

# 災防科技 守護臺灣

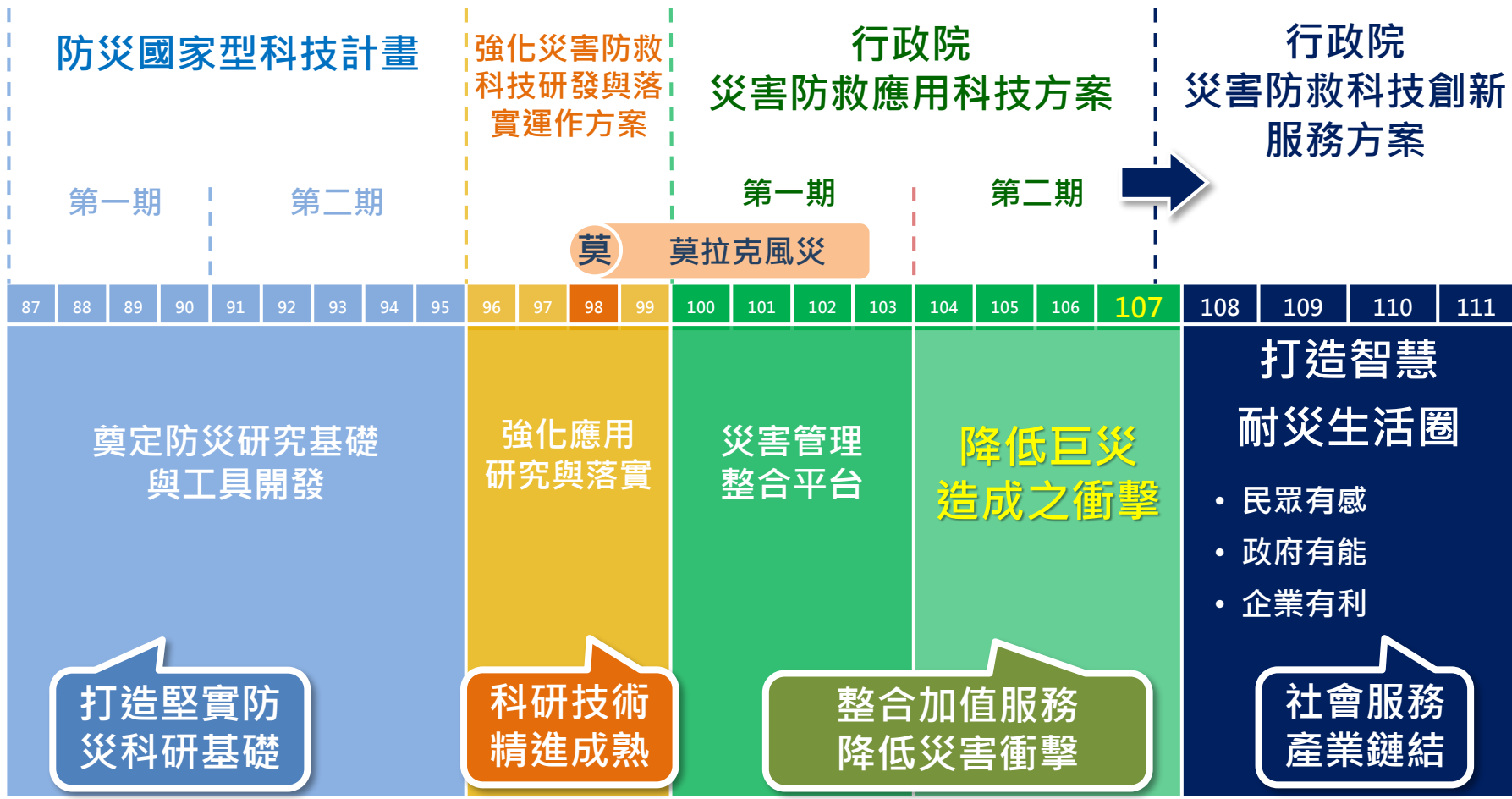
## 全方位災害情資蒐整與研判技術應用

報告單位：科技部

報告人：陳宏宇 主任  
國家災害防救科技中心

108.06.27

# 災防科技 長期耕耘



# 全國走透透- 中央與地方災害情資整合

## ➤ 與地方政府縣市首長分享 防災決策應用



桃園市-中央大學  
鄭文燦市長(03/13)



臺北市-臺灣大學  
柯文哲市長(03/07)



新北市-臺灣大學  
謝政達副市長(02/13)



新竹市-交通大學  
沈慧虹副市長(03/18)



新竹縣-中央大學  
楊文科縣長(01/22)



基隆市-海洋大學  
林右昌市長(04/29)



臺中市-逢甲大學  
陳子敬副市長(04/09)



苗栗縣-聯合大學  
徐耀昌縣長(01/04)



宜蘭縣-銘傳大學  
林姿妙縣長(03/06)



連江縣-臺灣大學  
劉增應縣長(05/30)



彰化縣-中興大學  
王惠美縣長(03/11)



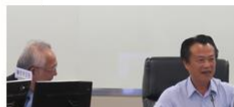
雲林縣-雲林科大  
張麗善縣長(02/01)



南投縣-暨南大學  
林明濤縣長(02/15)



金門縣-銘傳大學  
張忠民秘書長(03/25)



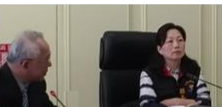
嘉義縣-雲林科大  
翁章梁縣長(03/19)



嘉義市-雲林科大  
黃敏惠市長(01/25)



臺東縣-臺東大學  
饒慶鈴縣長(03/08)



花蓮縣-東華大學  
徐櫟蔚縣長(02/27)



澎湖縣-銘傳大學  
許智富副縣長(04/17)



高雄市-高雄大學  
李四川副市長(04/10)



臺南市-成功大學  
黃偉哲市長(01/30)



屏東縣-屏東科大  
潘孟安縣長(04/10)



# 架構- 打造災防鐵三角

## 中央與地方災害情資雙向整合

106~109年度  
與**22** 縣市策略合作



# 參、成果 I：建立標準化通用平台

- 在地性
- 資料標準化
- 地方版
- 災害情資網

臺南市災害情資網 線上人數：7人

意見回饋系統 | 防災速報 | 公告

縣市 臺南市 鄉鎮 不拘

系統公告：本平台榮獲2015年資訊月創新金質獎，感謝科技部、各防災單位及地方政府的指導與建議！！

本日情勢(即時)	歷史災害	颱風情資	豪大雨情資	人為災害	坡地災害	海嘯災害
天氣概況	示警燈號	定量降水預報	降雨觀測	空氣品質監測	強回波示警	坡地注意鄉鎮

地圖層控制

# 成果 II：災防情資看得到

- 災害情資視覺化

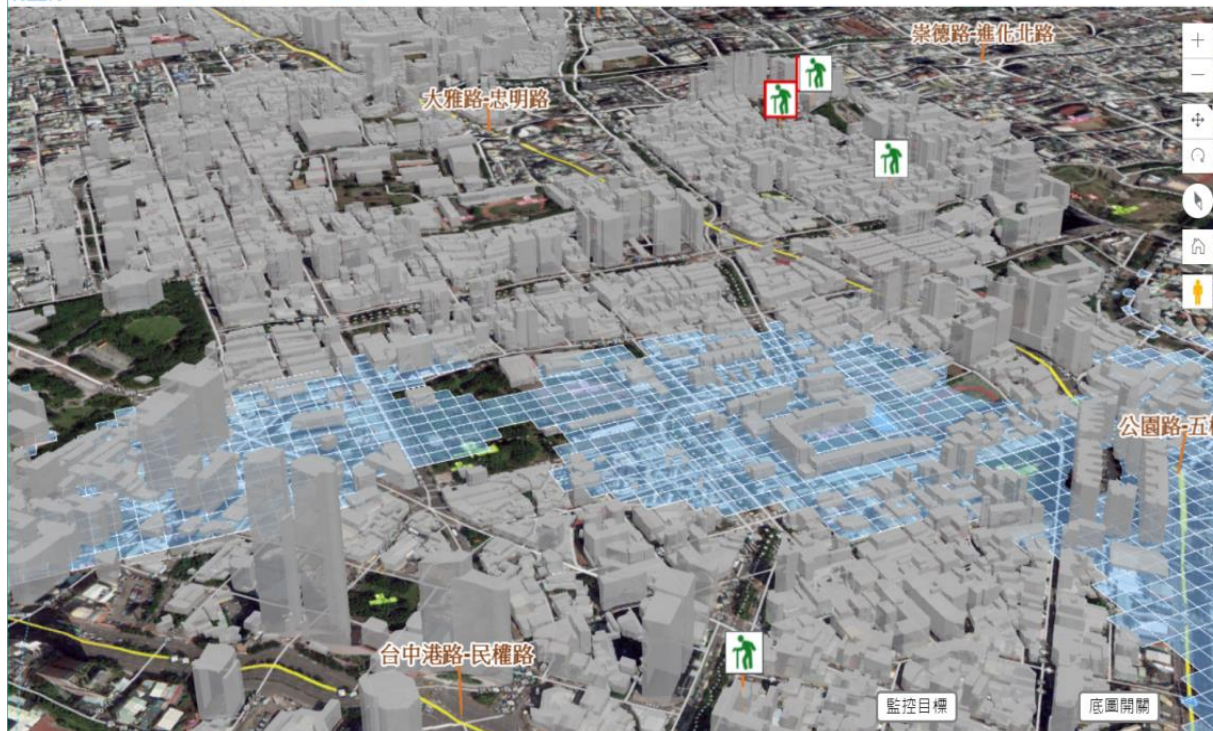
系統- 中央開發、提供與服務

資料- 地方建置細緻化、在地化資料

## 地方政府CCTV監測系統



## 3D視覺化災害情資平台



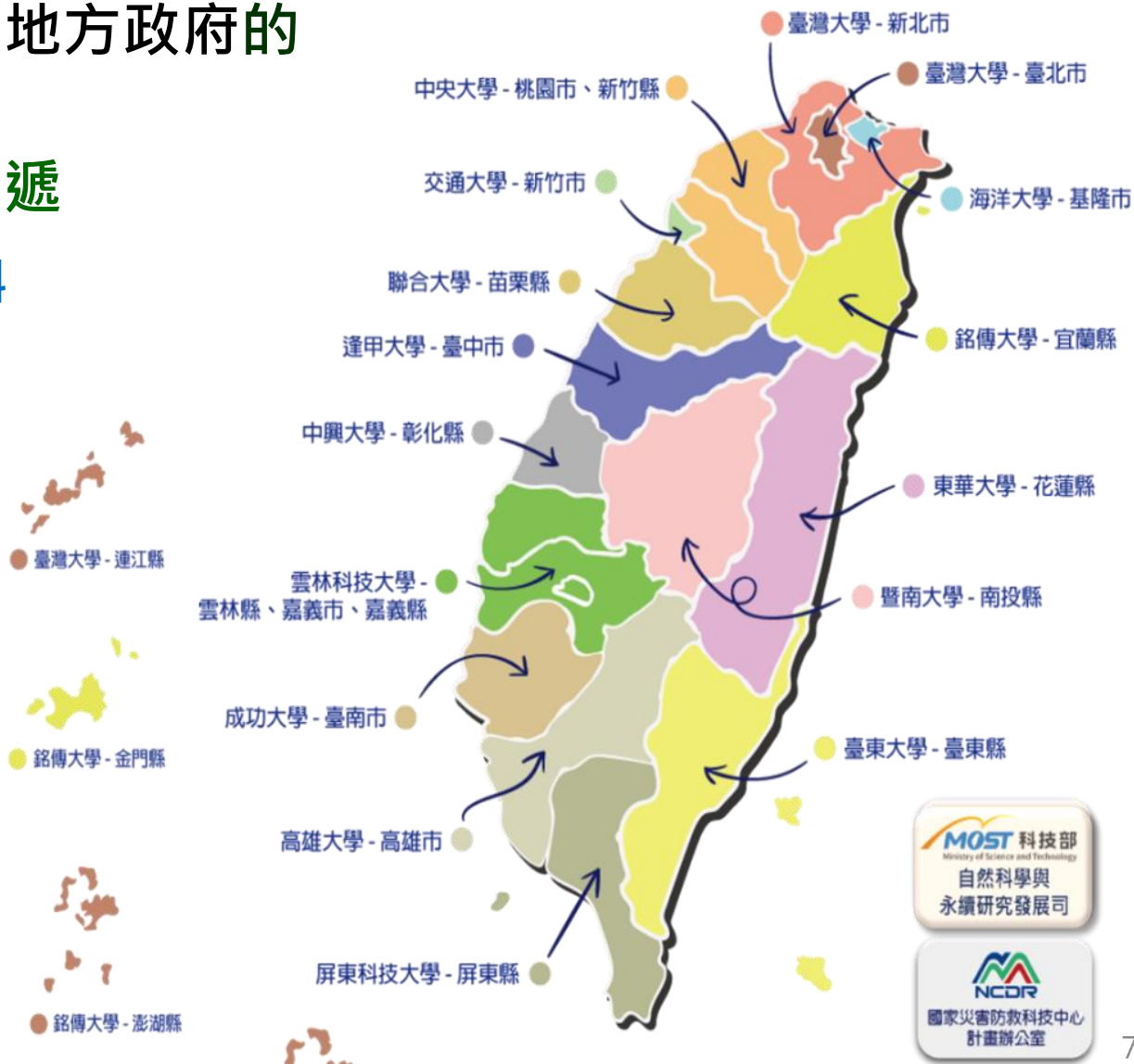
# 成果 III：打通災防任督二脈

➤ 建立以學研機構支援地方政府的  
災防科研支援模式

➤ 強化災害情資雙向傳遞

➤ 介接地方政府監測資料

➤ 防救災基礎資料

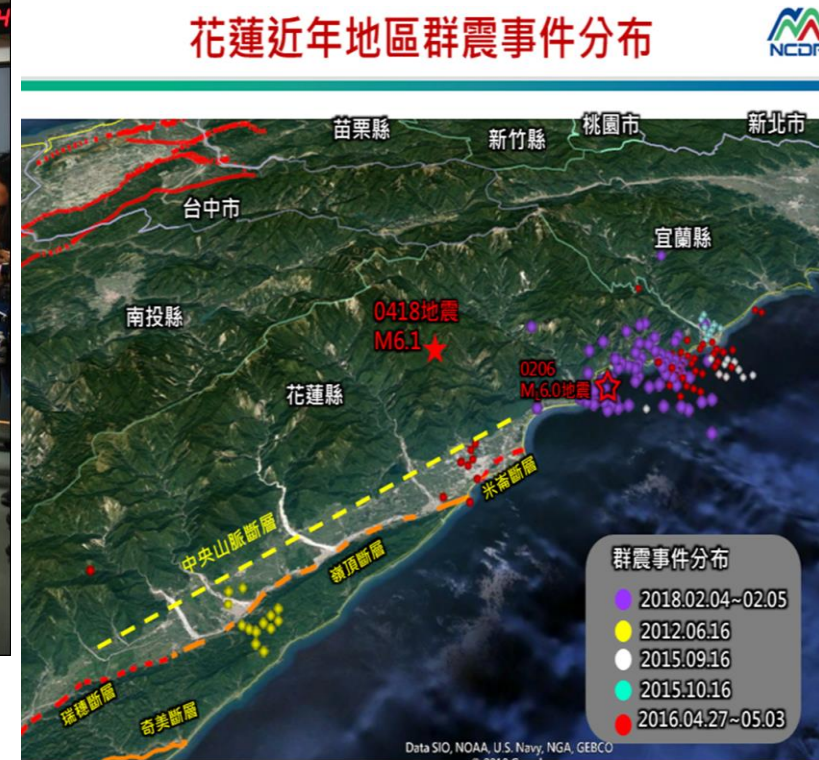


# 實例- 0418花蓮地震應變情資研判作業

- 進駐中央災害應變中心協助情資研判作業



災防科技中心向蘇院長說明地震狀況



地震情資研判與彙整

# 實例- 地方 ⇨ 中央



## ➤ 回報現場實況 (照片+影片)



# 實例- 中央 ⇨ 地方

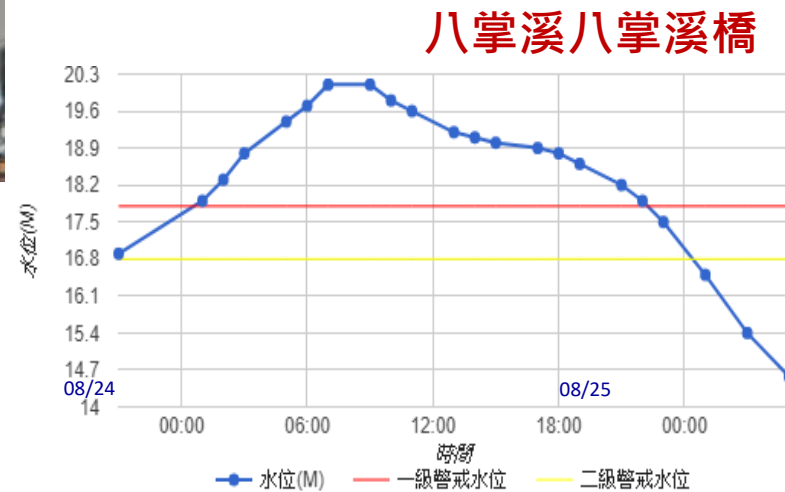
- 中央提供全國性即時示警、情資研判訊息
- 學研機構根據在地特性，提供專業研判



0824 11:30 總統視訊會議

## 歷次災害情資研判情資分享

- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單\_13報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單\_15報\_修.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單\_16報.pdf
- 0823熱帶低壓水災CEOC情資研判組通報單\_18報.pdf



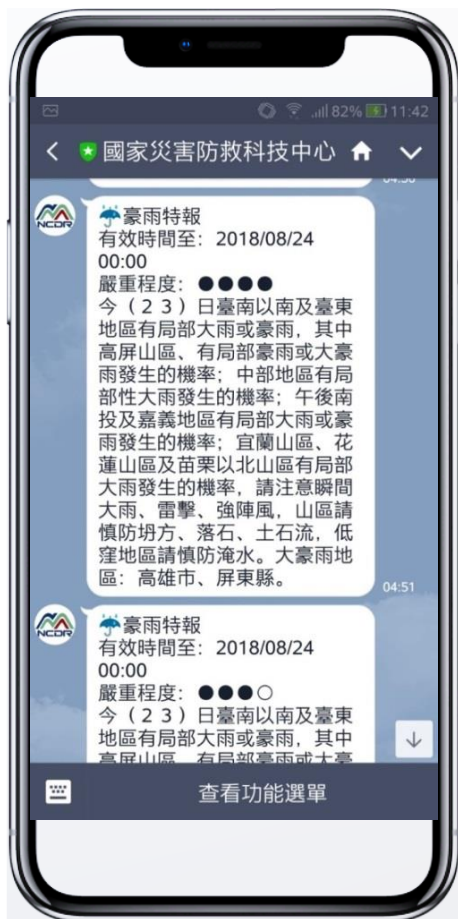
# 成果 IV：民眾有感 line 災防

## 隨時接收預警訊息

訂閱人數 > 103 萬人



官網搜尋 ID  
(@NCDR)



類別: 4 種 氣象、水文  
交通、民生

項目: 25 個



\* 火山警示準備中

新增 (2019.02) 新增 (2019.05)

# 成果 V: 公民協作 共同防災

## LINE災情通報



\* 現階段以學研機構成員、地方第一線人員為主

# 肆、展望與建議

---

- 擴大災害即時資訊傳播普及率，讓民眾更有感
- 深化災防科技研究應用，以科技守護全臺灣
- 公民 + 地方 + 中央，災防全方位協作模式常態化
- 災防科技解決臺灣社會需求，走向國際，連接產業

簡報完畢  
敬請指教