

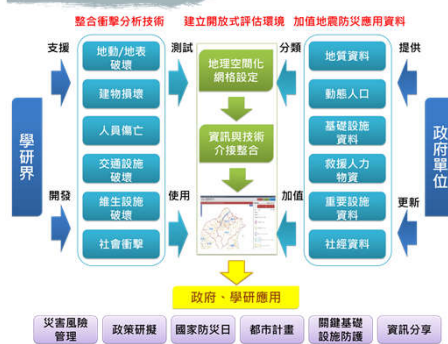


地人組 劉淑燕、黃明偉、吳秉儒、柯孝勳

歷程



架構



特色



地動

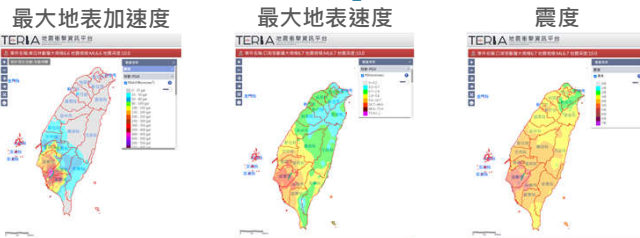
- 新增**初鄉斷層**、**口窩里斷層**及**車瓜林斷層**等三條活動斷層(地礦中心2021年活動斷層分布圖)
- 運算速率：**>1分鐘/例**→**30秒/例**
- 分析結果亦**同步更新於地區主題介面**，可為防災人員應用



初鄉斷層最大可能地震M_L6.6地動分布推估



口窩里斷層最大可能地震M_L6.7地動分布推估



車瓜林斷層最大可能地震M_L6.6地動分布推估

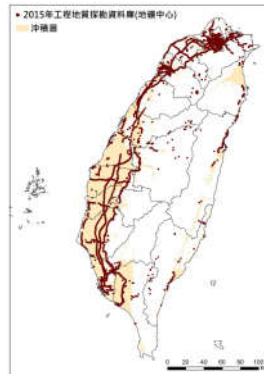


土壤液化

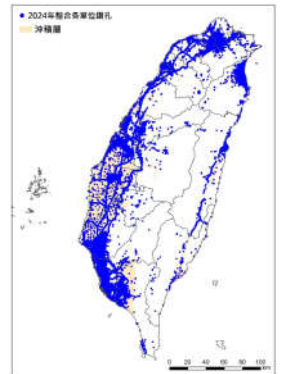
- **>4萬孔**鑽孔資料，評估結果更能適切反映現地土壤液化潛勢
- 運算速率：**>10分鐘/例**→**2分鐘/例**
- 距強震區較遠地區，**橋梁阻斷評估**結果較為合理
- 供水管線評估結果之影響則不明顯，可能是地動模擬之最大地表速度較大為主要影響因素，液化引致沉陷量之影響相對不顯著

本研究蒐集工程鑽孔分布

2015年 (15,634孔)



2022年 (40,312孔)



新城斷層M_L6.8地震情境模擬

