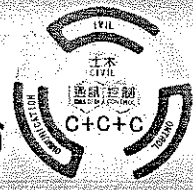




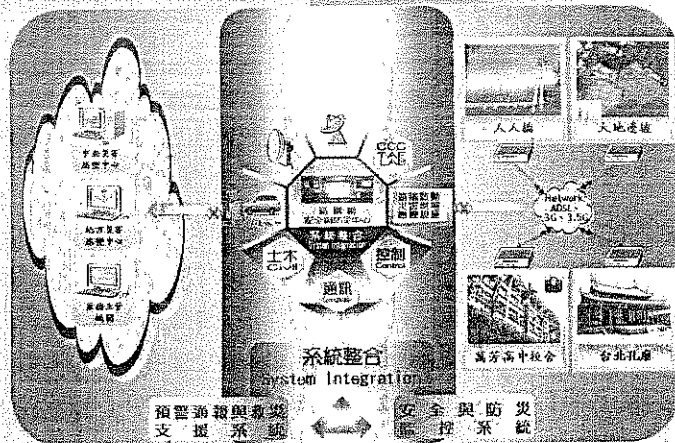
# 中國科技大學 結構物安全與防災中心 2010 / 11 / 19(五) 第三屆「結構物安全與防災系統」建置研究研討會暨成果發表會



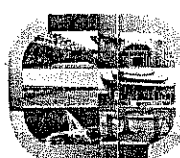
## 主旨

歐洲安全諮詢委員會 (European Security Research Advisory Board, ESRAB)，於2006年將安全議題依應用層次不同，歸納為「國土、公共設施、企業、居家、個人」五個層級。其中土木建築結構物等公共設施的安全防災科技，由於天災意外的頻繁，目前已被高度重視（市場逐漸成形）；又由於結構物公共設施標的物特性不同，一般居家、機械、醫療等方面的安全監控技術，並無法直接應用並滿足公共設施的安全需求（技術尚處萌芽）；故適用於土木建築結構物等公共設施之安全與防災監控預警之技術與市場，其監海局勢已然形成。

本研討會旨在探討安全與防災科技，如何有效的應用於土木建築公共設施之安全範疇。按完整土木建築公共設施之安全防災監控與預警通報系統完整功能，至少需「土木+通訊+控制→系統整合」(Civil+Communication+Control→System Integration, C+C+C→SI)的跨領域技術合作，方可有效達成任務。本中心期藉研究成果，提出繼新建工程技術、修復補強技術之後，可能的第三波土木領域發展新方向之一——『安全與防災技術』，以共同為國內土木建築公共設施之公共安全努力。

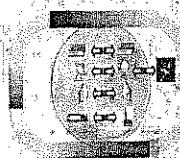


## 土木 Civil+ 通訊 Communication+ 控制 Control → 系統整合 System Integration



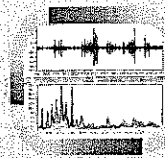
CIVIL

+



COMMUNICATION

+



CONTROL

→



System Integration

## 議程表

| 時間                  | 主 題                                       | 主 講 人                                | 主 持 人                         |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 13:40<br> <br>14:00 | 研 討 會 參 加 人 員 報 到                         |                                      |                               |
| 14:00<br> <br>14:10 | 致歡迎詞                                      | 中國科技大學 谷家恆 校長<br>規劃與設計學院 陳主惠 院長      |                               |
| 14:10<br> <br>14:35 | 結構物安全與防災<br>管理控制系統之建置研究                   | 中國科技大學<br>結構物安全與防災中心<br>蕭興臺 副教授兼主任   | 中國科技大學<br>土木與防災設計系<br>游本志 副教授 |
| 14:35<br> <br>15:00 | 應用於土木建築結構物之<br>感測計校正系統建置研究<br>(低頻加速規、傾斜計) | 中國科技大學<br>結構物安全與防災中心<br>莊昀 副研究員兼品質主管 |                               |
| 15:00<br> <br>15:20 | 休 息                                       |                                      |                               |
| 15:20<br> <br>15:45 | 雷射測距技術於結構物幾何<br>變位監測之應用研究                 | 中國科技大學<br>結構物安全與防災中心<br>吳宗翰 副研究員     | 中國科技大學<br>土木與防災設計系<br>田耀遠 副教授 |
| 15:45<br> <br>16:10 | GPS 於結構物幾何<br>變位監測之應用研究                   | 中國科技大學<br>結構物安全與防災中心<br>張在欣 博士後研究員   |                               |
| 16:10<br> <br>17:00 | 綜合討論                                      | 各主講人及主持人                             |                               |

地 址 臺北市文山區興隆路三段56號【中國科技大學 格致大樓101室】

報名聯絡 公務人員可網路報名 TEL: (02) 29313416#2426 莊先生 FAX: (02) 29301692

指導單位 教育部 99年度典範計畫

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 中國科技大學 土木與防災研究所 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3小時

工程會計師訓練積分核備文號

相關網址 <http://cont1.cute.edu.tw/sshmc/index.html>

全程免費

# 第三屆「結構物安全與防災系統建置研究」研討會暨成果發表會

## 報名表

|         |                                                                                                                     |      |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| 姓 名     |                                                                                                                     | 職 稱  |  |
| 服 務 單 位 |                                                                                                                     |      |  |
| 聯 絡 地 址 | □□□□□                                                                                                               |      |  |
| 聯 絡 電 話 | 公 司：                                                                                                                | 手 機： |  |
| 電 子 郵 件 |                                                                                                                     |      |  |
| 備 註     | 1. 本校不提供停車位，周邊停車不易，請搭乘大眾交通工具。<br>(捷運：萬芳醫院站，公車：中國科大站)<br>2. 申請公務人員終生學習時數者請利用網路線上報名，申請者請填寫身份證字號及出生年月日。<br>身份證字號： 生 日： |      |  |

◎報名截止日期：99 年 11 月 18 日 請儘早報名

◎報 名 方 式：請利用電子郵件回傳 yj405@cute.edu.tw 或傳真

◎聯 絡 人：中國科技大學 結構物安全與防災中心 莊先生

聯絡電話：(02) 2931-3416 轉 2464

電子郵件：yj405@cute.edu.tw

傳真電話：(02) 2930-1692

◎學校位置地圖

