

中國科技大學與廈門大學2009/5/23 兩岸學術「結構物無線監測與安全防災研討會」

主 旨

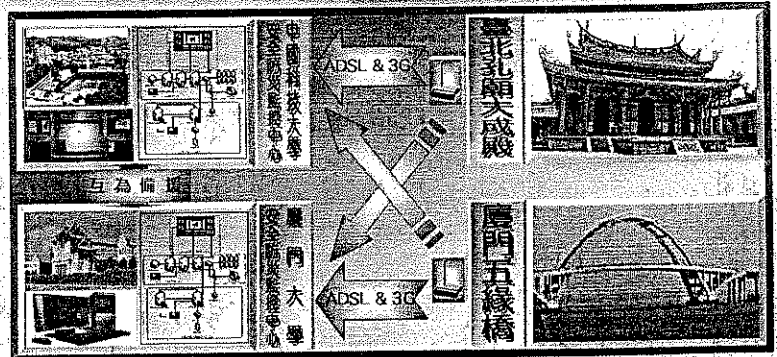
結構物安全與防災管理控制系統利用三項主要現代先進電腦與監測技術

- (1) 震害與振動監測 技術
- (2) 即時安全監測與遠距傳輸 技術
- (3) 預警通報與防救災支援 技術

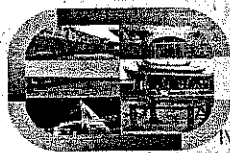
整合建立以下四大模組

- (1) 結構物現況安全事前診斷分析 模組
- (2) 結構物現場即時監控與遠距傳輸 模組
- (3) 結構物安全與防災管理核心 模組
- (4) 結構物安全預警通報與修復補強及防救災支援 模組

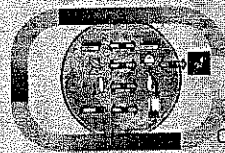
期望建立一確實有效之結構物安全與防災管理控制系統，則后門大橋的10分鐘不幸事件，應可防止再次發生。



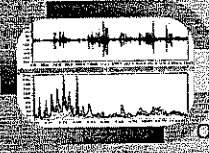
土木 + 通訊 + 控制 C C C 跨領域整合技術研究



+



+



議 程 表

時間	主 題	主 講 人	主 持 人
09:30~10:45	1.臺北孔廟大成殿合作研究案例現場勘察與討論，參加人員：兩校合作研究人員 (上午行程不開放報名)		中國科技大學 文資中心 閻亞學 主任
11:00~12:00	2.參觀(八里-新店線)斜張橋特殊工法現場施工，參加人員：兩校合作研究人員 (上午行程不開放報名)		中國科技大學 結構物安全與防災中心 蕭興臺 副教授
13:00~13:20	研 討 會 參 加 人 員 報 到		
13:20~13:30	致歡迎詞	中國科技大學 谷家恆 校長、陳國智 副校長	
13:30~14:20	結構智慧監測與振動控制的若干進展	廈門大學 建築與土木工程學院 雷震 副院長	中國科技大學 規劃與設計學院 陳主惠 院長
14:20~15:10	結構物安全與防災系統研究計畫	中國科技大學 結構物安全與防災中心 蕭興臺 副教授	中國科技大學 游本志 主任秘書
15:10~15:30	休 息		
15:30~16:00	無線傳感技術及其應用研究	廈門大學 資訊科學與技術學院 唐余亮 副教授	台灣省結構技師公會 蔡榮根 理事長
16:00~16:20	基於土木工程應用的無線傳感網路應用 及其實現	廈門大學 資訊科學與技術學院 吳麗君 研究生	台灣省土木技師公會 林永裕 理事長
16:20~17:10	校舍建築耐震補強研究 與台灣地區中小學校舍補強計畫	國家地震工程研究中心 鍾立來 教授	國家地震工程研究中心 蔡克銘 主任
17:10~17:30	綜合討論	各主講人及主持人	
17:30	中國科技大學規劃與設計學院及廈門大學建築與土木工程學院 兩岸學術合作協議書簽定儀式及規劃與設計學院畢業成果展開幕儀式 簽約代表人： 中國科技大學規劃與設計學院 陳主惠 院長 廈門大學建築與土木工程學院 雷震 副院長		

地 址：臺北市文山區興隆路3段56號【中國科技大學格致大樓101室國際會議廳】

報名聯絡：公務人員可網路報名，TEL:(02)2931-3416#2464 陳小姐 FAX:(02)2930-1692

全程免費

指導單位 教育部 98年度重點特色計畫

主辦單位 中國科技大學 規劃與設計學院
結構物安全與防災中心

協辦單位 廈門大學 建築與土木工程學院
台 北 市 文 化 局

中國科技大學 土木與防災科技應用研究所
文化空間保存再利用與產業經營技術研發中心

公務人員終身學習4小時

工程會技師訓練積分核備文號：
2009042104

相關網址 <http://ccnt1.cute.edu.tw/sshmc/index.html>