

# 中國科技大學結構物安全與防災中心 2009/11/13

## 「安全防災監測與預警通報系統整合技術」研討會暨成果發表會

### 目 的：

台灣地區有鑑於 921 震災對台灣地區之重大影響，加上近年來世界各地在無重大地震天災時，亦有多處結構物瞬間倒塌造成人命傷亡的案例(包括先進國家美國的高速公路橋樑亦會瞬間倒塌)，民國 93 年 9 月由國科會召集所規劃編訂之「政府科技發展土木領域策略規劃研究」報告中即明確指出，在土木領域之安全與防災子題上，應用先進電腦與量測科技在建築物(含古蹟暨歷史建築)、橋樑、隧道及大地工程之安全監測、檢測及預警防災與修復補強技術上，為國家現階段科技發展之重要課題之一。而安全與防災科技於結構物與土石流的最佳應用，就是安全防災監測與預警通報系統。本研討會即以結構物及土石流應用安全防災監測與預警通報系統之案例探討。

**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：**中國科技大學 土木與防災科技應用研究所

中國科技大學 文化空間保存再利用與產業經研技術研發中心

**日 期：**98 年 11 月 13 日(星期五)

**時 間：**下午 1 點 40 至下午 5 點

**地 點：**臺北市文山區興隆路三段 56 號

【中國科技大學 格致大樓 104 室】

**費 用：**全程免費，請事先完成報名手續。

研討會議程：

| 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<br>谷家恆 校長 、 游本志 主任秘書               |                              |
| 14:10<br>~<br>15:00 | 安全與防災監控系統<br>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 主任            | 台灣大學<br>土木工程學系<br>李鴻源 教授     |
| 15:10<br>~<br>15:20 | 休 息                     |                                           |                              |
| 15:20<br>~<br>16:10 | 土壤瞬間飽和應用於土石<br>流安全監測之研究 | 中國科技大學<br>規劃與設計學院<br>陳主惠 院長<br>馮智勇 博士後研究員 | 台灣大學<br>生物環境系統工程學系<br>譚義績 教授 |
| 16:10<br>~<br>17:00 | 綜合討論                    | 各主講人及主持人                                  |                              |
| 17:00               | 研討會結束                   |                                           |                              |