

2020 第十五屆結構工程暨第五屆地震工程研討會大會議程表

- 時間:2020 年 9 月 2 日至 4 日
- 地點:台南香格里拉大飯店
- 開幕廳、專題演講廳:遠東 B 廳(B2)
- 論文報告廳：安平廳(B2)、府城廳(B2)
 金城廳(B1)、億載廳(B1)、延平廳(B1)、赤崁廳(B1)、庭苑廳(B1)

2020.09.02 (三) 第一天		
時間	議程	地點
8:00~11:30	準備與啟程	
11:30~13:00	現場報到	B1 中堂
13:00~13:30	開幕典禮/貴賓致詞 國立成功大學研發長 林財富 結構工程學會理事長 周中哲 地震工程學會理事長 黃震興 國立成功大學土木系系主任 郭振銘	B2 遠東廳
13:30~14:15	大會專題演講(一) 陳東陽 教授 地震超材料：隔減震的創新探索	B2 遠東廳
14:15~15:00	大會專題演講(二) 蔡克銓 教授 鋼板阻尼器在抗彎構架中的應用研究	B2 遠東廳
15:00~15:15	點心茶敘	B1 走廊
15:15~16:30	論文報告場次(一)	論文報告廳
16:30~17:30	論文報告場次(二)	論文報告廳
17:00~18:30	結構工程學會與地震工程學會理監事會	B2 安平廳
18:30~21:30	大會晚宴	B2 遠東廳
2020.09.03 (四) 第二天		
8:00~9:15	論文報告場次(三)	論文報告廳
9:15~9:30	點心茶敘	B1 走廊
9:30~10:45	論文報告場次(四)	論文報告廳
10:50~12:05	論文報告場次(五)	論文報告廳
12:05~13:00	午休/午餐	B1 走廊
13:00~14:15	論文報告場次(六)	論文報告廳
14:20~15:35	論文報告場次(七)	論文報告廳
15:35~15:50	點心茶敘	B1 走廊
15:50~17:20	論文報告場次(八)	論文報告廳
2020.09.04 (五) 第三天		
8:00~9:15	論文報告場次(九)	論文報告廳
9:20~10:35	論文報告場次(十)	論文報告廳
10:35~10:50	點心茶敘	B1 走廊
10:50~12:05	論文報告場次(十一)	論文報告廳

分組論文場次議程表

2020.09.02 (三) 第一天							
	安平廳 (B2)	府城廳 (B2)	金城廳 (B1)	億載廳 (B1)	延平廳 (B1)	赤崁廳 (B1)	庭苑廳 (B1)
15:15~16:30 論文報告 (一)	<u>近斷層地震橋梁防災工程技術進展(一)</u>	<u>循環經濟下的永續混凝土(一)</u>	<u>高性能鋼材應用於結構性能提升之技術研發(一)</u>	<u>建築結構(一)</u>	<u>近斷層建築物抗倒塌技術研發(一)</u>	<u>結構設計(一)</u>	<u>法令規範/新版混凝土規範(一)</u>
16:30~17:30 論文報告 (二)	<u>結構工程學會與地震工程學會理監事會議</u>	<u>循環經濟下的永續混凝土(二)</u>	<u>高性能鋼材應用於結構性能提升之技術研發(二)</u>	<u>建築結構(二)</u>	<u>近斷層建築物抗倒塌技術研發(二)</u>	<u>結構設計(二)</u>	<u>法令規範/新版混凝土規範(二)</u>
2020.09.03 (四) 第二天							
8:00~9:15 論文報告 (三)	<u>台灣高強度鋼筋混凝土(New RC)之研究與實務進展(一)</u>	<u>循環經濟下的永續混凝土(三)</u>	<u>結構監測(一)</u>	<u>建築結構(三)</u>	<u>近斷層建築物抗倒塌技術研發(三)</u>	<u>結構設計(三)</u>	<u>Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (1)</u>
9:15~9:30	點心茶敘						
9:30~10:45 論文報告 (四)	<u>台灣高強度鋼筋混凝土(New RC)之研究與實務進展(二)</u>	<u>循環經濟下的永續混凝土(四)</u>	<u>結構監測(二)</u>	<u>建築結構(四)</u>	<u>近斷層建築物抗倒塌技術研發(四)</u>	<u>結構設計(四)</u>	<u>Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (2)</u>
10:50~12:05 論文報告 (五)	<u>台灣高強度鋼筋混凝土(New RC)之研究與實務進展(三)</u>	<u>工程材料(一)</u>	<u>結構監測(三)</u>	<u>建物長期性能評估與維護管理(一)</u>	<u>評估補強(一)</u>	<u>其他研究主題(一)</u>	<u>結構實驗(一)</u>
12:05~13:00	午餐/午休						
13:00~14:15 論文報告 (六)	<u>台灣高強度鋼筋混凝土(New RC)之研究與實務進展(四)</u>	<u>工程材料(二)</u>	<u>非破壞檢測(一)</u>	<u>減震隔震(一)</u>	<u>評估補強(二)</u>	<u>地震工程(一)</u>	<u>結構實驗(二)</u>
14:20~15:35 論文報告 (七)	<u>橋梁工程(一)</u>	<u>工程材料(三)</u>	<u>非破壞檢測(二)</u>	<u>減震隔震(二)</u>	<u>評估補強(三)</u>	<u>地震工程(二)</u>	<u>結構實驗(三)</u>
15:35~15:50	點心茶敘						
15:50~17:20 論文報告 (八)	<u>橋梁工程(二)</u>	<u>工程材料(四)</u>	<u>地震預警與結構健康快速評估(一)</u>	<u>減震隔震(三)</u>	<u>評估補強(四)</u>	<u>地震工程(三)</u>	<u>結構實驗(四)</u>
2020.09.04 (五) 第三天							
8:00~9:15 論文報告 (九)	<u>評估補強(五)</u>	<u>電腦應用(一)</u>	<u>非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展(一)</u>	<u>減震隔震(四)</u>	<u>技術實務(一)</u>	<u>地震工程(四)</u>	<u>工程材料(五)</u>
9:20~10:35 論文報告 (十)	<u>風工程(一)</u>	<u>電腦應用(二)</u>	<u>非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展(二)</u>	<u>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(一)</u>	<u>高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇(一)</u>	<u>地震工程(五)</u>	<u>橋梁工程(三)</u>
10:35~10:50	點心茶敘						
10:50~12:05 論文報告 (十一)	<u>風工程(二)</u>	<u>軌道工程(一)</u>	<u>其他研究主題(二)</u>	<u>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(二)</u>	<u>高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇(二)</u>	<u>其他研究主題(三)</u>	<u>橋梁工程(四)</u>

分組論文報告名單

1. 各會議室備有電腦與轉接線供簡報使用。
2. 為求控制各場次時間，請報告者於其場次開始前的休息時間，預先至會議室上傳簡報檔。
3. 每位簡報者須於 15 分鐘內完成報告，包含約 3 分鐘的問題與討論時間。現場工作人員會於簡報第 11 分鐘時按鈴提醒主持人與簡報人員。

9/2 論文報告 (一)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
15:15~16:45	15:15~16:15	15:15~16:30	15:15~16:30	15:15~16:15	15:15~16:30	15:15~16:30
近斷層地震橋梁 防災工程技術進 展(一)	循環經濟下 的永續混 凝土 (一)	高性能鋼材 應用於結構 性能提升之 技術研發 (一)	建築結構 (一)	近斷層建築 物抗倒塌技 術研發 (一)	結構設計 (一)	法令規範/ 新版混凝土 規範 (一)
主持人 歐昱辰	主持人 干裕成	主持人 周中哲	主持人 朱聖浩	主持人 蕭輔沛	主持人 柯鎮洋	主持人 陳威中
劉光晏 164 張國鎮 206 楊子慧 229 歐昱辰 321 宋欣泰 358	干裕成 305 林威廷 167 楊博安 225 吳崇豪 154	蕭博謙 13 許協隆 51 周中哲 189 周中哲 190 陳誠直 318	賴世銘 127 許瑜麟 135 許吉良 159 楊修定 80 邱騰億 132	蕭輔沛 231 黃丞毅 180 陳宥銜 192 賴冠宇 227 徐侑呈 123	林瑞良 1 廖奕翔 108 徐暉亭 194 徐暉亭 195 郭勝光 150	李學文 109 游忠翰 131 楊正裕 137 劉光晏 28 陳威中 49
9/2 論文報告 (二)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
17:00~18:30	16:30~17:30	16:30~17:30	16:30~17:30	16:30~17:30	16:30~17:30	16:30~17:30
結構工程學會與 地震工程學會理 監事會議	循環經濟下 的永續混 凝土 (二)	高性能鋼材 應用於結構 性能提升之 技術研發 (二)	建築結構 (二)	近斷層建築 物抗倒塌技 術研發 (二)	結構設計 (二)	法令規範/ 新版混凝土 規範 (二)
	主持人 陳君弢	主持人 鄭錦銅	主持人 張正欣	主持人 杜怡萱	主持人 李宏仁	主持人 林克強
	陳君弢 246 蔡秉誠 254 林威廷 168 許益璋 226	張惠雲 324 鍾育霖 332 陳垂欣 346 鄭錦銅 182	王暉舜 66 吳峻維 161 張正欣 22 涂昭仔 57	凌于哲 228 王昱棋 233 杜怡萱 158 楊元森 279	李家萱 265 趙國宏 295 林明志 82 徐暉亭 196	楊卓諺 99 林克強 252 林旺春 14 蕭輔沛 68

9/3 論文報告(三)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
8:00~9:00	8:00~9:00	8:00~9:15	8:00~9:00	8:00~9:15	8:00~9:15	8:00~9:15
台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展 (一)	循環經濟下的永續混凝土(三)	結構監測 (一)	建築結構 (三)	近斷層建築物抗倒塌技術研發 (三)	結構設計 (三)	Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (1)
主持人 林克強	主持人 王韡蒨	主持人 林子軒	主持人 任萬山	主持人 李翼安	主持人 王勇智	主持人 袁宇秉
余沛涵 102 蔡雅蓉 285 林祈詮 188 紀凱甯 270	王韡蒨 291 簡廷宇 274 莊椿微 322 高典群 338	黃冠傑 244 李政寬 126 簡至培 205 林子軒 234 林子軒 236	任萬山 221 S. Prawira 249 林禹任 125 邱靖雅 90	楊元森 280 楊元森 281 侯琮欽 329 李翼安 294 劉光晏 297	鄭凱文 202 林宗達 262 陳儀諺 263 王勇智 323 周光武 111	M. Bermudez 157 S. Mogili 170 T.D.D. Do 171 A.T. Atmajayanti 173 N.N. Ramadhanti 191
9/3 論文報告 (四)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
9:30~10:30	9:30~10:30	9:30~10:45	9:30~10:45	9:30~10:30	9:30~10:45	9:30~10:45
台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展 (二)	循環經濟下的永續混凝土 (四)	結構監測 (二)	建築結構 (四)	近斷層建築物抗倒塌技術研發 (四)	結構設計 (四)	Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (2)
主持人 歐昱辰	主持人 郭文田	主持人 黃仲偉	主持人 鍾興陽	主持人 楊元森	主持人 林保均	主持人 朴艾雪 /Aishwarya Puranam
歐昱辰 320 周笙展 183 蔡秉誠 302 R. Sharma 344	郭文田 219 邱暉仁 345 李羿霆 347 吳崇豪 222	林子軒 237 黃仲偉 101 黃冠傑 245 王哲夫 289 劉政言 354	林曉芳 248 江俊儀 91 Erwin 247 陳尚德 117	劉光晏 298 劉光晏 299 楊元森 282 黃炫文 34 楊元森 278	李柏辛 268 M.-Y. Lin 163 施俊揚 58 劉伯紘 264 周昭源 81	T. Deb 193 R. Halder 197 D. Lee 218 B. A. Hidayat 241 P. P. A. Huy 62
9/3 論文報告 (五)						
安平廳	府城廳	金城廳	億載廳	延平廳	赤崁廳	庭苑廳
10:50~11:50	10:50~12:05	10:50~11:50	10:50~12:05	10:50~11:50	10:50~11:50	10:50~12:05
台灣高強度鋼筋混凝土(New RC)之研究與實務進展 (三)	工程材料(一)	結構監測 (三)	建物長期性能評估與維護管理 (一)	評估補強 (一)	其他研究主題 (一)	結構實驗(一)
主持人 王勇智	主持人 廖文正	主持人 朱世禹	主持人 邱建國	主持人 彭康瑜	主持人 林子軒	主持人 劉光晏
王勇智 348 紀凱甯 334 溫國威 343 莊熾齡 326	呂紹銘 87 高健鈞 88 張家維 89 苗安 242 王韡蒨 293	呂孟宸 355 莊奕婕 45 張庭維 61 莊智豪 96	蘇瑞育 186 盧奕羽 207 邱建國 209 詹宗翰 341 楊淳任 283	林筱菁 12 何家儀 128 郭至明 130 蕭天任 175	林子軒 235 簡子婕 145 紀人豪 336 蔡明華 54	劉光晏 325 宋欣芳 179 廖昱淙 230 王鑑翔 187

9/3 論文報告 (六)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
13:00~14:00	13:00~14:15	13:00~14:15	13:00~14:00	13:00~14:15	13:00~14:15	13:00~14:15
台灣高強度鋼 筋混凝土 (New RC)之 研究與實務進 展 (四)	工程材料 (二)	非破壞檢測 (一)	減震隔震 (一)	評估補強 (二)	地震工程 (一)	結構實驗(二)
主持人 廖文正	主持人 張大鵬	主持人 陳俊仲	主持人 張家銘	主持人 邱聰智	主持人 簡文郁	主持人 黃尹男
李宇翔 67 沈文成 19 黃琮皓 83 林敏郎 92	郭文田 220 蘇南 199 陳君弢 250 陳瑾弘 255 林晉賢 257	蕭勝元 120 陳俊仲 15 林喻峰 160 李振毓 223 陳鈺靖 251	劉峻呈 105 張家銘 106 李柏翰 151 高墀修 176	張耕豪 146 蕭玉舒 148 劉郁芳 169 邱聰智 142 蔡仁卓 181	簡文郁 104 郭俊翔 116 湯昊軒 122 趙書賢 124 黃瑞琪 210	黃國倫 232 莊勝智 256 彭瑞麟 272 謝銓裕 284
9/3 論文報告 (七)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
14:20~15:35	14:20~15:35	14:20~15:35	14:20~15:20	14:20~15:35	14:20~15:35	14:20~15:20
橋梁工程 (一)	工程材料 (三)	非破壞檢測 (二)	減震隔震 (二)	評估補強 (三)	地震工程 (二)	結構實驗(三)
主持人 彭康瑜	主持人 劉玉雯	主持人 鄭家齊	主持人 朱世禹	主持人 張惠雲	主持人 葉錦勳	主持人 鍾興陽
洪曉慧 119 葉芳耀 16 林冠甫 174 李俊偉 243 曾榮川 204	江秉叡 258 陳君弢 266 邱鈺權 267 劉玉雯 313 林俊宏 359	柯孟辰 253 蔡季恒 260 鍾政靜 286 鄭家齊 337 江奇融 64	鄭禾豐 212 蘇智偉 330 康展榮 70 盧榮琳 153	邱天宏 214 郭耕杖 315 許宸唯 271 林洋志 276 柯敏琪 11	張毓文 335 葉錦勳 14 趙品鈞 140 劉勛仁 143 黃富國 178	鍾興陽 277 劉光晏 287 羅懿凡 100 彭瑞麟 36
9/3 論文報告 (八)						
安平廳(B2)	府城廳(B2)	金城廳(B1)	億載廳(B1)	延平廳(B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳(B1)
15:50~17:05	15:50~17:05	15:50~16:50	15:50~16:50	15:50~16:50	15:50~17:20	15:50~16:50
橋梁工程 (二)	工程材料 (四)	地震預警與結構 健康快速評估 (一)	減震隔震(三)	評估補強 (四)	地震工程(三)	結構實驗(四)
主持人 宋欣泰	主持人 李明君	主持人 吳文華	主持人 賴勇安	主持人 劉光晏	主持人 楊承道	主持人 陳沛清
謝崇偉 208 陳冠淳 211 宋欣泰 200 謝翔宇 300	李明君 308 劉玉雯 311 劉玉雯 314 紀茂傑 349 李明君 201	吳文華 290 許丁友 25 張家銘 333 黃昭文 351	陳宗斌 296 賴勇安 215 楊甯凱 339 黃謝恭 38	劉光晏 306 劉光晏 307 劉光晏 217 曹心瑜 316	楊承道 18 楊炫智 185 劉季宇 2 周寶卿 23 王佑君 292 許尚逸 301	彭瑞麟 37 陳沛清 71 翁樸文 74 陳沛清 78

9/4 論文報告 (九)						
安平廳 (B2)	府城廳 (B2)	金城廳 (B1)	億載廳 (B1)	延平廳(B1)	赤崁廳 (B1)	庭苑廳 (B1)
8:00~9:00	8:00~9:15	8:00~9:15	8:00~9:15	8:00~9:30	8:00~9:15	8:00~9:15
評估補強 (五)	電腦應用 (一)	非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展 (一)	減震隔震 (四)	技術實務 (一)	地震工程 (四)	工程材料 (五)
主持人 許丁友	主持人 蔡仁傑	主持人 柯永彥	主持人 汪向榮	主持人 蔡仁卓	主持人 吳東諭	主持人 蘇育民
吳青峰 356 翁健煌 43 周德光 5 楊耀昇 319	王振揚 115 蔡仁傑 129 周昕成 184 吳昭智 239 石哲愷 240	柯永彥 10 郭俊翔 133 饒見有 177 Marco Bonopera 21 黃立政 269	張群英 44 陳沛清 72 陳沛清 73 劉捷妤 118 林保均 162	楊正裕 138 蔡仁卓 3 楊正裕 139 江韋霆 107 陳穎詮 309 邱文杰 17	林凡茹 134 林祺皓 340 張哲瑜 361 張廷榮 39 張廷皓 41	蘇育民 156 李中生 165 施正元 166 彭獻生 303 彭獻生 304
9/4 論文報告 (十)						
安平廳 (B2)	府城廳 (B2)	金城廳 (B1)	億載廳 (B1)	延平廳 (B1)	赤崁廳(B1)	庭苑廳 (B1)
9:20~10:35	9:20~10:35	9:20~10:35	9:20~10:35	9:35~10:35	9:20~10:35	9:20~10:20
風工程 (一)	電腦應用 (二)	非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展 (二)	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 (一)	高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇(一)	地震工程 (五)	橋梁工程 (三)
主持人 羅元隆	主持人 王仁佐	主持人 王國隆	主持人 盧煉元	主持人 洪崇展/黃三哲	主持人 黃百誼	主持人 劉光晏
傅仲麟 113 蔡明樹 114 黃明慧 121 黎益肇 52 羅元隆 53	劉光晏 273 張安璋 331 陳志欣 4 蘇仁康 103 侯琮欽 317	王國隆 47 林彥廷 6 王鶴翔 8 王鶴翔 9 柯永彥 24	徐安 33 林錦洋 35 戴珮珊 352 張長菁 360 李姿瑩 42	楊恩樺 371 洪崇展 372	施俊揚 50 陳威中 60 許凱翔 63 黃百誼 69 巫芷怡 77	劉光晏 312 劉光晏 328 許肇安 75 柯鉅峰 213 張文忠 172
9/4 論文報告 (十一)						
安平廳 (B2)	府城廳 (B2)	金城廳 (B1)	億載廳 (B1)	延平廳 (B1)	赤崁廳 (B1)	庭苑廳(B1)
10:50~12:05	10:50~12:05	10:50~11:50	10:50~11:50	10:50~11:50	10:50~11:50	10:50~11:50
風工程(二)	軌道工程 (一)	其他研究主題 (二)	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 (二)	高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇 (二)	其他研究 主題 (三)	橋梁工程 (四)
主持人 張景鐘	主持人 郭振銘	主持人 徐瑋鴻	主持人 林子剛	主持人 袁宇秉/施忠賢	主持人 王仁佐	主持人 余志鵬
鍾政洋 65 張景鐘 84 陳政誼 93 劉欣雨 95 傅仲麟 112	陳楷勛 110 蔡文輝 20 余嫻萱 259 李俊璋 261 何冠陞 86	黃李暉 40 賴姿妤 46 徐瑋鴻 136 石峰 147	莊竣凱 216 林錦隆 7 楊卓諺 98 張汎博 350	黃三哲 372 袁宇秉 224	蔡明華 55 蔡明華 56 林震宇 59 陳彥豪 76	賴怡君 79 湯允中 85 方俊華 94 羅博智 97

論文報告詳細議程

論文報告場次 (一)

9月2日(三) 15:15~16:45

地點: 安平廳(B2)

主持人 歐昱辰

論文主題: 近斷層地震橋梁防災工程技術進展(一)

編號	論文題目	作者
164	不規則橋梁機率式耐震與倒塌風險評估之研究	呂依涵、劉光晏
206	應用容量位移雙反應譜於鋼筋混凝土橋梁之耐震性能評估	王柄雄、張國鎮、曾榮川、林子剛、洪曉慧、鄭維中
229	近斷層震波效應對 PCI 橋梁影響評估與現行規範差異驗證	林裕強、林子剛、曾榮川、楊子慧
321	無預力部分無握裹鋼絞線橋柱之耐震行為	歐昱辰、吳振維
358	河床不均勻沖刷對橋梁受近斷層地震反應之影響	王紹遠、宋欣泰

9月2日(三) 15:15~16:15

地點: 府城廳(B2)

主持人 干裕成

論文主題: 循環經濟下的永續混凝土(一)

編號	論文題目	作者
305	低活化性混凝土 RC 樑構件之撓曲行為研究	干裕成、裴廣智、林文祥
167	再生細粒料對無水泥型綠色砂漿之特性研究	張藝禛、趙文愨、林威廷、鄭安、趙紹錚
225	轉爐石取代部分瀝青混凝土鋪面粒料之輻射冷卻之研究	楊博安、李有豐、鄭大偉、吳家和
154	飛灰對再生骨材混凝土耐久性之影響	吳秉洋、林樹根、吳崇豪、黃中和

9月2日(三) 15:15~16:30

地點: 金城廳(B1)

主持人 周中哲

論文主題: 高性能鋼材應用於結構性能提升之技術研發(一)

編號	論文題目	作者
13	Hysteretic Performance of Naturally Buckling Braces in Pairs	Po-Chien Hsiao、Yu-Ting Cheng
51	Y型隅撐鋼結構耐震行為探討	許協隆、薛培函
189	高強度鉚接箱型鋼柱於中高軸力下之側向耐震實驗與背骨曲線發展	周中哲、陳冠維、林德宏
190	七層樓挫屈束制斜撐構架受遠域與近斷層地震之鋼柱載重歷程發展: 高強度鋼柱實驗驗證	林德宏、周中哲
318	摩阻型螺栓接合滑移係數之提升	陳誠直、謝宗成、張誠、李思維

9月2日(三) 15:15~16:30

地點: 億載廳(B1)

主持人 朱聖浩

論文主題: 建築結構(一)

編號	論文題目	作者
127	考慮土壤沉陷對地盤反力係數及基礎設計之影響	賴世銘、魏銘良、張宏成、楊培堅
135	建築物地上層樓版在受震時之應力探討	許瑜麟、張宏成、楊培堅
159	考慮土壤結構互制及流固耦合效應之儲槽受震反應分析	許吉良、胡宣德、吳俊霖、張長菁
80	建築物牆體重量加載方式對結構設計結果影響探討	楊修定
132	使用 ETABS 程式設計無梁版之做法	邱騰億、張宏成、楊培堅

9月2日(三) 15:15~16:15

地點: 延平廳(B1)

主持人: 蕭輔沛

論文主題: 近斷層建築物抗倒塌技術研發(一)

編號	論文題目	作者
231	具軟弱底層之鋼筋混凝土結構振動台倒塌實驗	蕭輔沛、翁樸文、沈文成、李翼安、Tirza Paramitha、蔡仁傑、黃世建
180	超高性能纖維混凝土於非韌性柱包覆補強工法之有效性	郭家維、黃丞毅、洪崇展
192	Study on the Nonlinear Finite Element 3D Analysis of Half-scale Seven-story RC structures with Torsional Irregularity	Yo-Shien Chen ¹ Hsuan-Teh Hu ² Fu-Pei Hsiao ³
227	鋼筋混凝土開孔牆剪力破壞之倒塌實驗研究	賴冠宇、曾建創、黃世建
123	非線性動力分析方法用於鋼筋混凝土結構與振動台實驗驗證	徐佑呈、蔡仁傑、翁樸文、沈文成、蕭輔沛

9月2日(三) 15:15~16:30

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 柯鎮洋

論文主題: 結構設計(一)

編號	論文題目	作者
1	降低各樓層最大層間位移角變異之耐震設計方法	林瑞良、戴均穎、蔡克銓
108	二元系統中構架單獨抵禦 25%以上設計地震力之分析設計方法比較	廖奕翔、張宏成、楊培堅
194	不等邊角鋼雙軸偏心之強度分析	鐘舒媿、徐暉亭、劉柔吟
195	槽型鉸道承受偏心載重作用下之強度分析	廖尉瑞、徐暉亭、張哲綸
150	體育館屋頂薄膜更換工程案例	柯鎮洋、郭勝光

9月2日(三) 15:15~16:30

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 陳威中

論文主題: 法令規範/新版混凝土規範(一)

編號	論文題目	作者
109	因應美國 ASCE 7-16 隔震建築物設計規範之理論與數值探討	李學文、汪向榮、林旺春、楊卓諺、游忠翰
131	ASCE/SEI 7-16 含被動消能系統建築物設計發展要點與國內規範修訂建議	游忠翰、汪向榮、林旺春、楊卓諺、李學文、張國鎮、黃震興
137	臺灣現行木構造法規修正方向建議	林法勤、蔡孟廷、黃昭勳、楊正裕
288	ACI 318-19 使用非線性反應歷時分析進行設計驗證簡介	劉光晏
49	非結構物耐震設計現行規範內容檢討	陳威中、柴駿甫、林凡茹、黃百誼

論文報告場次 (二)

9月2日(三) 17:00~18:30

地點: 安平廳(B2)

結構工程學會與地震工程學會理監事會

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 府城廳(B2)

主持人: 陳君弢

論文主題: 循環經濟下的永續混凝土(二)

編號	論文題目	作者
246	含低溫煨燒稻殼灰無機聚合物漿體之力學性質	姚廷穎、陳君弢、陳棟鈞
254	緻密配比設計法應用於再生粒料混合天然粒料混凝土工程性質影響	黃兆龍、王和源、趙御帆、蔡秉誠
168	無水泥型透水混凝土之工程特性研究	趙文愨、張藝樺、林威廷、鄭安、趙紹錚
226	廢熱固玻璃纖維複合材料於控制性低強度混凝土之應用研究	許益瑋、李有豐

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 金城廳(B1)

主持人 鄭錦銅

論文主題: 高性能鋼材應用於結構性能提升之技術研發(二)

編號	論文題目	作者
324	應用高性能鋼材於特殊鋼骨抗彎矩構架接頭韌性提升之研究	張惠雲、賴啟銘、陳立勤、林翊珊
332	圓弧切削型梁柱接頭震後修復性能評估	鍾育霖、莊芷涵
346	以寬翼斷面置換斜撐中段之鋼斜撐耐震行為	陳垂欣、陳希言、歐治均、陳昱廷、陳柏宇
182	低降伏鋼板與混凝土複合剪力牆近斷層耐震性能研究	鄭錦銅、張詠欽、張惠雲

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 億載廳(B1)

主持人 李台光

論文主題: 建築結構(二)

編號	論文題目	作者
66	基礎座落於卵礫石層等堅硬土層其模擬方式對建築物配筋結果之影響	王暉舜、江嘉慈、張宏成、黃彥智
161	鋼筋混凝土矩形柱構件變形容量之試驗資料庫分析研究	吳峻維、林克強、紀凱甯、莊勝智
22	多塔高樓建築及複合結構之分析及設計	張正欣、郭健仁、陳兆誼、歐文爵
57	醫院中重要儲存櫃磁性抗震基座之研究—以醫療冰箱為例	涂昭仔、姚昭智、柴駿甫、林凡茹

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 延平廳(B1)

主持人: 杜怡萱

論文主題: 近斷層建築物抗倒塌技術研發(二)

編號	論文題目	作者
228	鋼筋混凝土柱遲滯迴圈之模擬研究	凌于哲、黃世建
233	超高性能混凝土噴漿工法於磚牆補強效用之評估	戴佑軒、王昱棋、洪崇展
158	附加鋼骨補強之RC柱構件側推試驗	杜怡萱、陳風多
279	單擺式滑動隔震支承振動臺實驗之摩擦子運動影像量測	楊元森、盧煉元、黃瀚緯、簡鈺政

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 赤崁廳(B1)

主持人: 李宏仁

論文主題: **結構設計(二)**

編號	論文題目	作者
265	離岸風力機支撐結構受碰撞之動態有限元素分析	尹世洵、陳儀諺、李家萱、余佩萱、侯建綸、詹育禎、楊淳宇、宋裕祺
295	離岸風力機單樁式基礎之基樁土壤互制分析研究	趙國宏、陳介程、黃瑞琪、魏金標、蘇進國、許琦偉、尹世洵、宋裕祺、王錫福、謝孟傑、謝翰璋
82	鋼筋混凝土柱梁偏心接合之耐震抗剪強度檢討	林明志、李宏仁、林克強、紀凱甯
196	單對稱 I 型梁對稱比與強度分析以 AISC2017 規範為例	何昆澤、劉育欣、徐曄亭

9月2日(三) 16:30~17:30

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 林克強

論文主題: **法令規範/新版混凝土規範(二)**

編號	論文題目	作者
99	ASCE 7-16 隔震建築物設計發展要點與國內規範修訂建議	楊卓諺、汪向榮、林旺春、游忠翰、李學文、張國鎮、黃震興
252	住商混用建築物之耐震設計用途係數修正建議	林克強、簡文郁、翁元滔、鍾立來
141	國內現行規範隔減震元件試驗修訂建議	林旺春、汪向榮、楊卓諺、游忠翰、李學文、黃震、張國鎮
68	混凝土結構用錨栓於 ACI 318-19 新版規範之變革	蕭輔沛、柯鎮洋、謝啟萬、翁樸文、林佳蓁

論文報告場次 (三)

9月3日(四) 8:00~9:00

地點: 安平廳(B2)

主持人 林克強

論文主題: 台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展(一)

編號	論文題目	作者
102	新高強度鋼筋混凝土矩形斷面彎矩曲率分析程式之開發	余沛涵、李宏仁、洪崇展
285	超高性能混凝土及普通混凝土梁柱接頭耐震行為研究	蕭信睿、洪崇展、蔡雅蓉
188	使用高強度混凝土之鋼筋混凝土撓曲桿件往復載重測試研究	林祈詮、Jessica Gitomarsono、鄭敏元
270	RC 柱採用 SD 550W 鋼筋之耐震試驗研究	紀凱甯、林克強、陳勇榮、吳昌修、顏聖益、梁景裕

9月3日(四) 8:00~9:00

地點: 府城廳(B2)

主持人 王韡蒨

論文主題: 循環經濟下的永續混凝土(三)

編號	論文題目	作者
291	氧化矽用於燒製綠色水泥之可行性研究	王韡蒨、劉志堅、李育決、薛家晨、林政勳、李銘育
274	添加廢液晶玻璃對高性能混凝土性質之研究	王和源、黃威綸、簡廷宇
322	離岸風機之基礎灌漿材料	莊椿微、郭文田、胡程勳、林佳穎
338	高溫作用對不銹鋼還原矽混凝土膨脹及耐久性之研究	王和源、謝易達、高典群

9月3日(四) 8:00~9:15

地點: 金城廳(B1)

主持人 林子軒

論文主題: 結構監測(一)

編號	論文題目	作者
244	高屏溪斜張橋監測數據之分析探討-以白鹿颱風期間為例	賴榮俊、張勝緯、鄭榮輝、陳家乾、鞠志琨、黃冠傑、陳立寰
126	應用光纖沉陷計於地震震損橋梁連續二年的觀測成果與討論	李政寬、許家銓、周光武
205	液流阻尼器效能監測系統開發	簡至培、林子軒、石豐銘、張權、陳昱志、邱天宏、紀宛君、謝素真
234	以 Sensor Code 為基礎之埋入式智慧感測標籤應用於當混凝土裂縫產生後之滲水感測研究	林子軒、汪彥廷
236	應用 UAV 整合 LoRa 與低頻喚醒技術之結構監測系統研發	林子軒、溫俊堯

9月3日(四) 8:00~9:00

地點: 億載廳(B1)

主持人 任萬山

論文主題: 建築結構(三)

編號	論文題目	作者
221	臺中鐵路高架計畫之豐原車站多元構造結構設計構想	歐文爵、任萬山、謝立德
249	Experiment Study of the Effect of Slab on H-shaped Steel Beam under Seismic Type Loading	陳正誠、Stanley Prawira
125	樓版挑空處之大梁應力分析及設計	林禹任、張宏成、羅遠智
90	建築物邊柱韌性設計方法之探討	邱靖雅、許姿瑋、張宏成、羅遠智

9月3日(四) 8:00~9:15

地點: 延平廳(B1)

主持人 李翼安

論文主題: 近斷層建築物抗倒塌技術研發(三)

編號	論文題目	作者
280	牆體結構裂縫之影像量測與其軟硬體實作	楊元森、張晉銘、何宗燁、徐聖硯、簡鈺政、翁元滔、蕭輔沛
281	深度相機在結構監測上可行性的探討	楊元森、蔡鞍稷、簡鈺政、何宗燁、徐聖硯、蕭輔沛、翁元滔
329	BIM 結構倒塌模式資料庫建立	甘名倫、林育正、侯琮欽
294	中高樓層鋼筋混凝土建築於近斷層地震下之倒塌行為研究	李翼安、蔡仁傑、徐侑呈、翁樸文
297	扭轉不規則建築結構之耐震能力詳細評估 - 2018年盲測競賽	胡曜騰、劉光晏、蕭輔沛

9月3日(四) 8:00~9:15

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 王勇智

論文主題: 結構設計(三)

編號	論文題目	作者
202	離岸風機結構設計例比較	鄭凱文、林克強、陳垂欣、紀凱甯、莊勝智
262	離岸風電浮式基礎之三維邊界元素研究	林宗達、許琦偉、吳明遠、方賢健、蘇進國、羅元隆、尹世洵、宋裕祺、王錫福
263	海床淘刷對離岸風力機支撐結構承载力之影響研究	陳儀諺、張哲豪、尹世洵、許琦偉、吳明遠、蘇進國、方賢健、宋裕祺、王錫福
323	鋼筋混凝土梁滑移剪力設計之研究	王勇智、郭育廷、鄭宇君
111	考慮非均勻網格之結構拓樸最佳化問題求解	周光武、Chang-Wei Huang

9月3日(四) 8:00~9:15

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 袁宇秉

論文主題: Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (1)

編號	論文題目	作者
157	Shear Behavior of UHPC Beams with Hybrid fibers	Manuel Bermudez、Chung Chan Hung
170	Punching strength prediction of reinforced concrete pile caps	Srinivas Mogili、Shyh-Jiann Hwang
171	Tension stiffening behavior of ECC	Tuong Dat Dinh Do、Cheng-Hao Yen、Chung-Chan Hung
173	Compressive and tensile strength of Engineering Cementitious Composite with a high-volume fly ash	Anggun Tri Atmajayanti、Chung-Chan Hung
191	Seismic probabilistic assessment of a building retrofitted with isolators considering multiple performance levels	Lyan-Ywan Lu、Fu-Pei Hsiao、Natalia Nur Ramadhanti、Yu-Shih Tang

論文報告場次 (四)

9月3日(四) 9:30~10:30

地點: 安平廳(B2)

主持人 歐昱辰

論文主題: 台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展(二)

編號	論文題目	作者
320	軸壓力對高強度鋼筋混凝土柱最少剪力鋼筋量之影響	歐昱辰、Nguyen Van Bao Nguyen
183	超高性能混凝土細長構件之反覆軸向行為	周君豪、周笙展、洪崇展
302	高強度熱浸鍍鋅鋼筋混凝土握裹力之初步研究	王和源、蔡秉誠、陳昱文
344	Pushover Analysis of High Rise Building With High Strength Materials Using Proposed Model.	Raju Sharma、Liu, Kuang-Yen

9月3日(四) 9:30~10:30

地點: 府城廳(B2)

主持人 郭文田

論文主題: 循環經濟下的永續混凝土(四)

編號	論文題目	作者
219	飛灰對離岸風機灌漿材料高性能混凝土工程性質之影響	郭文田、莊椿微、余力偉
345	高細度燃煤飛灰於混凝土應用之初探	邱暉仁、林昌緯、蔡宗翰
347	紙廠鍋爐混燒灰渣對控制性低強度材料工程性質之影響	黃中和、陳哲軒、李羿霆
222	廢輪胎橡膠細骨材淨水污泥混凝土之研究	施乃權、莊清鏘、吳崇豪、彭獻生

9月3日(四) 9:30~10:45

地點: 金城廳(B1)

主持人 黃仲偉

論文主題: 結構監測(二)

編號	論文題目	作者
237	基於低功耗嵌入式系統及高精度 MEMS 感測器的智慧鋼索監測系統研發	林子軒、彭靖軒
101	機器學習於剪力屋架健康診斷之應用	黃怡臻、陳諺霖、張書瑋、莊清鏘、黃仲偉、
245	高屏溪斜張橋監測數據之分析探討-以海棠颱風期間為例	賴榮俊、張勝緯、鄭榮輝、陳家乾、鞠志琨、黃冠傑、陳立寰
289	以實作建築結構模型之振動臺試驗進行結構健康監測技術研究	王哲夫、劉宥麟、黃昱菱、胡皓翔、詹宜珮、席芊庭、郭婷瑤、林宜臻、李庭誼
354	基於大眾智慧型手機量測層間位移之建築震後損傷評估研究	劉政言、翁琪婷、柯宜汶、許丁友、謝佑明

9月3日(四) 9:30~10:45

地點: 億載廳(B1)

主持人 鍾興陽

論文主題: 建築結構(四)

編號	論文題目	作者
248	鋼管鋼網牆之試驗結果	陳正誠、林曉芳
91	考慮剪力牆面外勁度對建築結構設計之影響	江俊儀、張宏成、羅遠智
247	Alternative Methods to Prevent Lateral Torsional Buckling of H-Shaped Steel Beam without using Lateral Bracing	Erwin、陳正誠
117	以數值方法推估滿足強柱弱梁之柱主筋配置	陳尚德、張宏成、羅遠智

9月3日(四) 9:30~10:30

地點: 延平廳(B1)

主持人 楊元森

論文主題: 近斷層建築物抗倒塌技術研發(四)

編號	論文題目	作者
298	扭轉不規則建築結構之耐震能力評估 - 以 2019 年 NCREE & QuakeCoRE 盲測競賽為例	胡曜騰、劉光晏、蕭輔沛、李宏仁
299	近斷層速度脈衝效應對鋼筋混凝土柱塑性鉸參數定義之研究	邱佳晨、劉光晏
282	單相機影像量測於風機葉片振動監測方法	楊元森、顏宏熹、簡鈺政、何宗燁、徐聖硯、蕭輔沛、翁元滔
34	考慮近斷層特性之反應譜調整方法研議	湯宇仕、盧煉元、蕭輔沛、黃炫文、蕭予欣
278	校舍補強工程經費之影響因素分析	楊元森、彭筠婷、黃羽璇、邱聰智、鍾立來、黃世建

9月3日(四) 9:30~10:45

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 林保均

論文主題: 結構設計(四)

編號	論文題目	作者
268	運用 FAST V8 研究管架式離岸風力機土壤—基樁—結構互制分析	陳儀諺、李柏辛、尹世洵、邱信豪、王榮志、黃宇祥、蘇進國、羅元隆、宋裕祺、王錫福
163	Similarity of elasto-plastic deflection behavior of beams under different constrains	Meng-Yen Lin、Jong-Shin Huang
58	垂直向基礎振動之位移可靠度分析	施俊揚、陳冠宏、陳希舜
264	離岸風電套筒式支撐結構鋼構材腐蝕對結構承载力之影響研究	劉伯紘、廖文義、許琦偉、蘇進國、尹世洵、宋裕祺、王錫福
81	有限元素分析及彎矩係數法於基礎版設計之應用及比較	周昭源、邱騰億、張宏成、羅遠智

9月3日(四) 9:30~10:45

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 朴艾雪/Aishwarya Puranam

論文主題: Research and Development of Foreign Academics and Students in Taiwan (2)

編號	論文題目	作者
193	Progressive collapse and fragility analysis of URM buildings under different confinement detailing	Trissa Deb、Terry YP Yuen、Tzu-HanWen
197	Numerical investigation of the structural performance of unbonded post-tensioned concrete segmental bridge subject to prestress changes	Rudhra Halder、Terry Y.P. Yuen、Yang Tseng、Xiangming Zhou
218	Impact resistance of masonry walls retrofitted with fiber-reinforced polymer composites	Dongkeun Lee、Alex HC Shin、Young-Chan You、Kisun Choi
241	Pushover analysis of reinforced concrete frames on a non-seismically designed building	Banu Ardi Hidayat、Fu-Pei Hsiao、Hsuan-Teh Hu、Ay Lie Han、Panapa PitalWen-Cheng Shen、Pu-Wen Weng、Yanuar Haryanto
62	Seismic behavior of slender concrete reinforced columns under high axial compression load	Pham Phu Anh Huy、Chung-Chan Hung

論文報告場次 (五)

9月3日(四) 10:50~11:50

地點: 安平廳(B2)

主持人 王勇智

論文主題: 台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展(三)

編號	論文題目	作者
348	SD 690 鋼筋之混凝土梁高週次疲勞實驗	王勇智、洪世峰、簡宏任
334	高強度竹節鋼筋受拉應力與直線伸展行為	林垣諺、林克強、紀凱甯、王勇智
343	超高性能纖維混凝土梁之剪力行為	溫國威、趙嘉盟、洪崇展
326	鋼筋混凝土梁耐震超額強度因子之研究	王勇智、莊熾齡

9月3日(四) 10:50~12:05

地點: 府城廳(B2)

主持人 廖文正

論文主題: 工程材料(一)

編號	論文題目	作者
87	考量腐蝕電流之因素建立長期腐蝕預測模型	巫孟霖、呂紹銘、廖文正
88	以資料庫回歸台灣混凝土潛變預測公式並應用於預力橋梁長期變位分析	黃禾程、高健鈞、廖文正、黃炳勳、蔣啟恆
89	應用資料庫回歸台灣混凝土收縮預測公式	黃禾程、張家維、廖文正、黃炳勳、劉珊
242	水庫淤泥固化再生細粒料對混凝土性質之影響	苗安、許鎧麟
293	熱壓安定電弧爐氧化渣作為水泥基質材料對工程性質影響研究	王韡蓓、張高豪、劉志堅、林佑瑋、洪上峰、王紹宇

9月3日(四) 10:50~11:50

地點: 金城廳(B1)

主持人 朱世禹

論文主題: 結構監測(三)

編號	論文題目	作者
355	利用擬局部柔度法進行桁架橋損傷診斷之數值模擬研究	呂孟宸、蕭勝元、許丁友、K.C. Chang、C.W. Kim
45	感測器融合用於軌跡重建慣性測量單元	莊奕婕、黃謝恭、張家銘
61	利用機器學習影像辨識技術於隧道裂縫偵測	張庭維、許舜翔、張家銘
96	結合隨機遞減法與頻率域分解法之結構常時態態分	莊智豪、張家銘

9月3日(四) 10:50~12:05

地點: 億載廳(B1)

主持人 邱建國

論文主題: 建物長期性能評估與維護管理(一)

編號	論文題目	作者
186	應用 BIM 技術優化並提升道路巡檢效益 - 以八卦山隧道導入 V3DM 設施管理平台為例	蘇瑞育、周昌典、林志全、劉世桐、陳舜賢
207	考慮震損之 RC 填充牆耐震容量研究	邱建國、邱聰智、盧奕羽、
209	鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷方法研究	邱建國、陳君弢、林昭好、姚廷穎
341	考慮鋼筋腐蝕影響之 RC 建築物耐震能力初步評估法	邱建國、詹宗翰
283	核能電廠結構元件地震易損性分析方法研究	楊淳任、黃尹男、張長菁、陳威証

9月3日(四) 10:50~11:50

地點: 延平廳(B1)

主持人 彭康瑜

論文主題: **評估補強(一)**

編號	論文題目	作者
12	私有建築物之推動耐震補強政策法令比較—以美日紐台為例	林筱菁、林敏郎、邱聰智、宋嘉誠
128	應用高強度纖維樹脂砂漿於耐震補強結構	何家儀、蕭輔沛、翁樸文、林佳蓁、郭至明
130	應用地震避難家具於家戶微型補強之研究	郭至明、蕭輔沛
175	國道高速公路橋梁採隔震與基礎置換之耐震補強規劃設計	蕭天任、陳吟亘、吳明興、彭康瑜、陳國隆

9月3日(四) 10:50~11:50

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 林子軒

論文主題: **其他研究主題(一)**

編號	論文題目	作者
235	智慧型居家機器人用於地震後自動巡查及應變處置之研究	林子軒、黃敬庭
145	應用於高頻範圍之結構與機櫃放大效應評估結果比較	簡子婕、林凡茹、賴姿好
336	運用非破壞性檢測與 FDS 電腦模擬程式探討火害後鋼結構陸橋的力學行為	紀人豪、彭朋畿、黃奕豪
54	花蓮尚志橋補強前掃描及有限元素分析	柯傳堯、王仁佐、謝和村、謝志毅、許家展

9月3日(四) 10:50~12:05

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 劉光晏

論文主題: **結構實驗(一)**

編號	論文題目	作者
325	套筒式離岸風機支撐結構之振動台實驗與分析研究	劉光晏、薛惠文、曹啟軒、柯永彥、盧煉元、林錦隆、朱聖浩、陳家漢
179	受損鋼筋混凝土柱構件力學性能研究	宋欣芳、邱建國
230	腹板深厚比對大小梁高溫結構行為之影響	楊國珍、廖昱淙
187	懸吊性設施動態實驗構架設計與實測驗證	王鑑翔、林震宇、林凡茹、柴駿甫

論文報告場次 (六)

9月3日(四) 13:00~14:00

地點: 安平廳(B2)

主持人 廖文正

論文主題: 台灣高強度鋼筋混凝土 (New RC) 之研究與實務進展(四)

編號	論文題目	作者
67	添加鋼纖維對於高強度混凝土瓶狀壓拉桿行為之影響	洪崇文、李宇翔、廖文正
19	高強度鋼筋混凝土柱於高軸力作用下之耐震行為	沈文成、黃世建
83	高強度鋼筋混凝土預鑄梁柱接合細節與耐震行為研究	黃琮皓、李宏仁、王瑞禎、陳智軒
92	鋼板複合高強度鋼筋混凝土剪力牆連接梁耐震行為研究	林敏郎、黃昭勳、陳柏言

9月3日(四) 13:00~14:15

地點: 府城廳(B2)

主持人 張大鵬

論文主題: 工程材料(二)

編號	論文題目	作者
220	離岸風機基礎灌漿材在海水環境下的耐久性之研究	郭文田、吳聲彥
199	卜作嵐包裹轉爐石對混凝土抗壓及膨脹性之影響	蘇南、張志嚮
250	砂漿中預拉鋼筋之腐蝕行為	劉佑璿、陳君弢、許譽騰
255	養護溫度對三相生態膠結漿體工程性質之影響	陳瑾弘、吳侑臻、張大鵬
257	探討FGD漿體石膏混合漿體之工程性質	林晉賢、廖培桐、張大鵬

9月3日(四) 13:00~14:15

地點: 金城廳(B1)

主持人 陳俊仲

論文主題: 非破壞檢測(一)

編號	論文題目	作者
120	箱梁內外置預力檢測技術研究	蕭勝元、陳俊仲、李柏翰、江奇融
15	橋梁現況調查檢測技術應用研究	陳俊仲、江奇融、李柏翰、蕭勝元
160	以超音波波速評估高飛灰摻量對鋼筋混凝土握裹力之影響	林喻峰、陳建忠、林樹根、吳崇豪
223	以微震儀 H/V 頻譜圖波形進行地層特性評估之研究	李振毓、吳建宏、李德河、莊東霖
251	壓電水泥感測器監測硬固混凝土氯離子濃度技術	陳鈺靖、潘煌鏗

9月3日(四) 13:00~14:00

地點: 億載廳(B1)

主持人 張家銘

論文主題: 減震隔震(一)

編號	論文題目	作者
105	基於磁流變阻尼器之新型半主動控制方法	劉峻呈、張家銘
106	基底隔震建築上部構造高寬比上限值之探討	巫宜謙、楊卓諺、張家銘
151	位移型調諧質量阻尼器於結構補強之振動台試驗	李柏翰、陳俊仲、蕭勝元、江奇融、陳宗斌、金子健作、後藤尚哉、焦凝、角友太郎、高橋和久
176	鄰近活動斷層耐震能力評估與補強-以嘉南大圳北幹一號橋為例	高墀修、蕭天任、吳明興、彭康瑜、陳國隆

9月3日(四) 13:00~14:15

地點: 延平廳(B1)

主持人 邱聰智

論文主題: 評估補強(二)

編號	論文題目	作者
146	花蓮市住宅大樓耐震階段性補強示範例	張耕豪、邱聰智、涂耀賢、張樂均、鍾立來、黃世建
148	私有建築物耐震階段性補強計畫之推動與成效	蕭玉舒、宋嘉誠、李育樺、邱聰智、鍾立來
169	ETABS 非線性動力評估既有鋼筋混凝土高層建築結構補強效益	劉郁芳、周中哲
142	台灣結構耐震評估與補強技術手冊改版簡介(TEASPA 4.0)	邱聰智、賴昱志、鍾立來
181	地震建築災害形式 VR 模擬應用之研究	蔡仁卓、藍永鑫

9月3日(四) 13:00~14:15

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 簡文郁

論文主題: 地震工程(一)

編號	論文題目	作者
104	臺北盆地耐震設計基準地震反應譜研究	簡文郁、劉勛仁、張志偉、張毓文
116	近斷層脈衝歷時資料庫簡介	郭俊翔、趙書賢、許喬筑、呂學敏
122	考慮四種不確定性因素的建築物易損性曲線	王淑娟、湯昊軒、黃富國
124	台灣設計與最大考量地表速度峰值研擬	趙書賢、鍾立來、黃尹男
210	考慮土壤-結構互制效應對結構物受地震之反應研究	黃瑞琪、陳介程、趙國宏、李家萱、宋裕祺、蘇進國

9月3日(四) 13:00~14:15

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 黃尹男

論文主題: 結構實驗(二)

編號	論文題目	作者
232	既有建築 RC 柱乾式鋼板補強實驗研究	黃國倫
256	承受具近斷層地震效應載重協議之鋼骨梁柱接合耐震性能研究	莊勝智、林克強、陳奐丞、陳垂欣
272	房屋建築工程鷹架聯合組搭支撐系統力學行為之初步探討	彭瑞麟、王鍾勝、吳忠衛、王寶立
284	受軸力影響之鋼板混凝土複合牆耐震行為試驗與分析研究	謝銓裕、黃尹男、張長菁

論文報告場次 (七)

9月3日(四) 14:20~15:35

地點: 安平廳(B2)

主持人 彭康瑜

論文主題: 橋梁工程(一)

編號	論文題目	作者
119	縮尺跨斷層簡支橋梁振動台試驗與分析	洪曉慧、曾院碩、黃仲偉
16	桁架式複合材料組合結構應用於救災用輕便橋之研究	葉芳耀、楊耀奮、李柏翰、蕭勝元、張家銘、張國鎮
174	台9線南迴公路香蘭金崙段拓寬改善工程之規劃設計	游凱翔、林冠甫、劉以毅、彭康瑜、江金璋
243	國內首座預力吊床版橋的設計與施工	張英發、楊景華、李俊偉、張倫彰
204	規則橋梁非線性動力分析變異性之探討	曾榮川、張儀婷、周贊翔、

9月3日(四) 14:20~15:35

地點: 府城廳(B2)

主持人 劉玉雯

論文主題: 工程材料(三)

編號	論文題目	作者
258	綠色無水泥混凝土鋼筋握裹性質之研究	江秉叡、李炳輝、張大鵬
266	碳化水泥砂漿之氯離子分布	蔡煊卉、陳君弢、莊昀倩
267	細粒料粒型係數與石粉含量對水泥砂漿工作性之影響	邱鈺權、許鎧麟
313	閘門開度對混凝土耐磨性之影響	林育興、劉玉雯、卓世偉、劉奕廷
359	Engineering Applications of Metamaterials	Jun-Hong Lin、Tungyang Chen

9月3日(四) 14:20~15:35

地點: 金城廳(B1)

主持人 鄭家齊

論文主題: 非破壞檢測(二)

編號	論文題目	作者
253	壓電水泥感測器應用於 RC 結構物鋼筋腐蝕監測	柯孟辰、潘煌鏗、蘇名浥
260	以應力波檢測混凝土結構裂縫修補狀況之研究	許耿蒼、蔡季恒、鄭家齊、江支弘
286	打音法與紅外線熱影像法之劣化診斷技術探討-以射出還原丁掛磚為例	廖殊岑、鍾政靜、陳怡妤
337	以表群波波速頻散特徵評估 RC 構件災後火害劣化深度之初步研究	鄭家齊、鄭絜心、廖竟宏、張凱樑
64	應用透地雷達於橋梁檢測之技術研究	江奇融、陳俊仲、李柏翰、蕭勝元

9月3日(四) 14:20~15:20

地點: 億載廳(B1)

主持人 朱世禹

論文主題: 減震隔震(二)

編號	論文題目	作者
212	建築結構採用速度型阻尼器之配置最佳化研究	鄭禾豐、陳穎詮、邱仲民、何玗芸、宋裕祺
330	水平隔震結構裝設垂直向設備隔震系統之振動台試驗與分析	蘇智偉、黃尹男、汪向榮、張長菁、林旺春、楊亞衡
70	被動摩擦調諧質量阻尼器之振動台與複合實驗驗證	朱世禹、康展榮、許敬昀、葉士瑋、盧煉元
153	Three important base isolated buildings in Taiwan	Agostino Marioni、Marco Banfi、Ivan Marena

9月3日(四) 14:20~15:35

地點: 延平廳(B1)

主持人 張惠雲

論文主題: **評估補強(三)**

編號	論文題目	作者
214	防震產品應用於結構耐震補強分析探討	邱天宏、張權、陳品雯
315	歷史建築日式木構造柱土台接點抗拉強度補強實驗	郭耕杖、楊承翰
271	剪力型耐震間柱建議設計流程	許宸唯、林克強、陳垂欣
276	具弱層之鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估研究與系統開發	林洋志、蔡益超、宋裕祺、柯宜岑、陳致源、郭勝維
11	建築物懸吊式消防灑水系統耐震性能研究	姚昭智、柯敏琪、許宸珮

9月3日(四) 14:20~15:35

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 葉錦勳

論文主題: **地震工程(二)**

編號	論文題目	作者
335	地震危害度分析成果檢核程序	張毓文、Norman A. Abrahamson、張志偉、劉勳仁
14	採用客製化地理單元之建築物震損評估技術簡介	葉錦勳、陳世良、楊承道
140	以生成對抗網路製造人造地震	黃謝恭、張家銘、趙品鈞
143	台灣泛域工址設計用實測地震歷時篩選研究	劉勳仁、簡文郁、張毓文
178	台南新化再液化場址 SCPTu 土壤液化危害度分析	黃富國、周秉宏、王淑娟、紀宗吉、邱禎龍、蘇泰維、王聖宗

9月3日(四) 14:20~15:20

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 鍾興陽

論文主題: **結構實驗(三)**

編號	論文題目	作者
277	實尺寸鋼構屋角柱之火害結構行為研究	鍾興陽、李其忠、鄭業弘、王毓均、吳偉丞、朱聖浩、蔡銘儒、蔡綽芳、施健泰
287	縮尺管架式離岸風機支撐結構於液化狀態之振動台實驗與分析研究	曹啟軒、劉光晏
100	以簡易解析模型推演預力變化影響混凝土簡支梁振動頻率之初步研究	羅懿凡、蘇育民、宋欣泰、余志鵬
36	不同組搭類型系統鷹架力學行為之試驗研究	彭瑞麟、吳忠衛、王鍾勝、王寶立

論文報告場次 (八)

9月3日(四) 15:55~17:10~

地點: 安平廳(B2)

主持人 宋欣泰

論文主題: **橋梁工程(二)**

編號	論文題目	作者
208	鐵路橋梁橫向錯位分析及改善評估設計	謝崇偉、邱天宏、張權
211	預力橋梁結構檢核與輕量化設計輔助介面開發	陳冠淳、李柏辛、宋冠諭、許佑綸、陳錦勝、彭知行、陳正鴻、宋裕祺
200	老劣化預力混凝土橋梁承載能力評估案例分析	宋欣泰、蔡文祥、林宜清
300	地震引致鐵路橋梁之響應	謝翔宇、郭振銘

9月3日(四) 15:55~17:10

地點: 府城廳(B2)

主持人 李明君

論文主題: **工程材料(四)**

編號	論文題目	作者
308	鋼纖維與玻璃纖維對高強度透水混凝土的影響	王勇智、李明君、謝宜呈、林瑋辰
311	含砂水流流速對混凝土耐磨層之影響	林育興、劉玉雯、簡佑霖
314	水膠比與含砂量對管狀含砂水流混凝土耐磨性之影響	江昀聰、劉玉雯、卓世偉、林禹璋
349	鹼激發矽鈣基膠結材料新拌及硬固工程性質之研究	紀茂傑、陳璽安、陳君弢
201	遙控 RPC 混凝土船設計與實作	李明君、王佑翔、黃銘偉、柯孟宏

9月3日(四) 15:55~16:55

地點: 金城廳(B1)

主持人 吳文華

論文主題: **地震預警與結構健康快速評估(一)**

編號	論文題目	作者
290	環境及運作因素對大跨徑斜張橋體與鋼纜不同振態頻率的影響	吳文華、陳瑋縉、陳建州、賴國龍
25	EQ Alert: 現地型地震預警 APP	許丁友、劉政言、聶君平、柯宜汶、謝佑明
333	基於相機影像捕捉之模態動力特性萃取	周肇昱、張家銘
351	深度學習應用於現地型地震預警之研究	黃昭文、許丁友

9月3日(四) 15:55~16:55

地點: 億載廳(B1)

主持人 賴勇安

論文主題: **減震隔震(三)**

編號	論文題目	作者
296	應用位移型調諧質量阻尼器於中低樓層建築物之補強效益分析	陳宗斌、李柏翰、陳俊仲、蕭勝元、江奇融、金子健作、後藤尚哉、焦凝、角友太郎、高橋和久
215	壓電調諧質量阻尼器於人行橋之人行振動減振與能量擷取	賴勇安、周維苓、鍾立來
339	考慮近斷層脈衝影響之隔震設計-以臺北盆地為例	楊甯凱、黃尹男、劉勳仁、趙書賢
38	加速度回饋之滑動模式控制的主動質量阻尼器研究	黃謝恭、賴勇安

9月3日(四) 15:55~16:55

地點: 延平廳(B1)

主持人 劉光晏

論文主題: 評估補強(四)

編號	論文題目	作者
306	鋼筋混凝土構材火害後之簡化塑鉸模式	邱至昱、劉光晏
307	應用非線性動力分析法於中高樓層軟弱層及扭轉不規則建築之詳細耐震能力評估	劉光晏、盧煉元、蕭輔沛、陳慶輝、李官峰、胡耀騰、邱佳晨、黃慧佳、
217	Dynamic Response of the Middle to High-Rise RC Building with Soft-Story by Tuned Mass Friction Damper (TMFD)	Hui Kah Wong、Kuang-Yen Liu
316	核能設施耐震評估方法探討-以鋼筋混凝土剪力牆為例	曹心瑜、張長菁

9月3日(四) 15:55~17:25

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 楊承道

論文主題: 地震工程(三)

編號	論文題目	作者
18	新北市救援路線規劃與妥適性分析	楊承道、林祺皓、羅億田
185	應用於地下管線試驗之單向度剪力盒設計與試驗	楊炫智、陳冠羽、周昕成、張為光
2	自來水系統的想定地震情境模擬與弱點識別	劉季宇、葉錦勳、於積璿、周寶卿、范秋屏
23	自來水管線 K 型管件搭配防脫壓圈之耐震性能探討	周寶卿、劉季宇、宋奕穎
292	國內與美國耐震設計規範之設計垂直地震力比較	王佑君、林克強、王勇智
301	考慮海床波速剖面與非線性性質變異性之離岸風場工址放大效應評估	許尚逸、張毓文、柴駿甫、黃俊鴻

9月3日(四) 15:55~16:55

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 陳沛清

論文主題: 結構實驗(四)

編號	論文題目	作者
37	不同配置雙排鋼管鷹架力學行為之試驗研究	彭瑞麟、林致呈、張育塵、王怡華
71	以即時複合實驗評估主動慣質阻尼系統之耐震性能	陳柏彰、陳沛清
74	鋼筋混凝土柱雙 J 繫筋圍束工法之研究	翁樸文、沈文成、莊國榮、蔡仁傑、徐侑呈、黃世建
78	應用影像量測技術於致動器位移回饋控制之研究	鄭宇辰、陳沛清、楊元森

論文報告場次 (九)

9月4日(五) 8:00~9:00

地點: 安平廳(B2)

主持人 許丁友

論文主題: 評估補強(五)

編號	論文題目	作者
356	應用 AI 影像自動判讀於 RC 建築震後耐震能力評估之初期研究	吳青峰、邱聰智、許丁友
43	外附鋼構架耐震補強模擬與設計案例	翁健煌、李其航、劉建均、薛強
5	中高樓層建築耐震性能與易損性曲線探討	葉勇凱、周德光
319	以真實地震紀錄作為耐震需求之詳細評估	楊耀昇、鍾立來、陳俊鴻、趙汶欣

9月4日(五) 8:00~9:15

地點: 府城廳(B2)

主持人 周昕成

論文主題: 電腦應用(一)

編號	論文題目	作者
115	合金材料三角形加勁阻尼裝置在反覆荷載下的數值模擬與實驗	李中生、王振揚、蘇仁康
129	臺灣結構耐震非線性動力分析輔助程式應用	蔡仁傑、徐侑呈、蕭輔沛、翁樸文、沈文成
184	探討無反射邊界對於三維地盤反應分析之影響	周昕成、許尚逸、楊炫智
239	用過核子燃料現地試驗之數值模擬分析	吳昭智、劉致緯、張瑞宏、黃偉慶、萬明憲
240	用過核燃料之地震分析數值模擬	石哲愷、徐宇雋、張瑞宏、黃偉慶、萬明憲

9月4日(五) 8:00~9:15

地點: 金城廳(B1)

主持人 柯永彥

論文主題: 非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展(一)

編號	論文題目	作者
10	基於振動之重力式擋土牆性能評估技術初探	柯永彥、黃彥植、高啓津
133	使用微地動方法估算全臺淺部剪力波速剖面	陳俊德、郭俊翔、林哲民、黃雋彥、溫國樑
177	應用機器學習及攝影測量技術進行橋梁裂縫自動判釋及定位	饒見有、詹鈞評、蔡欣局、王瑞麟
21	An investigation into the dynamic and static response of an uncracked prestressed concrete bridge member in Taiwan	Marco Bonopera、Kuo-Chun Chang、Chun-Chung Chen
269	壓電智能梁健康監測之變位有限元素分析	呂堃豪、梁元馨、黃立政

9月4日(五) 8:00~9:15

地點: 億載廳(B1)

主持人 汪向榮

論文主題: 減震隔震(四)

編號	論文題目	作者
44	受損黏彈性阻尼器之力學行為與減震效應	張群英、游忠翰、汪向榮
72	主動慣質阻尼器力量控制技術之開發	陳柏彰、陳沛清
73	應用機器學習於結構主動控制律之設計與驗證	簡楷益、陳沛清
118	具斜交黏滯阻尼器之幾何非線性隔震系統	劉健妤、張家銘
162	挫屈束制支撐伸臂桁架系統於高樓層建築之耐震性能	林保均、竹內徹

9月4日(五) 8:00~9:30

地點: 延平廳(B1)

主持人 楊正裕

論文主題: **技術實務(一)**

編號	論文題目	作者
138	從木材材料規定談戶外木質設施工程效能提升	林法勤、楊正裕、林敏沁
3	吊裝工程動態載重行為之研究	蔡仁卓
139	臺美結構用集成材規格與設計參數	林法勤、楊正裕、陳致呈
107	梁柱接頭銲接起、熄弧做法探討	江韋霆、何怡儀、張宏成、任致平、蔡東和、楊培堅
309	國內離岸風場場址調查資料庫平台架構之規劃設計與建置研究	陳穎詮、盧明德、賴明俊、方賢健、吳明遠、蘇進國、楊元森、宋裕祺、王錫福、黃志文、連錦漳、
17	極短連接梁與多梁構入柱頭之鋼筋綁紮施工	邱文杰、盧昱成、張宏成、黃彥智

9月4日(五) 8:00~9:15

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 吳東諭

論文主題: **地震工程(四)**

編號	論文題目	作者
134	建築消防撒水系統補強措施數值模擬分析與實驗驗證	林凡茹、柴駿甫、曾劭鈞、吳佩儒、蘇承彥、廖文義、林震宇、王鑑翔、賴姿妤、簡子婕
340	震後緊急就醫人數與傷患醫療時間分析	林祐萱、林祺皓、楊承道
361	土壤-結構互制分析之有限元素模型土體邊界模擬與相關設定評估與驗證	張哲瑜、楊文嘉、吳俊霖
39	國土防災管理平台之開發與應用	張廷榮、林曜滄、宋裕祺、黃子珉
41	幾何初始缺陷對具深寬翼鋼柱之抗彎矩鋼構架其耐震崩塌性能之影響	張廷皓、吳東諭、Omar A. Sediek、Sherif El-Tawil、Jason McCormick

9月4日(五) 8:00~9:15

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 蘇育民

論文主題: **工程材料(五)**

編號	論文題目	作者
156	應用電腦斷層掃描分析高漿量水泥混凝土實驗室模擬火害後的孔隙變化	侯蘋倪、蔡允哲、蘇育民
165	複合材料圍束矩形混凝土柱受軸壓下之斷面變形數值模擬	李中生、鄭安柔、曾愛芹、蘇仁康
166	以迴歸分析探討氧化鈣組成對於鹼激發爐石飛灰基砂漿材料性質之影響	施正元、涂明和、張大鵬
303	淨水污泥添加紡織污泥燒製輕質粒料之可行性探討	陳豪吉、彭獻生、彭冠華、賴怡君
304	轉爐石應用於擠壓砂樁之可行性研究	彭獻生、陳豪吉、楊承霖、吳崇豪

論文報告場次 (十)

9月4日(五) 9:20~10:35

地點: 安平廳(B2)

主持人 羅元隆

論文主題: 風工程(一)

編號	論文題目	作者
113	共用裙樓之雙塔樓結構受風反應研究	聶國昀、傅仲麟、蔡明樹
114	不同斷面形式對矩形高層建築受風振動加速度之影響	蔡明樹、賴子晴
121	基於分組概念的橋梁多目標等值靜力風載重	黃明慧、林堉溢
52	以 k-omega SST model 探討二維方柱渦致振動效應之初步研究	黎益肇、陳瑞華、王祉祥
53	不同平均風速剖面氣流對高層建築風載重分布之探討	李易、賓浩宇、韓靚、羅元隆

9月4日(五) 9:20~10:35

地點: 府城廳(B2)

主持人 王仁佐

論文主題: 電腦應用(二)

編號	論文題目	作者
273	橋梁 BIM 於防災智慧平台之應用	談勇辰、王仁佐、劉光晏
331	應用 BIM 技術最佳化鋼筋混凝土建築結構設計流程	張安璋、謝尚賢
4	地震早期損失評估之資訊服務研發	陳志欣、葉錦勳、林峻毅
103	以 LS-DYNA 模擬複合材料加勁皺褶鋼管填充混凝土的軸壓行為	李中生、蘇仁康、周中哲
317	以點雲資料快速重建結構幾何資訊	陳致仰、吳承晏、侯琮欽

9月4日(五) 9:20~10:35

地點: 金城廳(B1)

主持人 王國隆

論文主題: 非破壞檢測、遙感探測與複合數值方法於災害防治之新進展(二)

編號	論文題目	作者
47	台北市衛星雷達影像之潛在崩塌觀測	王國隆、林俊廷、陳建帆、邱亭瑋
6	應用 GBSAR 測繪技術於橋梁變形監測	林彥廷、韓仁毓
8	近地探測技術於橋梁基礎深度之判釋	胡志昕、王鶴翔、謝盛雄、蔡曜竹
9	導波反算法應用於衝擊反應實驗之樁長評估	王鶴翔、王仲宇、胡志昕、蔡欣局
24	深開挖施工引致鄰近建築物室內振動特性與其對室內敏感受體之影響	柯永彥、賴亮好、李耕瑋、王俞方、饒師維、傅子芳

9月4日(五) 9:20~10:35

地點: 億載廳(B1)

主持人 盧煉元

論文主題: 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(一)

編號	論文題目	作者
33	互制式垂直隔震系統之即時複合實驗	盧煉元、杜佳穎、徐安、張汎博、雷凱婷
35	雙擺變曲率滑動隔震支承之理論與實驗研究	盧煉元、黃瀚緯、王紹柔、林錦洋
352	利用震波最大速度推估值決定半主動斜面式滾動隔震支承阻尼力之研究	戴珮珊、許丁友、汪向榮
360	裝設可變慣質調諧質量阻尼器結構系統之參數識別及性能驗證	張長菁、王哲夫
42	應用含抗拉拔裝置變頻式摩擦單擺支承於橋梁之實驗	李姿瑩、盧煉元、黃麟翔、洪文孝

9月4日(五) 9:35~10:35

地點: 延平廳(B1)

主持人 洪崇展/黃三哲

論文主題: 高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇(一)

編號	論文題目	作者
371	超高性能混凝土的發展現況與應用	洪崇展
372	高性能營建材料	楊恩樺

9月4日(五) 9:20~10:35

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 黃百誼

論文主題: 地震工程(五)

編號	論文題目	作者
50	樁基礎建築與土壤動態互制行為之簡化分析	施俊揚、陳冠宇、陳希舜
60	懸吊式輕鋼架天花板之耐震性能研究	陳威中、姚昭智、柴駿甫、林凡茹、黃百誼、陳重甫
63	利用 Meyer 小波方法進行隨機地震動模擬之有效性驗證	許凱翔、林芳宇、鄧崇任、廖文義
69	離岸風機地震工程服務平台	黃百誼、柴駿甫、楊鶴雄、林凡茹、陳家漢、賴晉達、葉事義
77	利用小波包分解方法進行隨機地震動模擬之有效性驗證	鄧崇任、巫芷怡、廖文義、許凱翔

9月4日(五) 9:20~10:20

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 劉光晏

論文主題: 橋梁工程(三)

編號	論文題目	作者
312	群樁基礎裸露橋梁於近斷層地震作用之振動台實驗與分析研究	劉光晏、紀貞耀、呂依涵、陳家漢、張國鎮
328	斷層近域多跨橋梁之位移設計法	劉光晏、黃鎮齊
75	第三座液化天然氣接收站棧橋工程設計考量與特色	許肇安、陳明谷、劉珊、黃炳勳
213	具束制效應之鋼筋混凝土預鑄節塊中空橋柱耐震行為探討	柯鉅峰、陳儀諺、張鴻仁、洪曉慧、許家銓、蘇進國、宋裕祺、
172	近斷層作用下顆粒性土壤液化反應	張文忠、龍麒安、陳家漢、戴崇恩

論文報告場次 (十一)

9月4日(五) 10:50~12:05

地點: 安平廳(B2)

主持人 張景鐘

論文主題: **風工程(二)**

編號	論文題目	作者
65	柔性氣彈模型於高層建築之風洞實驗應用	鍾政洋、周晉成、林銘賢、林章生、鍾光民
84	風速剖面參數對高樓建築耐風設計影響之研究	呂承穎、張景鐘
93	風機控制系統對支撐結構行為之研究	陳政誼、劉欣雨、朱聖浩
95	風機支撐結構與土壤互制之分析方法探討	劉欣雨、陳政誼、朱聖浩
112	水上太陽能發電系統受風特性研究	傅仲麟、羅元隆、陳正璋

9月4日(五) 10:50~12:05

地點: 府城廳(B2)

主持人 郭振銘

論文主題: **軌道工程(一)**

編號	論文題目	作者
110	列車通行之鋼軌振動量測分析-以臺鐵鼓山站及三塊厝站為例	陳楷勛、李威錡、林智強
20	以轉爐石、卵石替換鐵路道碴探討其道碴橫向阻力	蔡文輝、林智強、
259	高架橋梁輕軌系統振動噪音量測與降噪分析之研究	魏祥任、余佩萱、劉伯紘、林宗達、張士宇、楊采霏、李政安、宋裕祺
261	支承勁度對浮動式道床減振效能之影響	李俊璋、郭振銘
86	傾斜式列車行駛於曲線上之臨界車速	何冠陞、劉家宏、林智強

9月4日(五) 10:50~11:50

地點: 金城廳(B1)

主持人 徐瑋鴻

論文主題: **其他研究主題(二)**

編號	論文題目	作者
40	想定地震設定原則與案例探討	黃李暉、葉錦勳、簡文郁
46	矩形儲槽內部液體動力特性之近斷層效應實驗研究	賴姿妤、林凡茹、柴駿甫、徐瑋鴻、沈亮
136	儲槽內部液體受震行為之數值模擬研究	徐瑋鴻、柴駿甫、林凡茹
147	電廠設備架系統耐震評估探討-以電池架為例	石峰、柴駿甫、林凡茹

9月4日(五) 10:50~11:50

地點: 億載廳(B1)

主持人 林子剛

論文主題: **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(二)**

編號	論文題目	作者
216	地動特性預測模組與智慧型隔減震控制系統之研發	蕭迦恩、莊竣凱、林光奕、林子剛、盧煉元
7	阻尼與慣質可調之基礎隔震系統研發	林錦隆、李奕寰、林其璋
98	偏心滾動隔震系統小型振動台試驗驗證	賴煜仁、楊卓諺、鍾立來、黃謝恭、林旺春、游忠翰
350	TMD於離岸風機減震應用之振動台實驗驗證	林錦隆、盧煉元、雷凱婷、張汎博、劉光晏

9月4日(五) 10:50~11:50

地點: 延平廳(B1)

主持人 袁宇秉/施忠賢

論文主題: 高性能纖維混凝土(UHPC與ECC)論壇(二)

編號	論文題目	作者
373	美國佛羅里達交通廳應用超高性能混凝土於公路工程發展	洪明澤、高任璋、曾乙庭、黃三哲
224	高韌性纖維混凝土的微觀力學原理與在永續基礎設施之應用回顧	袁宇秉、Victor C Li、洪崇展

9月4日(五) 10:50~11:50

地點: 赤崁廳(B1)

主持人 王仁佐

論文主題: 其他研究主題(三)

編號	論文題目	作者
55	物聯網與城市實景三維模型之整合應用—以沙崙智慧綠能科學城C區為例	陳志賢、蔡明華、王仁佐、謝志毅、許家展
56	BIM在大樓能源管理的應用—以沙崙智慧綠能科學城C區為例	陳志賢、蔡明華、王仁佐、謝志毅、許家展
59	醫院消防撤水系統之耐震行為分析與研究	林震宇、柴駿甫、林凡茹、賴姿妤、簡子婕、王鑑翔、曾邵鈞、蘇承彥、吳佩儒
76	台2線王公橋防蝕研究探討	陳彥豪、吳弘明、陳新之、陳育聖、王韻瑾

9月4日(五) 10:50~11:50

地點: 庭苑廳(B1)

主持人 余志鵬

論文主題: 橋梁工程(四)

編號	論文題目	作者
79	以移動載重反應譜進行橋梁動力評估之初步研究	賴怡君、余志鵬
85	台9線南迴公路安朔草埔段C1標高架橋	湯允中、蔣啟恆、黃炳勳、江金璋
94	國道1號中沙大橋耐洪與耐震能力提升改善工程規劃、設計與分析	方俊華、陳明谷、陳炳宏、蔣啟恆、羅財怡、林生發、陳國隆
97	高雄港第三船渠大港橋新建工程-大港橋規劃設計考量	羅博智、呂榮芳、洪振銘、蔣啟恆、黃炳勳