|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **結構工程論著獎** | | |
| 年度 | 作者 | 論著 |
| 84 | 蔡克銓、栗正暐、王亭復 | 實用型非線性靜動態平面架構分析程式DRAIN2D+VIEW2D之發展應用 |
| 85 | 黃震興、邱哲明 | 使用雙線性遲滯隔震器之橋梁等效線性分析 |
| 蔡萬傳、許茂雄、張喜祥 | 房屋建築基礎彈簧常數之估算及應用 |
| 86 | 陳生金、陳舜田、葉禎煇、周作隆 | 強烈地震下鋼骨梁柱接頭之破壞及高韌性接頭之開發 |
| 唐治平、李建生 | 增效式阻尼裝置及其於橋梁耐震補強之應用 |
| 87 | 高健章、鄭啟龍 | 混凝土興補強鋼板間膠結界面受溫度之影響 |
| 陳生金、徐茂卿 | SRC樑柱接頭耐震細部探討 |
| 88 | 徐德修、李永峰 | 結構液流阻尼器之設計及應用 |
| 高健章、張阿本、蕭景魁、陳俊宇 | 高性能混凝土流動性質之研究 |
| 89 | 鍾立來、吳賴雲、李明璆、楊培堅 | 東帝士85國際廣場之結構主動控制 |
| 蔡崇興、陳清祥 | 水霸與無限介質在地震時之互制行為 |
| 90 | 黃世建、陳正誠、李宏仁 | 台灣熱軋竹節鋼筋之力學性質與耐震韌性設計可行性探討 |
| 陳生金、嚴家榮 | 低降伏強度鋼剪力鋼板消能裝置之應用 |
| 91 | 鄭啟明先生、林堉溢先生、葉博文先生 | 以斷面模型實驗探討斜張橋之顫振特性 |
| 莊德興先生、鍾年修先生、陳慧慈先生、蘇源峰先生 | 加勁阻尼鋼構架的耐震設計 |
| 92 | 蔡克銓先生、賴俊維先生 | 鋼骨消能支撐構架之耐震研究 |
| 施明祥先生、宋文沛先生、鍾文鐘 | 位移相依半主動油壓阻尼器之設計與行為研究 |
| 93 | 陳永祥先生、林君穎先生、葛家豪 | 水與結構之互制作用：結合TLD（諧調液體阻尼器）程式與NASTRAN程式於高樓減震分析之研究 |
| 唐治平先生、柯孝勳先生、賴興國 | 安裝增效式阻尼裝置樓房之振動台試驗 |
| 94 | 宋裕祺教授、蔡益超教授 | 橋梁結構性能耐震設計 |
| 張國鎮教授、李森柟 | 壁式黏彈性阻尼器於建築結構之應用 |
| 95 | 翁正強 | 我國鋼骨鋼筋混凝土構造（SRC）設計規範之發展 |
| 林宏達、朱聖浩 | 結構振動試驗探討廠房結構大底隔振之效果 |
| 96 | 林聰悟、陳正興、李洋傑、  侯廷輝 | 地下捷運行車引致地表振動之評估 |
|  | 張國鎮、蔡益超、宋裕祺、  劉光晏 | 公路橋梁耐震性能設計規範之研議 |
| 97 | 彭朋畿、黃進國、王仲宇 | 結構物鋼板補強黏結完整性之檢測技術研究 |
| 尹衍樑、翁正強、王瑞禎、  梁景裕、黃俊銘 | 組合式五螺箍應用於矩形SRC柱之試驗研發 |
| 98 | 陳正誠、黃伯誠 | 鋼筋直徑收縮及其在鋼筋續接器續接延展性性能指標之應用 |
|  | 唐治平、粘進財 | 安裝金屬製消能裝置之中、低層鋼筋混凝土樓房容量震譜法耐震評估研究 |
| 99 | 張荻薇、曾榮川、黃炳勳 | 集集地震十週年檢視台灣在橋梁震害防治之作為 |
| 林盈成、林志翰、蔡克銓 | 束制型鋼板剪力牆之耐震試驗與分析 |
| 100 | 蔡克銓、李昭賢、林志翰、  蔡青宜、游宜哲、朱駿魁 | 未束制與束制型鋼板剪力牆邊界柱構件之耐震設計(一)：數值分析研究 |
| 徐德修、李永峰 | 結構液流阻尼器性能及其防震應用 |
| 101 | 張國鎮、盧智宏、劉光晏 | 含功能性支承橋梁位移評估方法之研究 |
| 張順益、廖文義、陳亭偉、陳博均 | 擴柱與翼牆補強不同施工細節之實驗研究 |
| 102 | 蔡克銓、吳安傑、林保均、魏志毓、莊明介 | 槽接式挫屈束制支撐與脫層材料性能研究 |
| 黃炳勳、蘇進國、邱毅宗、張達新、宋裕祺 | 脊背橋主塔內部錨碇鋼箱採無銲接金屬接觸套疊之設計與分析 |
| 103 | 宋裕祺、林冠禎、廖慧明、蔡益超、邱昌平、蔡江洋、洪曉慧  尹衍樑、張國鎮、王瑞楨、王炳雄 | 超高強度鋼筋混凝土高樓建築物之耐震性能分析與探討  大尺寸多螺箍筋橋柱之施工與反覆載重試驗 |
| 104 | 林保均、王孔君、游宜哲、魏志毓、吳安傑 | 槽接式與薄型挫屈束制支撐構架耐震設計與擬動態試驗 |
|  | 王勇智、鄭智仁 | 預鑄梁與場鑄樓版間之混凝土冷縫界面對T型梁耐震行為影響 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 105 | 宋裕祺、葉芳耀、洪曉慧、張國鎮、尹世洵、邱毅宗、許哲愷、李政寬、周中哲、劉楨業、莊瑞彰、潘威佑  潘冠宇、吳安傑、李昭賢、蔡克銓 | 救災用鋼與玻璃纖維複合材料非對稱斜張橋之研究與開發  挫屈束制支撐鋼框補強鋼筋混凝土構架之研究 |
| 106 | 黃炳勳、宋裕祺、蔡益超、蔣啟恆、戚樹人、王俊穎、粘晉銘、賴育暘、莊耘 | 預力混凝土橋梁自動化設計繪圖全整式平台系統之開發與應用    低矮型鋼筋混凝土剪力牆之側力位移曲線預測 |
| 翁樸文、李翼安、蔡仁傑、黃世建 |
| 107 | 許仲翔、李昭賢、金步遠、蔡克銓 | 含鋼板阻尼器構架耐震設計與分析 |
| 宋裕祺、蔡益超、陳建忠、賴明俊、邱毅宗、陳俊榕、林宏軒、陳長佑、顏志良 | 鋼筋混凝土建築物耐震能力初步評估系統PSERCB 之建置與應用 |
| 108 | 謝瑋桓、盧煉元、蕭輔沛  湯宇仕、黃尹男 | 中高樓結構機率式倒塌風險評估法之應用研究 |
| 林庭立、吳安傑、  王孔君、蔡克銓 | 採托架支承配置挫屈束制支撐之  新建RC構架設計、試驗與抗震性能分析 |
| 109 | 張舉虹、蔡克銓 | 含鋼板阻尼器構架最佳化設計 |
|  | 胡瑋秀、廖文正 | 台灣混凝土彈性模數折減對數項結構相關設計規範的影響 |
| 110 | 盧煉元、蕭輔沛、湯宇仕、黃尹男、陳慶輝、李官峰 | 具多重耐震性能等級之機率式結構耐震評估法 |
|  | 周中哲、陳冠維、林德宏 | 箱型鋼柱於不同寬厚比軸力及近斷層地震下的耐震行為與背骨曲線發展 |
|  |  |  |
|  |  |  |