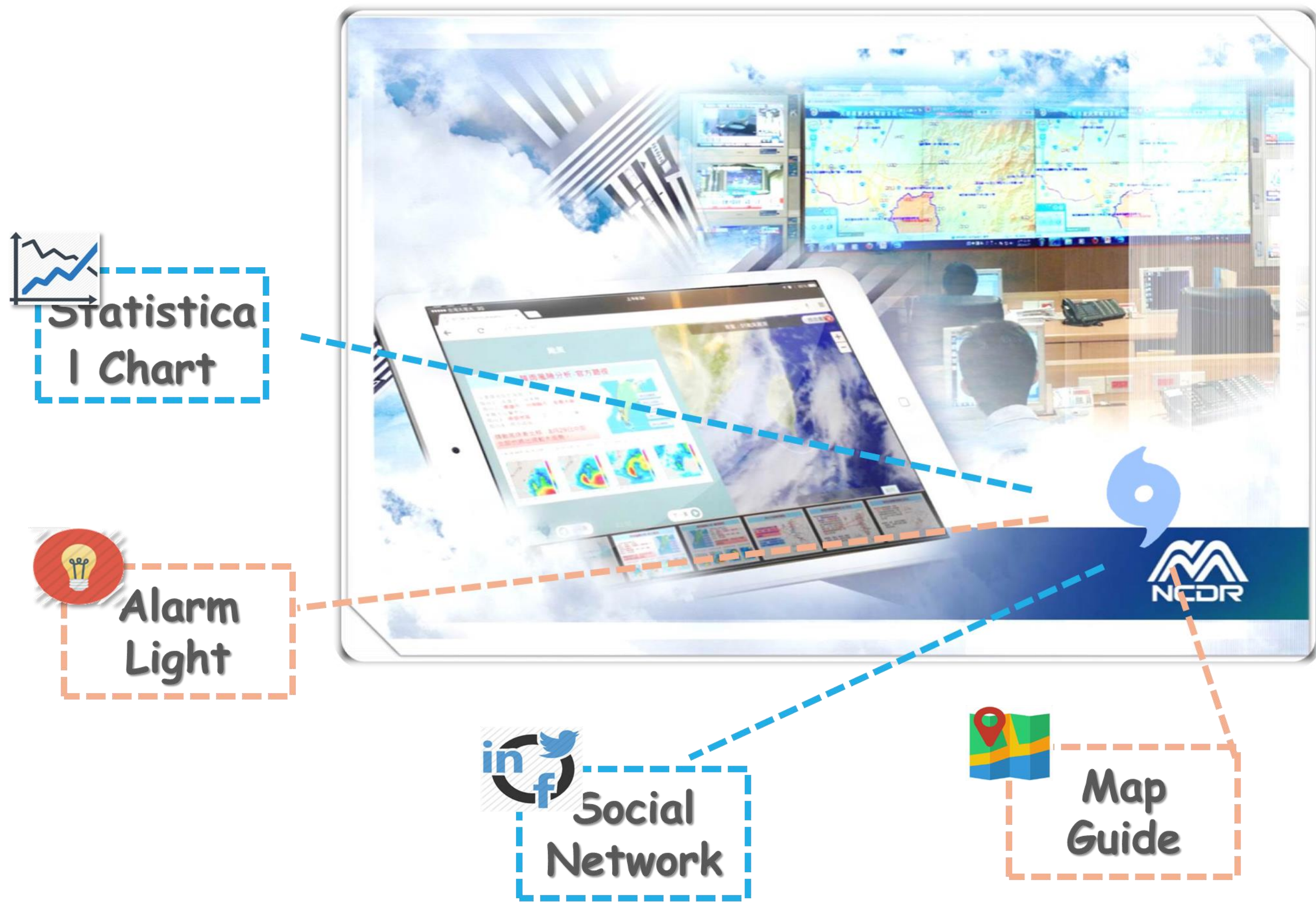


災害管理資訊平台與系統 雲端應用之規劃與服務



國家災害防救科技中心 蘇文瑞 林祺岳 李中生 張智昌
黃俊宏 周恆毅 楊鈞宏



背景說明

2010年開始，國家災害防救科技中心著手建置以地理空間技術為基礎之「災害應變決策輔助系統」，提供災害應變期間中央災害應變中心情資研判使用，期能有效發揮「為指而參」。

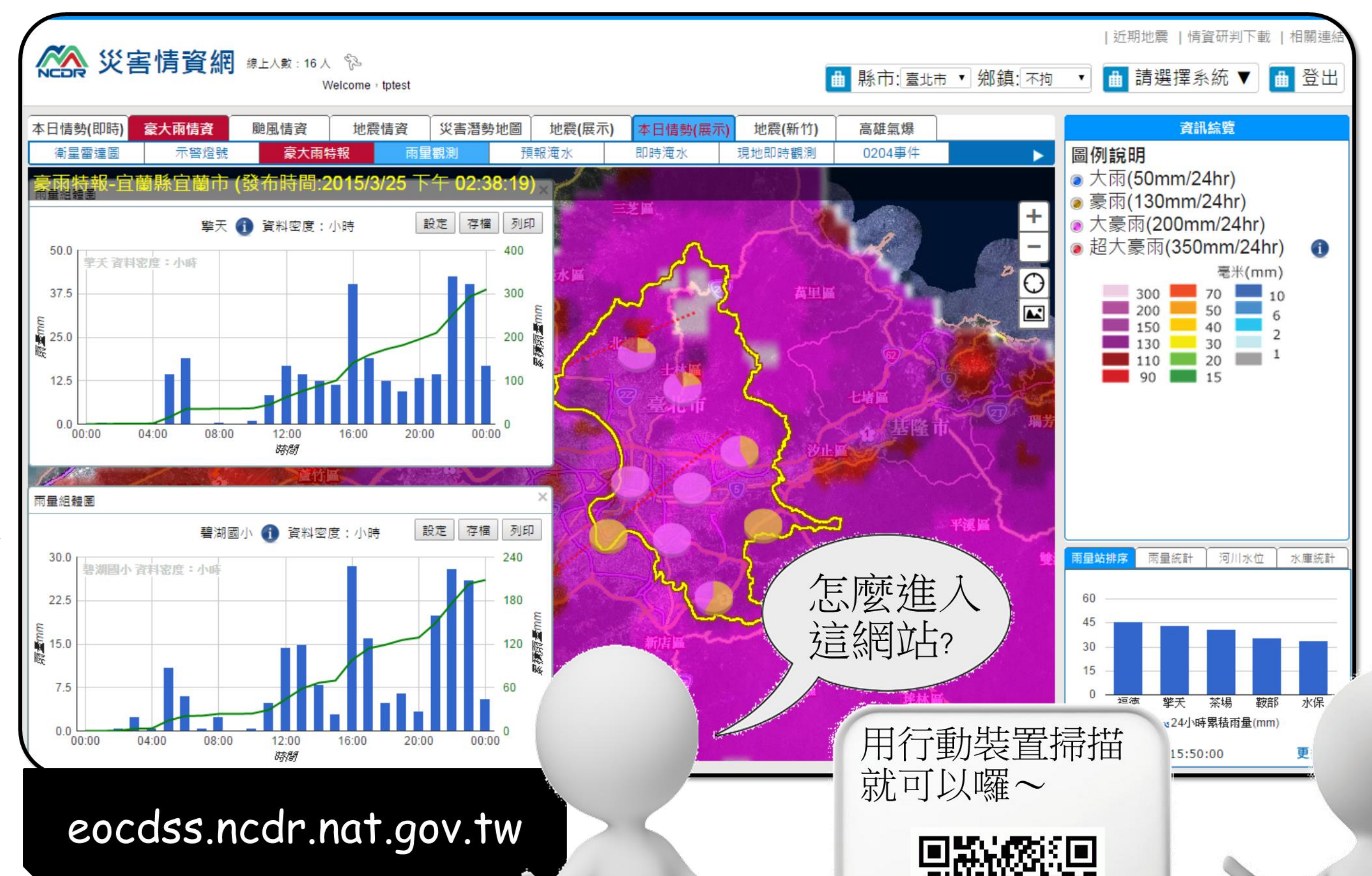
本年度(103年)結合網格化基礎設施暨即時地震地表加速度演算成果，以視覺化儀表板方式開發「地震即時模板」。另外，為了擴大分享應用至縣市政府，中心持續開發整合性之地方應用模組，本年度亦完成「災害情資網」替代原本的輔助系統入口網，提供不需要帳號權限的圖形化監測、示警資訊。

災害情資網

為了讓應變人員能夠快速綜覽在地即時情資，本專案今年度開發「災害情資網」，讓防災人員在登入系統前即可綜覽後之地方防災情資。而進階使用者則可透過帳號登入後使用進階研判功能。

災害情資網設計為結合地圖書籤、LBS、即時資訊圖表等技術，讓使用者可以快速了解當地防災相關情資。

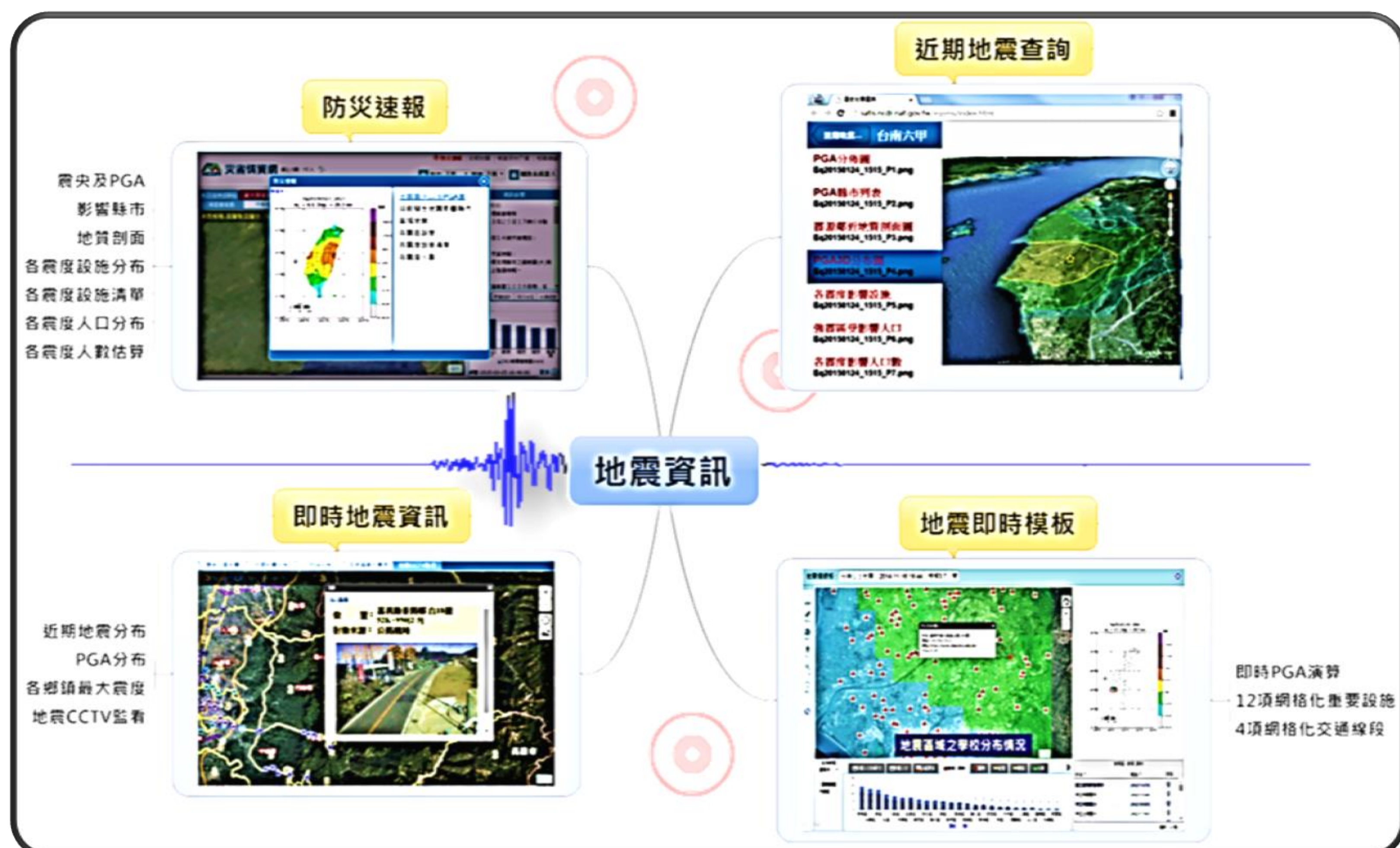
透過地圖資訊、資訊綜覽以及水文統計等功能呈現災害情資，介面如右圖所示，可讓使用者快速透過不同主題頁籤掌握包含每日防災情勢、颱風、豪大雨、地震及災害潛勢地圖等資訊。期望透過圖像化及文字說明，讓防災人員快速掌握整體防災情勢。



地震展示模組

當中央氣象局發布有感地震示警時，災害情資網除了即時提供當次地震影響縣市分布圖外，也彙整本中心即時演算加值後之地震相關資訊呈現於網站上，整體地震應用情境如左圖所示：

透過擋頁式的防災速報及即時地震資訊頁籤，每當地震發生後的1個小時內，進入災害情資網都會自動跳出防災速報資訊，提供7項主要的地震資訊；而即時地震資訊頁籤更可以透過地圖操作查詢最近1個禮拜內的地震、PGA分布、各鄉鎮最大震度。



對於近期有感地震列表有興趣的使用者，也可以透過網站右上角的「近期地震」查詢功能，查閱最近半年的有感地震分析成果。

另外，103年度與地震組合作開發之「地震即時模板」，結合網格化基礎設施暨即時地震地表加速度演算成果，以視覺化儀表板方式開發。可即時呈現12項重要設施及4種交通線段的受影響情況。