

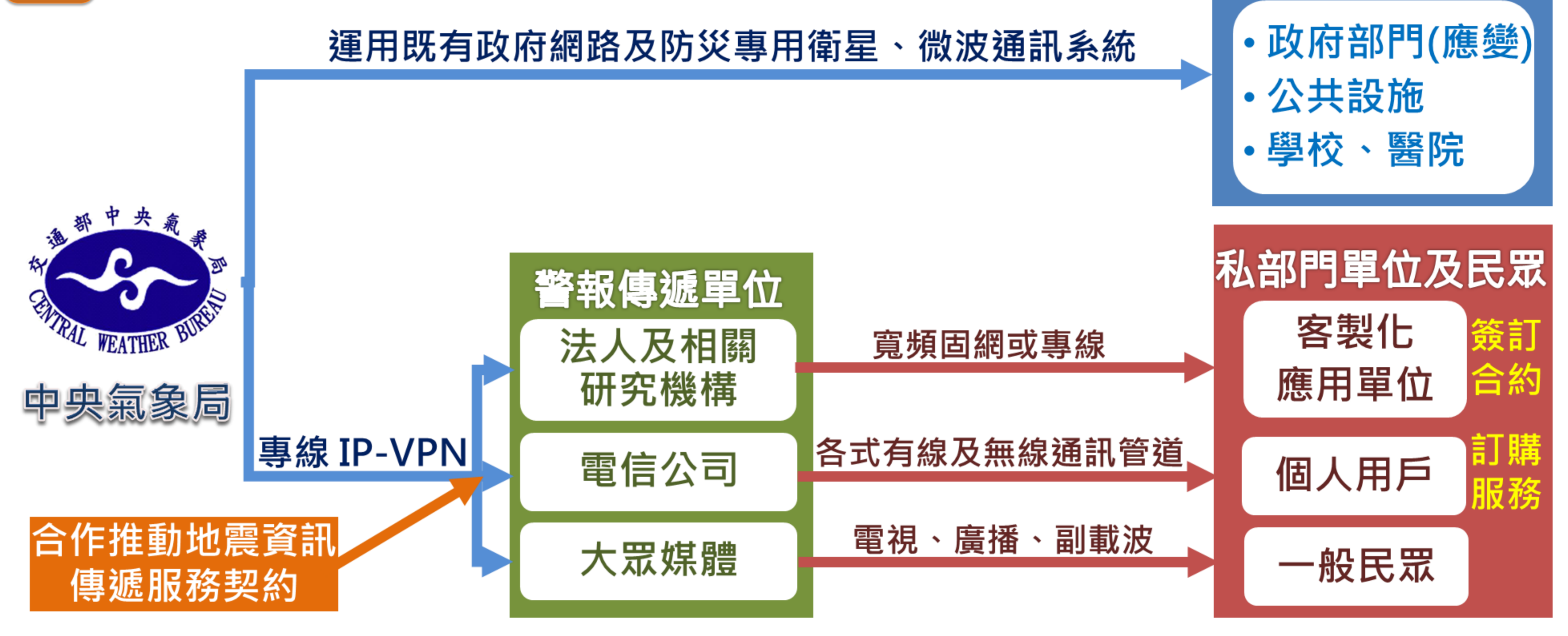
# 強震即時警報系統推動研究

吳秉儒、陳秋雲、柯孝勳  
國家災害防救科技中心



本計畫與相關部會建立研發推動體制，並推動強震即時警報之示範應用，以期落實應用於地震應變與減災實務。

## 1 強震即時警報傳遞機制規劃



## 2 強震即時警報傳遞與應用測試

### 公部門應用

▶ **公部門應用測試**  
協助消防署資訊室、中央應變中心救災救護指揮中心、台北市政府災害應變中心接收強震即時警報，輔助地震應變之指揮研判。

### 民間應用

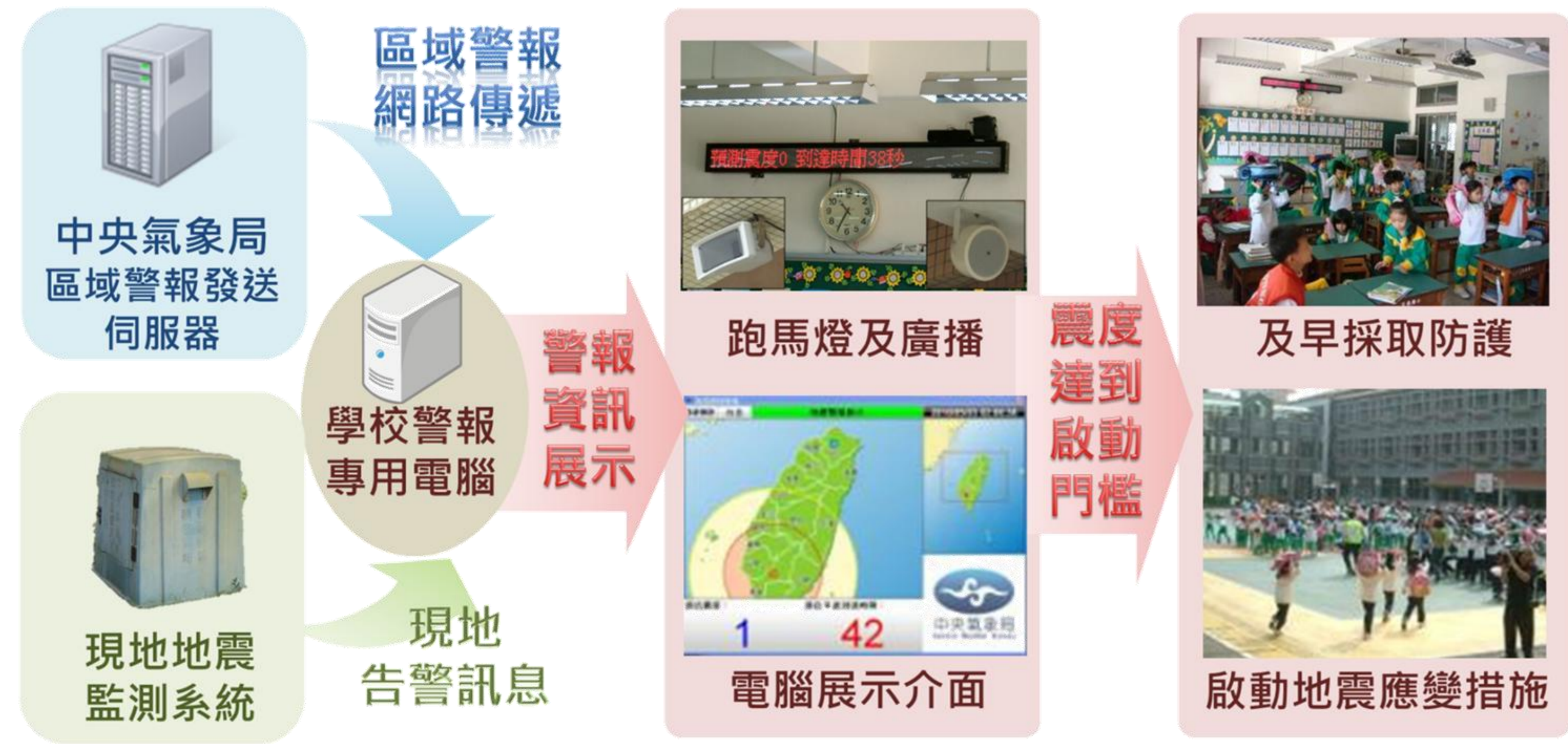
▶ **交通設施應用測試**  
與台灣高速鐵路公司及台灣鐵路管理局合作，進行強震即時警報之接收及應用測試。

▶ **用路人應用測試**  
與中央氣象局、交通部運輸研究所合作，運用副載波(Radio Data System)進行地震資訊傳遞測試，已驗證管道之可行性。未來可由導航業者擴充導航機功能，提供用路人即時地震資訊。

▶ **個人用戶應用測試**  
與中央氣象局、經濟部標準檢驗局、中華電信研究所合作，已完成低頻無線時頻傳播系統傳遞地震資訊之測試。未來可結合電子鐘、電子相框等數位產品，提供一般民眾即時地震資訊。

## 3 強震即時警報防災應用操作示範

整合區域警報及現地警報，與地震防災演練結合操作，防護師生安全。



### ▶ 強震即時警報防災宣導及資訊交流

強震即時警報應用交流平台

防災三部曲：1. 蹲下 2. 掩護 3. 穩住

強震即時警報怎麼發布呢？

強震即時警報原理為何？