

現地型強震即時警報系統之研發與應用

Development of the On-site Earthquake Early Warning System

現地型強震即時警報系統介紹

- 地震預警方法：**體波震源法、NN、SVM
- 預警系統架構：**一秒預警、每秒更新(求快也求準)
- 結構物反應：**地表震度與結構物震度皆可即時預估
- 警報整合應用：**自動警報廣播與訊息傳遞；自動開門、停電梯、逃生指示、關閉瓦斯等減災控制

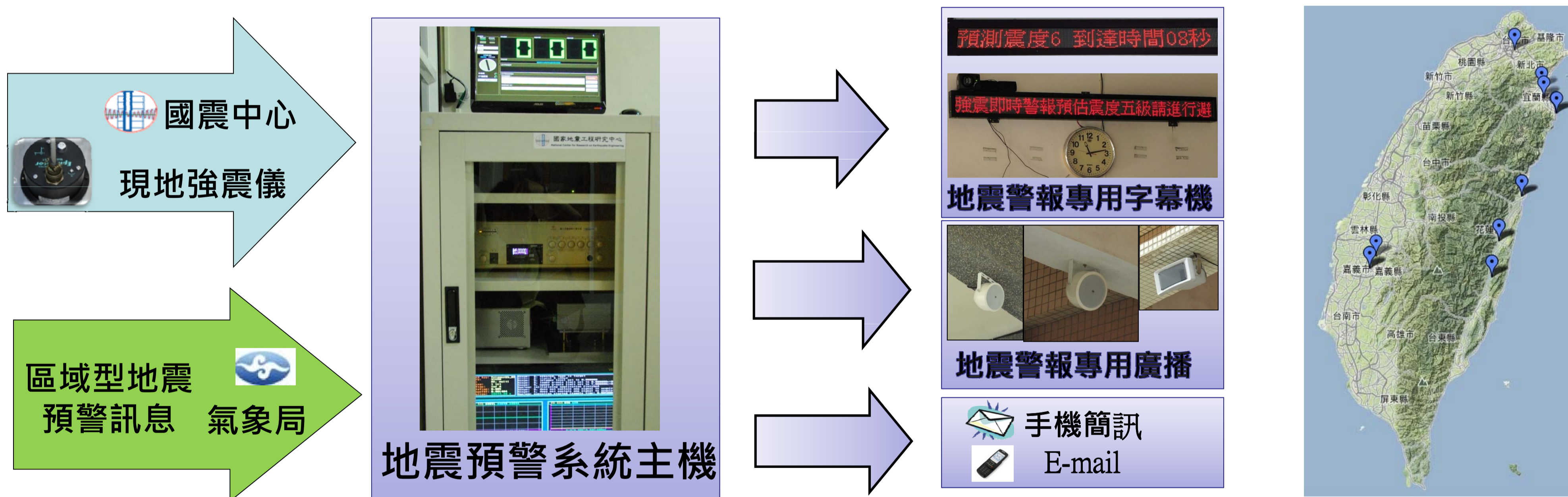


現地型強震即時警報系統 振動台實機整合測試



振動台實機整合測試照片：可為嘉義,台中,新竹,台北爭取11,7,17與27秒的預警時間

強震即時警報系統現地長期測試：示範站架構



EEWS示範站設置地點

- 台北市立芳和國中
- 宜蘭縣宜蘭市宜蘭國小
- 宜蘭縣蘇澳鎮南安國中
- 中興保全羅東分公司
- 花蓮縣光復國小
- 花蓮縣玉東國中
- 花蓮火車站
- 國立中正大學
- 嘉義市港坪國小

現地示範站實測結果 宜蘭 2011/4/30 16:36地震事件分析

