、林詠彬
23011	慣質機構配置對於調諧質量阻尼器減振效果之影響	林錦隆、林其璋
23001	慣性式水平垂直雙向隔震系統於建物中設備減震應用之研究	盧煉元、徐安、彭冠文
23003	單擺式滑動隔震系統之三維曲面效應對減震效能之影響評估	盧煉元、王亮偉、黃瀚緯
23010	可變自由度之適應性調諧質量阻尼器設計研究	王哲夫、駱奇、張長菁、陳俊宏

11 月 7 日

10:20-12:10

VIP		
其他研究主題-(II)		
論文編號	論文題目	作者
22011	中高樓建築附屬非結構物受震需求分析	蘇育萱、林凡茹、柴駿甫、廖文義
22008	維生設施於地震災害之失效評估模式初探	許智豪、鄧敏政
22003	台 1 線潮州高架橋工程碳足跡盤查及減碳策略	湯秉勳、江金璋、陳保展、許肇安、劉珊、陳新之
22006	基于 Revit 二次開發編制鋼筋建模模組	楊夢雪、吳翌禎、裴思萌、劉創、顧久仁

論文報告時段(四)

11 月 7 日

13:30-15:20

玉蘭廳		
電腦應用(I)		
論文編號	論文題目	作者
9009	不同減速帶參數對輪胎鎖死之剎車效能影響評估	俞肇球、黃庚浪、董耀詳
9011	適用高度非線性動力系統之數值積分方法	曹文懷、張家銘
9012	照片詮釋資料技術於 NCREE 橋梁管理系統開發之應用	許家銓、周光武、陳俊仲、宋裕祺
9016	建築牆體長期受熱特性模擬分析研究	許鎧麟、倪文忠、姚郁純

11 月 7 日

13:30-15:20

海棠廳		
工程材料(I)		
論文編號	論文題目	作者
10010	應用類神經網路建立爐石飛灰基無機聚合物力學性質之模型	郭文田、莊椿微
10001	無機聚合物骨材 CLSM 之開發研究	林家均、鄭大偉、吳傳威
10022	二氧化碳養護對高強度透水混凝土性質之影響	李明君、王勇智、蕭宛瑄
10016	鋼構表面處理廢噴砂資源化於水泥基工程材料之可行性研究	郭文田、許朝昱

11 月 7 日

13:30-15:20

薔薇廳		
建築結構(III)		
論文編號	論文題目	作者
1010	高強度鋼筋加勁超高性能纖維混凝土低矮型剪力牆之剪力行為研究	謝秉倫、洪崇展、周喻宸
1013	New Method to Suppress Steel Beam Lateral Torsional Buckling without using Lateral Bracing	陳正誠、Erwin、C.J. Salim
1003	鋼筋混凝土圓形柱橫向鋼筋圍束效果之探討	李台光、陳正誠
1015	低勞力需求之鋼管鋼網牆低矮型房屋結構系統	陳正誠、林曉芳
1001	使用接力式繫筋之包覆填充型箱型柱的耐震行為	陳正誠、許瑜麟、吳品達
1004	臺中車站結構設計構想及施工中遇日治時期機關車庫遺構變更設計方案	任萬山、王昱棋、陳彥廷、謝立德
1016	T 形梁效應對柱設計結果之影響	江俊儀、張宏成、羅遠智

11 月 7 日
13:30-15:20

櫻花廳		
結構實驗(III)		
論文編號	論文題目	作者
15001	國震中心臺南實驗室 BATS 系統	林德宏、林克強、蔡克銓
15003	於 RC 外部梁柱接頭採用 SD 550W 鋼筋之耐震錨定性能研究	紀凱甯、林克強、莊勝智、劉志國、顏聖益、梁景裕、林峪嶙
15019	含剪力鋼板之鋼筋混凝土剪力牆連接梁耐震行為研究	林敏郎、黃昭勳、姚本濠
15005	鋼筋混凝土牆影像量測與數值模擬分析	王仁左、陳思加
15002	RC 構架內含加強磚造與填入式側邊開口磚牆面內加載試驗	杜怡萱、楊廷文、董宜婷、邱聰智
15022	「Alfa Safe 耐震系統工法」有效提升耐震韌性之研究	戴雲發、游輝任
15004	實尺寸鋼構實驗屋鋼梁構件之大型現地結構火害實驗	鍾興陽、李其忠、陳嘉倫、陳博政、郭彥廷、朱聖浩、蔡銘儒、蔡綽芳、施健泰、朱世禹
15008	超高性能纖維混凝土中高強度鋼筋伸展長度之研究	溫國威、黃智暉、洪崇展
15027	冷軋型鋼牆體框架剪力勁度模擬	洪立敏、潘吉齡

11月7日
13:30-15:20

桂花廳		
地震工程(I)		
論文編號	論文題目	作者
11021	以剪力波速法修正液化潛勢圖	林淑惠、蔡祁欽
11027	近斷層地震對基礎裸露橋梁之耐震性能的影響	宋欣泰、黃智群
11012	具軟弱底層 RC 建物之耐震評估與補強案例	廖文義、鄭元良、蕭輔沛、李台光、婁光銘
11022	山腳活動斷層與台北市地震危害潛勢分析	劉坤松、黃湘淇
11001	台灣地震災情彙集資訊系統之研發與應用	陳世良、陳志欣、范秋屏、葉錦勳
11024	砂土液化後極限承载力之研究	蕭達鴻、劉博翔

11月7日
13:30-15:20

VIP		
結構設計	性能設計	
論文編號	論文題目	作者
5004	螺栓預力損失與鋼梁柱接頭變形之相關性探討	張惠雲、葉慶宇、賴啟銘
5001	鋼筋混凝土剪力牆破壞與倒塌行為研究	曹君婕、曾建創、黃世建
5003	開孔鋼筋混凝土剪力牆側力位移曲線之研究	徐侑呈、黃世建
12001	週期對結構動力系統等值線性方法之影響	李定憲、呂良正
12002	醫院消防管線系統耐震性能評估	林凡茹、蔡詠安、柴駿甫、張國鎮

論文報告時段(五)

11 月 7 日

15:40-17:30

玉蘭廳		
電腦應用(II)		
論文編號	論文題目	作者
9010	鋼筋混凝土構架填充磚牆之側推行為分析	黃嘉德、洪崇展
9001	以 CUDA 及 OpenMP 加速非線性動態結構分析之程式架構	楊元森、孫伯元
9013	數值模擬輔助大型剪力試驗盒設計與建置	張為光、陳家漢、丁貫中
9005	向量式有限元素法配合運動阻尼於平面梁的靜力模擬	莊清鏘、陳璽予、王勉力

11 月 7 日

15:40-17:30

海棠廳		
橋梁工程(I)		
論文編號	論文題目	作者
2006	西濱快速公路七股溪景觀橋主拱體規劃設計與施工實務探討	陳保展、蔣啟恆、劉珊、湯允中、張勝騰
2004	嘉義縣民雄陸橋改建工程之規劃與設計	盧英霞、吳瑞安、鄔安凱、吳弘明、蔣啟恆
2014	複合式斜張鋼桁架橋之規劃與設計-以安坑輕軌新店溪橋為例	張英發、張志斌、張容慈、許增尉、朱台森、李政安
2005	臺南都會區北外環道路第 3 期新建工程規劃與設計	陳明谷、吳瑞安、陳新之、黃炳勳
2017	應用高強度鋼筋混凝土於斷層近域橋梁之耐震性能設計	劉光晏、吳振揚
2019	應用等值線性土壤彈簧於橋梁沖刷裸露之實驗驗證	劉光晏、蔡旻諺、鄧爵明、陳家漢
2020	評估潛變收縮預測公式運用於台灣預力混凝土橋梁適用性	王詠寬、陳振川
2008	基礎裸露橋墩受近斷層地震作用下之受震反應	宋欣泰、黃靖傑

11 月 7 日

15:40-17:30

薔薇廳		
減震隔震(I)		
論文編號	論文題目	作者
14011	滾動單擺型串聯調諧質量阻尼器之設計與性能探討	王哲夫、陳俊宏、涂佳瑋、吳承洧、林俊廷、林冠佑
14005	消能型斜撐接合板	陳昱志、張權、石豐銘、邱天宏、紀宛君、謝素真
14004	近斷層地震對不同樓層隔震建築物的影響之比較	蔡孟豪、盧俊愷、劉易凡
14007	配置 LSCMD 多自由度系統採用最小能量控制律之即時複合試驗	朱世禹、盧煉元、高崇銘、黃智遠
14007	配置 LSCMD 多自由度系統採用最小能量控制律之即時複合試驗	朱世禹、盧煉元、高崇銘、黃智遠
14018	摩擦單擺隔震器受脈衝型地震作用之振動台試驗與分析	楊亞衡、林禹辰、張長菁、黃尹男

11 月 7 日

15:40-17:30

櫻花廳		
工程材料(II)		
論文編號	論文題目	作者
10004	飛灰爐石無機聚合物混凝土之開發研究	吳傳威、鄭大偉、邱緯婷
10006	水庫淤泥無機聚合物壓實磚之開發研究	賴建安、吳傳威
10027	以氫氧化鈣變化量探討膠體奈米二氧化矽水泥基複合材料之水化模式	施正元
10011	石墨烯分散對水泥壓電複合材料壓電性質的影響	賴丁賜、潘煌鋳、陳俊安、康家瑋
10018	氫離子於水泥主要成分相與卜作嵐材料的吸附行為	陳世政、陳君弢、蔡煊卉
10029	無收縮材料膠結拌成物圓柱試體早期高度變化測定法效益評估之研究	郭文田、劉宗德

11月7日

15:40-17:30

桂花廳		
地震工程(II)		
論文編號	論文題目	作者
11019	經驗格林函數法之強地動模擬程式開發	陳北亭、廖文義、鄧崇任
11016	校園地震預警系統之建置與實際成效	林沛暘、王修賢、許丁友、江宏偉、黃靖閑、陳雯惠
11026	2016年2月6日美濃地震磚造寺廟震損分析	郭耕杖、林子晏
11023	P波於含平台之半圓形峽谷引致散射反應之計算	徐文信、鄧崇任、周春禧、葉文正
11020	台灣彈性模數折減對結構崩塌性能評估研究	胡瑋秀、林偉聖、廖文正
11013	利用初達波特徵推估最大樓板加速度反應之研究	許丁友、梁家瑋、朱宇晴
11014	利用位移及加速度量測於建築震後快速耐震評估之應用研究	許丁友、楊元森、Quang-VinhPham、郭相如
11007	考慮土壤結構互制之建築結構簡化耐震分析	施俊揚、陳希舜、余家豐、高啟洲
11015	智慧型手機之現地型強震預警技術研發	聶君平、許丁友、林佳璋、楊元森

11 月 7 日

15:40-17:30

VIP		
非破壞檢測(I)		
論文編號	論文題目	作者
17008	以表面波群波波速之 3D 視覺化成像評估預力混凝土套管內部填充狀況	鄭家齊、柯烽章、林永強、許耿蒼
17006	實尺寸鋼構屋剪力連接複合鋼梁火害前後動態行為之分析模擬與參數識別	朱世禹、朱聖浩、鍾興陽、施健泰、王邑薪、許碩庭、陳曜弋、蔡綽芳、蔡銘儒、李其忠
17003	使用壓電水泥感測器監測不同水灰比水泥砂漿強度	黃銘旺、潘煌鏗
17005	基樁瑕疵幾何參數對檢測訊號之影響分析	蔡佩勳、梁煜祥、戴榮興
17011	放射線於橋梁鋼纜劣化之應用	彭朋畿

論文報告時段(六)

11 月 8 日

8:10-10:00

玉蘭廳		
風工程(I)		
論文編號	論文題目	作者
7004	高樓建築柔性氣彈模型振動台試驗與風洞試驗之參數識別	朱世禹、方中、陳敬函、粘浩、康展榮
7006	雙塔高層建築之設計風載重	蔡明樹、聶國昀、陳正璋
7001	低史庫頓數高層建築受干擾效應下造成之氣動力阻尼特性	羅元隆、林珮萱、金容徽
7002	以 $k-\omega$ SST 模式進行二維橋梁斷面氣動力及顫振導數識別之分析研究	黎益肇、林堉溢、林紘毅
7003	圓形長跨徑屋蓋結構設計風載重	聶國昀、陳正璋
7005	建築物平屋頂上陣列式太陽能光電系統之風壓特性研究	傅仲麟、羅元隆、黃朝陽、詹麒璋
7008	建築風洞環境風場之風向量測技術研發	李鎮宏

11 月 8 日

8:10-10:00

海棠廳		
橋梁工程(II)		
論文編號	論文題目	作者
2018	橋梁功能性支承系統於斷層近域之耐震性能	劉光晏、黃登綱、劉立偉
2013	台 61 線房裡大安脊背橋之車輛載重試驗與分析	吳明遠、蘇進國、江奇融、許家銓、周光武、陳俊仲、宋裕祺
2002	橋梁車輛振動對鄰房結構之影響	李柏翰、葉芳耀、宋裕祺、張國鎮
2010	市區車行陸橋載重試驗評估技術研究	陳俊仲、江奇融、李柏翰、李路生、宋裕祺

11月8日

8:10-10:00

薔薇廳		
減震隔震(II)		
論文編號	論文題目	作者
14009	隔震建築機率式耐震性能評估法	盧煉元、湯宇仕、蕭輔沛、蕭予欣、蔡諄昶、陳慶輝、李官峰
14019	傾斜滑動隔震支承之數值模擬與實驗驗證	林芄好、林致寬、楊卓彥、鍾立來
14017	幾何非線性設備物隔震系統之動力特性分析	許庭維、張家銘
14002	近斷層地震對隔震橋梁影響之研究	江政諺、蔡孟豪
14003	特殊結構增加調諧質量阻尼器對垂直向地震反應之影響評估	王文豐、蔡孟豪、盧俊愷

11月8日

8:10-10:00

櫻花廳		
工程材料(III)		
論文編號	論文題目	作者
10026	考量鋼筋不同腐蝕型態之長期腐蝕電流模型建立實驗設計	黃大展、林廣杰、廖文正
10023	評估高強度透水混凝土碳養護之摩損能力	李明君、王勇智、蕭宛瑄
10031	聚脲材料應用於輸水隧道耐磨層之探討	方禹森、劉玉雯、林育興
10028	緩衝材料在不同圍壓下之工程性質	洪汶宜、陳盈倫、陳韋慈
10020	水泥砂漿表面披覆對鋼筋腐蝕量測之影響	范家瑋、陳君弢
10019	低溫鍛燒稻殼灰無機聚合物漿體之力學與耐久性質	張鈞浩、陳君弢、姚廷穎

11月8日

8:10-10:00

桂花廳		
地震工程(III)		
論文編號	論文題目	作者
11028	學校建築物補強前後之易損性分析	王淑娟、曾文佐
11006	臺灣耐震設計反應譜查詢系統網之發展與應用	嚴楚寒、劉勛仁、張毓文、張嘜汝、簡文郁
11018	鋼結構箱型柱梁柱接頭受近斷層地震作用之耐震行為	林克強、陳奐丞、莊勝智、陳垂欣

11月8日

8:10-10:00

VIP		
非破壞檢測(II)		
論文編號	論文題目	作者
17007	機電阻抗法應用於水泥砂漿強度預測	陳郁雯、張育雯、劉妍廷、蔡欣妤、潘煌錕
17004	使用壓電水泥感測器監測水泥砂漿應力-應變關係	管家慶、潘煌錕
17001	國內鋼箱型梁橋箱內檢測常見問題	楊依璇、陳昱任、王韋竣、鞠志琨
17009	以打診法檢測外牆磁磚黏著層晾置時間不同之頻譜變化	蕭仁俊、廖硃岑、吳柏叡、謝佳鈺
17002	以微鑽孔試驗檢測混凝土強度之研究	林喻峰、薛紀登、林宜清

論文報告時段(七)

11 月 8 日

10:20-12:10

玉蘭廳		
風工程(II) 法令規範 技術實務		
論文編號	論文題目	作者
7010	峽谷風對桁架吊橋顫振反應研究	鍾政洋、周晉成、陳子良、鍾光民
20002	台灣混凝土彈性模數折減對結構設計規範的影響研究	胡瑋秀、林佑蔓、廖文正
24009	花蓮地震後的建築居安法制探討	蘇南
21001	自駕車試驗場域建置工程	劉淑卿、蕭輔沛、蔡諄昶、許健智、吳榮煌、馮道亨、陳冠華、張家旗、翁瑞蓬、葉重宇、張俊毅、曾蕙如、胡鈞祥

11 月 8 日

10:20-12:10

海棠廳		
橋梁工程(III)		
論文編號	論文題目	作者
2012	不對稱跨徑單斜塔脊背橋之車輛載重試驗與分析	蘇進國、吳明遠、李柏翰、陳俊仲、江奇融、陳君隆、李政寬、李路生、許家銓、周光武、洪曉慧、宋裕祺
2011	鋼橋的工地現場螺栓接頭設計探討	張英發、張容慈、李俊偉、邱益成
2001	國內高性能橋梁用鋼應用首例 - 國道四號臺中環線豐原潭子段	陳國隆、羅財怡、劉懋基、游祥宏、王正中
2016	跨斷層橋梁受震反應之數值模擬	黃仲偉、周光武、何宜哲、洪曉慧

11 月 8 日

10:20-12:10

薔薇廳		
減震隔震(III)		
論文編號	論文題目	作者
14006	國道橋梁應用隔減震支承系統耐震補強之案例分析與探討	陳韋丞、陳國隆、羅財怡、卓忠陽、林裕家、戚樹人、陳炳宏、黃炳勳
14015	多段式非線性調諧質量阻尼器之性能評價與實驗驗證	何元鈞、許安綸、張家銘
14016	臨界平衡控制機構運用於建築抗震之研究	宋文沛、施明祥
14013	斜面滑動支承之結構隔震應用研究	宋易霖、林致寬、汪向榮、鍾立來、楊卓諺、劉銘崇
14010	單自由度樓房自由與簡諧反應之數值模擬與 3D 列印模型比較研究	陳昭村、楊俊賢、黃立政
14014	實尺寸黏彈性阻尼器之設計、超越設計及殘餘性能研究	張群英、邱宜甄、汪向榮

11 月 8 日

10:20-12:10

櫻花廳		
材料力學 建築工程(IV)		
論文編號	論文題目	作者
10021	高韌性泡沫纖維混凝土	洪崇展、戴艾珍、許晉維
10013	透水混凝土水泥漿量比配比設計之研究 (級配粒徑 19 mm ~ 9.5 mm 以及 9.5 mm ~ 4.75 mm)	蘇人輝、鄭永發、邱任緯、吳念真
10030	高強度鋼筋及聚丙烯纖維高強度混凝土受高溫後的強度與彈性模數之研究	劉光晏、梁文哲、王天志、吳佳憲
8002	無元素法於梁結構大變形之分析	葉文正、王永明、魏敬訓、徐文信
1005	施工過程中 SRC 結構倒塌之研究	彭瑞麟、何崇銘、王鍾勝、吳博凱
1006	用於建築物整修之施工架力學行為之研究	彭瑞麟、王鍾勝、許育睿、何崇銘

11 月 8 日

10:20-12:10

桂花廳		
地震工程(IV)		
論文編號	論文題目	作者
11017	隨機參數地震動修正模型之驗證與程式實作	楊元森、張庭瑋、鄧崇任、廖文義、許凱翔、邱世彬、陳北亭
11008	反應譜比值(V/H)影響因子之探討	劉柏均、蔡祁欽
11010	公路橋梁災害管理平台開發及應用	林曜滄、宋裕祺、劉新達、張廷華、盧明德、賴明俊
11004	An Elementary Analysis of the Strongest Intersections of Circular Arcs of Earthquakes around Taiwan	Hin-Chi Lei、Pei-Yun Sun、Yen-Yu Chen、Ming-Huang Chen
11003	自來水導送水幹管之地震風險評估與耐震補強優選排序	劉季宇、葉錦勳、黃李暉、邱宗仁、盧烽銘

11 月 8 日

10:20-12:10

VIP		
地下結構 特殊結構		
論文編號	論文題目	作者
3004	平地工構造物之設計分析系統之建構	吳文隆、周永川、盧宥融、黃潤平、陳穎詮、賴明俊、宋裕祺
3002	地下室開挖逆打環片支撐工法探討	黃鴻文、蔡宛昀、楊培堅
3001	用過核子燃料最終處置設施間隙效應之熱-水-力耦合數值分析	張道盛、張逢京、張瑞宏、黃偉慶、萬明憲
3003	側向荷載群樁之模擬分析	游家奇、邱俊翔
4001	用過核子燃料熱傳導分析設計參照圖之建立	方昱傑、徐妮、張瑞宏、黃偉慶、萬明憲
4002	長短腳輸電鐵塔結構特性分析探討	江奇融、陳俊仲、葉芳耀、李佳諭、陶恕、沈政毅