

中華民國第十屆結構工程研討會－綜合時程表(2010/11/10 修訂)

The 10th National Conference on Structural Engineering, 1-3 December 2010

時間	12月1日 (星期三)	12月2日 (星期四)	12月3日 (星期五)
8AM	啟程與準備	報到與現場註冊	報到與現場註冊
9AM		論文口頭報告時段(一) 8:30AM-9:40AM (70 min) 9:40AM-10:00AM 休息 論文口頭報告時段(二) 10:00AM-11:10AM (70 min) 11:10AM-11:20AM 休息 論文口頭報告時段(三) 11:20-12:30PM (70 min)	論文口頭報告時段(七) 8:30AM-9:40AM (70 min) 9:40AM-10:00AM 休息 論文口頭報告時段(八) 10:00AM-11:10AM (70 min) 11:10AM-11:20AM 休息 論文口頭報告時段(九) 11:20-12:30PM (70 min)
10AM			
11AM			
12PM	午餐宴會 12:30-1:30PM	賦歸	
1PM			論文口頭報告時段(四) 1:30PM-3:10PM (100 min) 3:10PM-3:30PM 休息 論文口頭報告時段(五) 3:30PM-5:10PM (100 min) 5:10PM-5:20PM 休息 論文口頭報告時段(六) 5:20-6:40PM (80 min)
	報到與現場註冊 1:00PM 開始		
2PM	地震工程學會年會 2:00-2:50PM		
	休息 2:50-3:00PM		
3PM	結構工程學會年會 3:00-3:50PM		
4PM	休息 3:50-4:30PM		
	開幕典禮 4:30-6:00PM 理事長致詞 (10 min.) 專題演講(一) 徐增全教授 (題目：Theory of concrete structures since 1996) (40 min.) 專題演講(二) 蔡益超教授 (題目：我的學思生涯) (40 min.)		
5PM			
6PM	休息 6:00-6:30PM		
7PM	迎賓宴 6:30-9:00PM		

時段	雅仕廳(56坪)	紫苑、銀樺廳 (50坪)	明鏡廳(46坪)	錦葵廳(29坪)	嘉蘭廳(25坪)	石竹廳(20坪)	夏堇廳(18坪)	雀榕廳(15坪)
12月2日 8:30AM~ 9:40AM	橋樑工程	牛鬥橋實驗	結構實驗	地震工程	減震隔震	評估補強	非破壞檢測	結構設計
12月2日 10:00AM~ 11:10AM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	地震工程	減震隔震	評估補強	非破壞檢測	結構設計
12月2日 11:20AM~ 12:30PM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	地震工程	減震隔震	評估補強	性能設計	結構設計
12月2日 1:30PM~ 3:10PM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	地震工程	減震隔震	評估補強	結構可靠度	地下結構
12月2日 3:30PM~ 5:10PM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	地震工程	減震隔震	評估補強	其它主題	電腦應用
12月2日 5:20PM~ 6:40PM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	建築結構	結構監測	風工程	其它主題	電腦應用
12月3日 8:30AM~ 9:40AM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	建築結構	結構監測	風工程	其它主題	電腦應用
12月3日 10:00AM~ 11:10AM	橋樑工程	工程材料	結構實驗	建築結構	結構監測	法令規範	其它主題	電腦應用
12月3日 11:20AM~ 12:30PM			技術實務	建築結構	結構監測	軌道工程		材料力學

橋樑工程(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：雅仕廳 主持人：鄭金國 教授、簡文郁 博士

論文編號	論文題目	簡報者
024	雙跨扇狀式系統斜張橋之靜力與動力分析	鄭金國
026	自錨式吊拉組合橋非線性隨機靜風反應分析	陳吟亘
028	自錨式吊拉組合橋地震反應之探討	陳信宇
032	鋼索懸臂架設橋梁施工階段結構分析之研究	粘晉銘

橋樑工程(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：雅仕廳 主持人：柯鎮洋 總經理、林敏郎 博士

論文編號	論文題目	簡報者
034	台北市彩虹人行橋-景觀人行橋案例	柯鎮洋
033	PC加肋拱橋之規劃設計與施工考量	蔣啟恆
037	BE系統錨錠夾片抗疲勞強度試驗	林草鍊
038	台9線壽豐溪脊背橋設計	陳明谷

橋樑工程(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：雅仕廳 主持人：蔡俊鏡 博士、蕭輔沛 博士

論文編號	論文題目	簡報者
035	台灣海峽跨海大橋（北線）可行性研究	蔡俊鏡
039	波形鋼腹板預力箱型梁複合橋結構行為 之分析與探討	陳盈如
040	不規則橋梁之動力模態側推分析	廖皓荏
041	台中市特三號路筏仔溪橋之規劃與設計	楊景華

橋樑工程(四) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：雅仕廳 主持人：陳振華 教授、宋欣泰 教授

論文編號	論文題目	簡報者
065	斜張橋動力特性監測	陳振華
068	應用類神經網路預測斜拉索中垂量	陳振華
042	大偏心單柱雙層高架橋之分析與設計—以國道1號五股楊梅段拓寬工程泰山收費站至林口段為例	王泓文
043	台3線名竹大橋改建工程之規劃與設計	楊國雄
045	台8線篤銘橋改建工程之規劃與設計	張肇華
046	支撐先進工法波形鋼腹板複合橋梁之規劃與設計	吳宣欣

橋樑工程(五) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：雅仕廳 主持人：洪曉慧 博士

論文編號	論文題目	簡報者
036	橋梁評估與隔震補強案例分析	洪曉慧
044	鐵路林邊溪橋改建工程規劃與設計	劉醇宇
047	台17線曾文溪國姓橋之規劃與設計	吳淑珍
048	預力混凝土高架橋振動特性之遠距監測與振態分析	陳益文
049	大跨徑曲線鋼橋之分析與設計—以國道1號五股楊梅段拓寬工程跨越中山高為例	張英發
051	模擬土壤結構互制效應作用下混凝土基樁的受力行為	譚偉笠

橋樑工程(六) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：雅仕廳 主持人：彭康瑜 副理、李政寬 博士

論文編號	論文題目	簡報者
056	橋梁線形檢測與預警	李政寬
052	The Second Crossing of the Panama Canal	彭康瑜
053	Seismic Analysis and Design of Segmental Concrete Bridges	彭康瑜
054	脊背橋斜張鋼纜疲勞應力與力量導入方式探討	范貴婷
066	向量式有限元與離散元素法應用於橋樑沖刷之數值分析	王仁佐

橋樑工程(七) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：雅仕廳 主持人：莊德興 教授、楊元森 教授

論文編號	論文題目	簡報者
055	隔震橋梁碰撞效應分析	蘇俊全
062	橋梁耐洪評估與封橋策略	劉衍志
063	台中生活圈四號線工程預鑄橋墩設計	游文慧
064	橋梁動態撓度之數位影像量測	黃柏源

橋樑工程(八) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：雅仕廳 主持人：童士恒 教授、尹世洵 教授

論文編號	論文題目	簡報者
067	鐵路新竹內灣支線高架工程之結構設計	任萬山
069	國道六號南投段第C608標脊背橋之規劃設計	王正中
070	橋梁支撐先進工法施工災害風險評估之研究	鄭如婷
071	中鋼協建新發大橋重建工程之規劃設計	林舜元
072	預鑄節塊混凝土橋柱的地震力折減係數	蔡木森

牛鬥橋實驗 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：劉光晏 博士、李政寬 博士

主題	論文題目	簡報者
(一)	牛鬥橋現地實驗規劃	李政寬
(二)	牛鬥橋振動量測實驗	林沛暘
(三)	牛鬥橋橋柱耐震性能實驗	王柄雄
(四)	牛鬥橋基礎耐震性能實驗	柯永彥

工程材料(一) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：郭耕杖 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
079	添加飛灰及加載對混凝土透水性質之影響	林秉如
078	過大顆粒產生的衝擊力對混凝土堰面修護層之影響	王銓賜
082	鋼纖維體積率對高強度混凝土版承受接觸爆炸之成坑範圍影響	徐盛基
083	爐石活性粉混凝土韌性性質	彭仁柏

工程材料(二) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：郭文田 教授、柯永彥 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
080	水洗垃圾焚化底渣資源化於透水混凝土	郭文田
084	材料組成與環境變化對環氧樹脂於工程性質之影響	楊宗歡
085	添加飛灰、石膏及輸氣劑對無機聚合物乾燥收縮之影響	楊仁佑
086	養護溫度對0-3型PZT矽灰水泥壓電性質的影響	葉仁豪

工程材料(三) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：施正元 教授、洪曉慧 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
091	添加重金屬飛灰基無機聚合物工程性質之研究	施正元
087	廢輪胎橡膠粉與水泥砂漿界面巨微觀之研究	陳惠珠
089	不同添加物無機聚合物之耐高溫性能研究	余泓育
092	垃圾焚化底灰地磚材料之研究	邱英嘉
093	再生綠色材料應用於輕質混凝土微觀性質之研究	葉怡婷

工程材料(四) 12月2日3:30PM~5:10PM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：林至聰 教授、李政寬 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
095	鋼筋錨定器行為之研究	吳穎涵
094	奈米水泥對水泥砂漿強度成長的影響	陳建志
096	粉土質砂土應用於預拌土壤材料之工程性質研究	黃盈峰
097	台灣再生混凝土之氯離子擴散研究	孫詠明
099	聚合物混凝土工程性質之最佳化參數設計評估	黃瀚陞

工程材料(五) 12月2日5:20PM~6:40PM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：林瑞良 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
106	利用椰子殼輕質骨材拌製輕質混凝土磚之研究	蘇人輝
101	垃圾焚化混合灰與CMP污泥共融熔渣於水泥砂漿之工程性質探討	林郭港
103	地工泡棉之模擬撞擊測試研究	李岳修
104	咖啡渣灰添加於水泥砂漿試體之材料性質探討	黃郁捷
102	加速鋰離子傳輸技術對鋼筋混凝土性質影響研究	劉志堅

工程材料(六) 12月3日8:30AM~9:40AM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：鄭全桓 教授		
論文編號	論文題目	簡報者
105	聚合物混凝土應用為水工構造之耐磨性探討	邱培剛
107	輕質骨材預濕程度對輕質骨材混凝土硬固性質之影響	李岳昇
108	廢發泡聚苯乙烯彈性防水塗料開發之研究	謝孟潔

工程材料(七) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：紫苑、銀樺廳 主持人：俞肇球 教授、林文山 教授		
論文編號	論文題目	簡報者
112	油污染黏土應用於無機聚合物材料之研究	謝傑龍
113	垃圾焚化底灰應用於混凝土膠結材對於耐久性之研究	汪侑榛
115	垃圾焚化底灰對於水泥水化反應之研究	蔡欣妤
121	重油區污染黏土對水泥漿/砂漿性質之影響	游雁斐

結構實驗(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：明鏡廳 主持人：吳俊霖 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
279	Innovative Testing System for Observing Dynamic Collapse of Two-Story Reinforced Concrete Frames with Non-seismic Detailing and Preliminary Findings	吳俊霖
283	含繫桿填充型箱型鋼柱之軸向受力行為	柯人文
284	鋼梁與鋼柱接頭之鉸接細部與接頭韌性	梁宇宸
287	加強磚造高型磚牆面內側推試驗分析	莊宗樺

結構實驗(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：明鏡廳 主持人：潘吉齡 教授、王雲哲 教授		
論文編號	論文題目	簡報者
275	具矽酸鈣板外覆材之冷軋型鋼牆體循環載重實驗	潘吉齡
273	Geometrically Nonlinear Cantilever Beam Under Base Excitation	王雲哲
274	Viscoelastic Properties of Polymeric Foam Under Dynamic Loading	王雲哲
289	具三邊隔離縫牆之鋼骨抗彎構架反復載重試驗	朱瑞祥

結構實驗(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：明鏡廳 主持人：林敏郎 博士、王瑞禎 博士

論文編號	論文題目	簡報者
278	三維電腦視覺於應變實驗之驗證	蔡瑞峰
290	矩形RC柱採碳纖維包覆暨碳纖維錨栓耐震補強研究	吳穎涵
291	矩形RC梁採碳纖維包覆暨碳纖維錨栓耐震補強研究	林敏郎
308	變種多螺箍筋之試驗研究 - 短柱軸壓試驗	劉珊
304	變種多螺箍筋之試驗研究：第二階段試驗規劃	王瑞禎

結構實驗(四) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：明鏡廳 主持人：郭武威 博士

論文編號	論文題目	簡報者
292	包覆型鋼骨鋼筋混凝土柱塑性轉角容量之研究 (I)	陳正誠
288	包覆型鋼骨鋼筋混凝土柱塑性轉角容量之研究 (II)	陳正誠
293	含繫桿填充型箱型鋼柱撓曲韌性行為	黃國倫
151	含腐蝕鋼筋之鋼筋混凝土梁耐震行為	歐昱辰
296	Maximum Amount of Shear Reinforcement of RC Beams	郭武威
297	瑞埔國小校舍增設複合柱補強現地試驗與側推分析	楊耀昇

結構實驗(五) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：明鏡廳 主持人：林炳昌 教授、周中哲 教授

論文編號	論文題目	簡報者
124	多樓層模板施工支撐與工期分析	林炳昌
276	RC梁主筋90°彎鉤錨定於非梁柱交會核心區之接頭耐震行為研究	林克強
277	T頭鋼筋於梁柱接頭之錨定行為研究	林克強
295	高強度混凝土之T頭鋼筋錨定行為研究	林克強
310	挫屈束制消能支撐構架接合板耐震設計及試驗	周中哲
294	預鑄梁柱接頭梁下層筋機械式錨定工法之實驗研究	李宏仁

結構實驗(六) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：明鏡廳 主持人：王勇智 教授、尹世洵 教授

論文編號	論文題目	簡報者
301	壓拉桿模型預測T形斷面深梁剪力強度之研究	王勇智
302	FRP筋混凝土梁撓曲行為探討	王勇智
306	即時擬動態試驗之時間延遲補償	尹世洵
298	雙向載重作用下之預力式預鑄鋼筋混凝土柱與基礎接合承載行為	田正平

結構實驗(七) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：明鏡廳 主持人：俞肇球 教授、王仁佐 博士

論文編號	論文題目	簡報者
307	設備物固定於輕隔間之耐震實驗與力學行為之分析	王仁佐
300	彎鉤扣件強度試驗與分析	俞肇球
299	受鹼-骨材反應之混凝土梁研究	吳俊廣
309	混凝土新舊界面之黏結力測試與探討	張亦揚
311	非韌性鋼筋混凝土短柱受撓剪破壞之耐震行為曲線之研究	李翼安

結構實驗(八) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：明鏡廳 主持人：李顯智 教授、楊元森 教授

論文編號	論文題目	簡報者
281	Online Updating Method for a Pseudo-Dynamic Test of an Asymmetric Multi-substructure System	楊元森
312	具挫屈控制機制之隅撐鋼結構耐震行為研究	李宗儔
313	中空雙鋼管混凝土扭轉撓曲性能研究	詹宗儀
396	列車行經高架橋樑時之動態反應及乘坐舒適度分析	許維倫

技術實務(一) 12月3日 11:20AM~12:30PM 場地：明鏡廳 主持人：張英睦 教授、張雲妃 博士

論文編號	論文題目	簡報者
125	論鋼結構於高週次疲勞之等值應力差值算法	張雲妃
122	鋼結構梁柱接頭梁翼板電鍍起弧導板現場施作探討	羅智仲
123	實例探討超高強度SCC混凝土於CFT工法之應用-以桓鉅建設仁愛吾疆住宅大樓新建工程為例	林培元
126	輕鋼構低層住宅施工與危害因子	林春陽

地震工程(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：錦葵廳 主持人：鄭玉旭 教授、張志斌 副理

論文編號	論文題目	簡報者
131	MASW結合非線性波形反算法同時逆推地層剪力波速與壓力波速	鄭玉旭
132	橋梁換底工法於耐震補強之應用—以台3線烏溪橋橋基改建工程為例	張志斌
133	不規則結構之基礎隔震支承損傷識別與定位研究	王哲夫
136	災害地震強地動參數分佈評估與應用	張毓文

地震工程(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：錦葵廳 主持人：蕭輔沛 博士、王仁佐 博士

論文編號	論文題目	簡報者
135	自來水管線近斷層錯動變形之數值模擬分析	王仁佐
137	Experimental study on the seismic performance of medical equipment in hospitals	林凡茹
138	SH 波在層狀橫向等向性介質之波速與反應研究	陳佳莉
140	RC與加強磚造建築物震害分級標準之改進	區麗貞
141	類神經網路應用於強震即時警報系統之建物受震反應分析	沈哲平

地震工程(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：錦葵廳 主持人：廖文義 教授、郭耕杖 博士

論文編號	論文題目	簡報者
145	RC構架之損壞診斷與受震模擬	廖文義
142	地震力作用下無束制設備物之滑動量評估實驗	郭耕杖
143	Physical-Parameter Identification of a Building with Considering of Soil-Foundation-Structure Interaction	黃銘智
144	新型式鋼筋混凝土應用在超高樓層建築物之耐震性能探討	林冠禎

地震工程(四) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：錦葵廳 主持人：林瑞良 博士

論文編號	論文題目	簡報者
148	應用基因演算法為基礎之推廣卡氏過濾理論於中興大學土木環工大樓之識別	王淑娟
149	Evaluation of the Seismic Energy Demands of Asymmetric-Plan Building	林瑞良
150	SH 波在不規則沉積谷地散射與傳播的時域訊號分析	徐文信
153	Load Discontinuity in shock response and its remedies	陳亭偉
146	新數值消散積分法在動態歷時分析的應用	許琦偉

地震工程(五) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：錦葵廳 主持人：宋欣泰 教授、翁元滔 博士

論文編號	論文題目	簡報者
158	學校避難空間懸吊式輕鋼架天花板耐震評估補強建議	郭耕杖
159	Ductility Limits of Pile Foundations under Seismic Loads	宋欣泰
160	使用位移係數法進行既有鋼筋混凝土校舍建物耐震評估	翁元滔
161	國道3號高速公路名間剛性路面劣化機制之研究	賴津左
162	國道三號七堵大地滑之破壞機制研究	羅健華
156	剪裂帶造成的河堤破壞之案例分析	鄭勝雄
152	台北都會區自來水系統震後行為境況模擬之初步研究	洪祥瑗

建築結構(一) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：錦葵廳 主持人：彭瑞麟 教授、蔡孟豪 教授

論文編號	論文題目	簡報者
011	營建活載重配置及其模組化建立之研究	彭瑞麟
012	新澆置混凝土載重特性及其模組化建立	彭瑞麟
013	營建活載重或然率模式建立之研究	彭瑞麟
019	以有限元素法分析模擬RC開口剪力牆之裂縫分佈與演化過程	李有豐
017	含非結構RC 外牆建築物喪失底層柱之反應分析	蔡孟豪

建築結構(二) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：錦葵廳 主持人：林文山 教授、王暉舜 技師

論文編號	論文題目	簡報者
001	鋼構防火被覆厚度之設計與分析	林文山
005	鋼骨鋼筋混凝土(SRC)大樓採用雙順打工法於施工階段之結構桿件應力檢討	王暉舜
006	鋼結構耐震間柱軸力對整體建築結構之影響	許姿瑋
007	非結構RC牆於結構設計時之特別考量	黃彥智
008	南港三鐵共構車站之結構規劃與設計	張正欣

建築結構(三) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：錦葵廳 主持人：洪沛甫 副理、王仁佐 博士

論文編號	論文題目	簡報者
009	應用SCM於無阻尼梁結構之動力反應分析	王仁佐
010	SCEM於彈性基礎梁承受移動荷載之動力分析研究	王仁佐
014	向量式有限元考慮混凝土潛變效應之分析	王仁佐
002	SRC高層建築物於鋼骨材質選用之探討	洪沛甫
003	含深梁之鋼造韌性抗彎矩構架耐震設計探討	黃彥智

建築結構(四) 12月3日 11:20AM~12:30PM 場地：錦葵廳 主持人：吳俊霖 博士、楊元森 教授

論文編號	論文題目	簡報者
021	Stereo Image-based Method for Strain and Crack Measurement	楊元森
004	建築鋼結構強柱弱梁之檢討	羅遠智
020	考慮不同材料強度參數之既有結構物耐震性能研究	張祐禎
397	鋼筋混凝土托架之抗剪強度評估	陳俊良

減震隔震(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：嘉蘭廳 主持人：蔡崇興 教授、邵可鏞 教授

論文編號	論文題目	簡報者
167	多數滑動介面之溝槽式複擺隔震器於橋樑之應用	蔡崇興
164	多數滑動介面之溝槽式複擺隔震器於建築物的應用	王竣民
165	具摩擦耗能器之非線性滾動隔震系統之分析研究	高培修
166	非線性摩擦鐘擺型調諧質塊阻尼器之最佳化設計公式	賴勇安

減震隔震(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：嘉蘭廳 主持人：邵可鏞 教授、鄭金國 教授

論文編號	論文題目	簡報者
170	耐震結構系統之高效能阻尼耗能機構技術分析與探討	邵可鏞
188	應用高效能阻尼耗能機構於地震工程耐震技術之分析與探討	邵可鏞
171	Unified Model For Simulating Mechanical Behaviors of Sliding Types of Base Isolation Systems Under Multidirectional Excitations	蔡崇興
168	具適應性之被動型可變摩擦隔震系統	洪俊宏
169	Distributing Damping Coefficient of Viscous Dampers to Buildings	林旺春

減震隔震(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：嘉蘭廳 主持人：潘吉齡 教授、蔡仁卓 教授

論文編號	論文題目	簡報者
174	由強地動觀測資料探討土壤-結構互制與隔震效能之研究	蔡仁卓
172	槓桿式勁度可控質量阻尼器於結構減振之研究	簡誌德
173	球面滑動式隔震墊配合ASBD消能器（Axial System of Bending type Damper）之隔震系統研究及應用	莊國榮
175	黏滯性液體阻尼器流體動力方程式推導	廖啟翔

減震隔震(四) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：嘉蘭廳 主持人：蘇晴茂 總經理、黃立政 教授

論文編號	論文題目	簡報者
184	鋼構造建築物消能阻尼元件之應用	蘇晴茂
185	採用橡膠支承隔震系統懸掛式結構之動力反應分析	黃立政
186	樓房加裝單擺式調諧質量阻尼器之振動抑制	黃立政
176	槓桿式勁度可控隔震系統之振動台實驗驗證	何銘川
177	中間樓層隔震建築之地震監測研究	游忠翰
178	建築物加裝方向優化複擺隔震器之防震效益評估	曾雅芳

減震隔震(五) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：嘉蘭廳 主持人：張簡嘉賞 教授、黃炳勳 協理

論文編號	論文題目	簡報者
399	摩擦阻尼斜撐之耐震性能試驗與分析	張簡嘉賞
187	離島建築結構之初步減震方案－東沙管理站案例探討	廖偉宏
189	應用智慧型控制元件實現分散式控制系統	黃謝恭
191	可變式油壓減震器之研發與測試	江宏偉
192	液態黏滯性阻尼器在不規則建築物的應用案例	陳柏愷
181	橋梁隔震系統應用於軟弱地盤之研究探討	黃炳勳

結構監測(一) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：嘉蘭廳 主持人：沈國瑞 教授		
論文編號	論文題目	簡報者
354	應用無線感測網路於斜張鋼纜微振量測之研究	賴國龍
350	石門水庫大壩微地動與強震資料之比對研究	沈國瑞
347	以子結構之動態反應診斷剪力架構之損壞情形	陳連杰
348	數位攝影應用於碧潭吊橋結構頻率識別之研究	江偉誠
357	國道三號碼陵坑段加載試驗測量輔助之設計與執行	邱柏翰

結構監測(二) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：嘉蘭廳 主持人：廖文義 教授、林錦隆 博士		
論文編號	論文題目	簡報者
351	廣州新電視塔模態參數識別與數值模型修正	林錦隆
365	遞迴最小平方方法於低頻變勁度結構之識別應用研究	吳瑞琳
352	生物特徵識別技術於結構健康診斷之應用研究	游立辰
355	機動式健康診斷系統之可行性研究	古昌弘
356	結構振動反應預估圖之建立流程研究	曹峻豪

結構監測(三) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：嘉蘭廳 主持人：賴順政 經理、劉明怡 教授		
論文編號	論文題目	簡報者
363	應用遞迴計算最小平方估測法於真實結構監測資料之損壞評估分析	羅仕杰
358	台北市中山大直橋監測及預警系統	賴順政
361	創新感測網路監測系統於斜張橋之應用	翁士晟
364	橋梁多重災害先進監測系統	李路生

結構監測(四) 12月3日 11:20AM~12:30PM 場地：嘉蘭廳 主持人：廖文義 教授、林錦隆 博士

論文編號	論文題目	簡報者
216	結構物安全與防災管理控制系統之建置研究	蕭興臺
197	應用於土木建築結構物之低頻加速規校正系統建置研究	莊昀
349	雷射測距技術於結構物幾何變位監測之應用研究	吳宗翰
362	GPS於結構物幾何變位監測之應用研究	張在欣

評估補強(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：石竹廳 主持人：蕭輔沛 博士

論文編號	論文題目	簡報者
314	校舍結構耐震補強有效性之研究	蕭輔沛
316	近斷層校舍結構耐震能力提升之對策	蕭輔沛
315	校舍結構耐震能力初步評估成果統計分析	莊靜怡
319	考量扭矩非線性鉸之幾何性偏心鋼筋混凝土結構物 耐震評估方法之研究	連冠華

評估補強(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：石竹廳 主持人：簡文郁 博士、詹添全 教授

論文編號	論文題目	簡報者
321	低矮RC 校舍耐震性能研究	簡文郁
323	不同構造材料牆體建築物耐震補強分析—以迪化街街屋不同棟數補強配置為例	詹添全
320	校舍結構耐震補強後評估之實驗驗證	邱聰智
322	校舍結構耐震評估與補強技術手冊第二版	鍾立來
324	老舊校舍補強工程相關探討	江奇融

評估補強(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：石竹廳 主持人：黃世建 教授、鄭玉旭 教授

論文編號	論文題目	簡報者
326	台灣校舍耐震能力提升之規劃與執行	黃世建
327	校舍耐震補強設計技術審查之執行策略	沈文成
329	「加速國中小老舊校舍及相關設備補強整建計畫」資料庫之詳細評估	詹博文
330	低矮型鋼筋混凝土校舍耐震快速評估法	翁樸文

評估補強(四) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：石竹廳 主持人：葉勇凱 博士、賴順政 經理

論文編號	論文題目	簡報者
342	校舍建築耐震評估方法探討與驗證	葉勇凱
331	河川橋墩基礎加固補強工法	賴順政
340	發泡無機聚合物應用於混凝土試體包覆FRP 補強之耐高溫研究	游礎安
338	鋼筋混凝土建築物非線性推垮分析 NCREE程式應用之驗證	蕭輔沛
341	珍珠岩維基材製成無機聚合物於混凝土包覆FRP補強之耐高溫研究	林韋廷
318	壁式橋墩與直接基礎之評估及補強	張永歡

評估補強(五) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：石竹廳 主持人：蘇進國 博士、張權 博士

論文編號	論文題目	簡報者
337	含沉箱基礎液化分析之橋梁耐震能力評估	蘇進國
333	公路橋梁側推分析耐震評估法之實務執行面探討	張權
334	橋梁減震評估與補強案例	劉光晏
339	橋梁耐洪能力評估方法之探討與建立	王俊穎
332	橋梁耐震能力評估視窗化分析系統之開發	賴明俊
336	鋼筋混凝土柱構件補強分析模組之開發	楊明學
335	考量基礎沖刷之橋梁耐震能力評估及補強	邱毅宗

風工程(一) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：石竹廳 主持人：王人牧 教授、張景鐘 教授

論文編號	論文題目	簡報者
228	預測高層建築風力係數的模式探討	王人牧
225	風雨效應對風力機塔之影響分析	張景鐘
224	Damage Caused by Typhoon and Fragility Analysis of Wind-Turbine Towers	簡慶文
226	台北市社子大橋抗風特性之探討	游明益
227	大跨徑屋蓋結構之耐風設計	聶國昀

風工程(二) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：石竹廳 主持人：劉明怡 教授、蔡明樹 教授

論文編號	論文題目	簡報者
229	高層建築抗風可靠度分析	劉明怡
230	大跨度圓形屋蓋結構風荷載之數值模擬及動力分析	吳旗清
231	低高寬比建築物之橫風向與扭轉向設計風載重研究	蔡明樹
232	Identification of Self-Limiting Vortex Induced Vibration for Square Sections near Lock-in under Smooth	張峯榮
233	高層建築受風振動加速度評估模式與風洞試驗研究	傅仲麟

法令規範(一) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：石竹廳 主持人：廖文義 教授

論文編號	論文題目	簡報者
343	建築物間留設適當地震防撞間隔之研究	蔡益超
394	橋軌互制作用規範與鐵路橋梁配置之探討	林志豪
395	捷運及鐵路工程地下結構物設計地震力之研析	許書銘

軌道工程(一) 12月3日 11:20AM~12:30PM 場地：石竹廳 主持人：莊德興 教授、王仁佐 博士

論文編號	論文題目	簡報者
391	車軌橋互制數值模擬分析	王仁佐
388	鐵路橋梁道岔區域車橋軌互制效應之研究	蔡雨呈
389	員林高架鐵路之長銑鋼軌應力分析研究	林旭翎
390	無道碴軌道在臺鐵沙崙支線高架橋之應用研究	邱宇彰

非破壞檢測(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：夏堇廳 主持人：邵可鏞 教授

論文編號	論文題目	簡報者
261	小波轉換技術應用於快速診斷地震災害導致鋼筋混凝土結構裂縫描述之探討	邵可鏞
262	應用超音波檢測水泥砂漿之碳化深度	林銘軒
264	運用多探頭斷層掃描快速量測之顯像處理技術	鄭育如
265	應用應力波折射法探測鋼纖維混凝土內部之鋼筋	林喻峰

非破壞檢測(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：夏堇廳 主持人：蕭家孟 教授、柯永彥 博士

論文編號	論文題目	簡報者
268	基於振動量測之結構基礎損傷評估—橋柱直接基礎搖擺機制試驗之試體微振量測	柯永彥
266	聲光非破壞檢測於水泥砂漿受雙刀式貫切破壞之研析	巫奇穎
269	以非破壞檢測技術評估火害爐石混凝土強度	蕭家孟
270	以敲擊回音法評估鋼筋續接器內部灌漿狀況	陳柏存
271	UPV-Oriented Relationships of Engineering Properties and Void Ratios in Normal Concrete	陳柏存

性能設計 12月2日 11:20AM~12:30AM 場地：夏堇廳 主持人：洪士林 教授、鄧崇任 博士

論文編號	論文題目	簡報者
222	應用類神經網路模擬鋼筋混凝土房屋結構容量震譜	洪士林
219	負勁度矩陣之數值處理方法	潘誠平
221	台灣建築物耐震性能設計規範草案之架構與設計流程探討	鄧崇任
217	鋼筋混凝土基樁斷面彎矩-曲率關係及其對基樁韌性容量之影響	孫煜青

結構可靠度(一) 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：夏堇廳 主持人：張惠雲 教授、許光毅 博士

論文編號	論文題目	簡報者
382	挫屈束制斜撐構件易損曲線分析	張惠雲
383	挫屈束制斜撐構件實驗性能研究	張惠雲
384	挫屈束制斜撐構件信賴水準研究	張惠雲
385	A Spectral Stochastic Meshless Local Petrov-Galerkin Method for stochastic analysis in elastostatics	許光毅
381	可靠度為基礎的最佳化設計 -利用去耦合方法	呂胡忠
387	考量橋梁結構耐久性能之耐震性能特性探討	許家銓

其它主題(一) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：夏堇廳 主持人：張健財 教授、顏聖益 博士

論文編號	論文題目	簡報者
200	Application of Easiness of Deformation Index (Kg) to Evaluate the Slope beneath High Speed Rail Passing Regularly	張健財
193	建築節能之預鑄外牆版研究	顏聖益
195	關鍵基礎設施之防災__以公路橋梁颶洪災害為例	鄧敏政
194	爬藤植物綠化對於建築物降溫效果之研究	楊泓斌
196	飛機衝入減速緩衝材料之研究	黃致榮
199	台16線集集路堤擋土牆破壞機制之探討	吳國維

其它主題(二) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：夏堇廳 主持人：徐文信 教授

論文編號	論文題目	簡報者
205	應用桁架元素於塔式起重機纜索之靜動力分析	鄭仰盛
201	道路工程之二氧化碳排放量評估	楊典樵
211	剪裂帶之模擬試驗及其為坡地災害之主要原因	賴世銀

其它主題(三) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：夏堇廳 主持人：施明祥 教授、童士恒 教授

論文編號	論文題目	簡報者
209	數位影像相關方法在地震防災及結構監測之應用	施明祥
212	數位影像相關係數法於混凝土張力開裂之監測	郭其珍
210	數位影像相關係數法於微觀鑽孔法應用之研究	童士恒
207	蒙地卡羅法於車輛舒適度之分析	林伯龍
203	數位影像關係法分析含裂維生管受內水壓力之應變分析	宋文沛

其它主題(四) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：夏堇廳 主持人：莊德興 教授、鄭全桓 教授

論文編號	論文題目	簡報者
213	以力法為分析工具之結構離散輕量化設計效率的探討	莊德興
214	預力混凝土桿件扭力分析	陳冠樺
215	中空鋼筋混凝土桿件扭力分析	陳昱廷
393	鐵路高架車站結構系統振動預估之研究	鄭書恒

結構設計(一) 12月2日 8:30AM~9:40AM 場地：雀榕廳 主持人：胡銘煌 總監、徐曄亭 教授

論文編號	論文題目	簡報者
370	單對稱樑撓曲強度之分析	徐曄亭
366	台中V62摩天樓結構系統設計之探討	胡銘煌
367	AP1000 圍阻體之耐震分析	李端聖
368	晶華酒店之結構精華	黃宜男
369	三維不對稱多層房屋結構阻尼器最佳配置簡易方法	張仁德

結構設計(二) 12月2日 10:00AM~11:10AM 場地：雀榕廳 主持人：鄭明昌 教授、林文山 教授

論文編號	論文題目	簡報者
372	柱有效長度因子之簡易替代公式研究	鄭明昌
371	AISC 螺栓接合之線性與非線性分析	徐曄亭

結構設計(三) 12月2日 11:20AM~12:30PM 場地：雀榕廳 主持人：林文山 教授

論文編號	論文題目	簡報者
374	受多螺旋箍筋柱圍束的組成率模型	吳子良
379	混凝土軟化模式對輕質骨材RC深梁剪力強度之影響	林文山
380	鋼筋混凝土梁扭力強度評估方法之比較	林文山

地下結構 12月2日 1:30PM~3:10PM 場地：雀榕廳 主持人：黃昭勳 教授

論文編號	論文題目	簡報者
073	高雄鐵路地下化美術館站大跨徑不規則曲面屋頂結構設計簡介	陳旭輝
074	高雄市青海陸橋托底工程結構設計說明	林敬凱
075	反覆側向力作用下樁在浸水砂與乾砂中沿樁身分佈之力學行為的比較	陳立仁
076	反覆側向力作用下在浸水砂與乾砂中探討樁形狀與尺寸變化對樁力學行為的影響	陳政宏
077	地下管線變形之簡易評估與相關試驗之探討	陳振豪

電腦應用(一) 12月2日 3:30PM~5:10PM 場地：雀榕廳 主持人：陳振華 教授、蔡幸致 教授

論文編號	論文題目	簡報者
241	權重式基因編碼於低矮型剪力牆強度之公式化預測與理論模式修正	蔡幸致
234	鋼筋混凝土建築物側推分析成果視覺化展示平台之建構	蔡坤龍
235	具矽酸鈣板外覆材之冷軋型鋼立柱結構強度程式應用分析	廖佩純
249	具地震工程領域知識之搜尋引擎與其應用	紀乃文
239	應用資料探勘技術於校舍耐震能力之預測	高偉格

電腦應用(二) 12月2日 5:20PM~6:40PM 場地：雀榕廳 主持人：楊元森 教授

論文編號	論文題目	簡報者
243	Rapid Visualization of Spectral Responses using State-of-the-art Volume Rendering	楊元森
242	BIM趨勢及在結構設計之應用	陳志文
244	使用GPGPU技術加速地震工程分析軟體OpenSees運算速度	許國志
252	建構工程專案介面管理資訊系統之研究	蕭富慈
259	4D虛擬實境技術研發與應用	廖源輔

電腦應用(三) 12月3日 8:30AM~9:40AM 場地：雀榕廳 主持人：郭武威 博士、蔡宜樺 博士

論文編號	論文題目	簡報者
247	含扭轉型支撐鋼梁之撓曲韌性行為	蔡宜樺
238	以再生核近似法為基礎之震區地表加速度場建構方法-以台灣校舍耐震Web-GIS系統之應用為例	趙宜峰
248	校舍耐震評估與補強資訊網暨資料庫	趙宜峰
251	整合分散式運算與自動建模技術之區域地震災損模擬	趙宜峰

電腦應用(四) 12月3日 10:00AM~11:10AM 場地：雀榕廳 主持人：張英睦 教授

論文編號	論文題目	簡報者
245	混凝土箱型鋼柱中混凝土與鋼柱之分析模型	張英睦
255	結構側推分析商用軟體應用思維探討	陳俊仲
254	住宅地震基本保險全損理賠認定e化—以RC構造物為例	紀宛君

材料力學 12月3日 11:20AM~12:30PM 場地：雀榕廳 主持人：李顯智 教授、俞肇球 教授

論文編號	論文題目	簡報者
128	含多裂縫二維材料之有效勁度的計算	張瑞宏
129	橡膠材料中孔洞的共振及動態不穩定性分析	李顯智
130	側向載重下六角蜂窩結構之微觀力學分析	俞肇球