



MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS R.O.C.

中華民國交通部

行政院第3712次會議

氣象觀測新視野

報告人：中央氣象局局長鄭明典

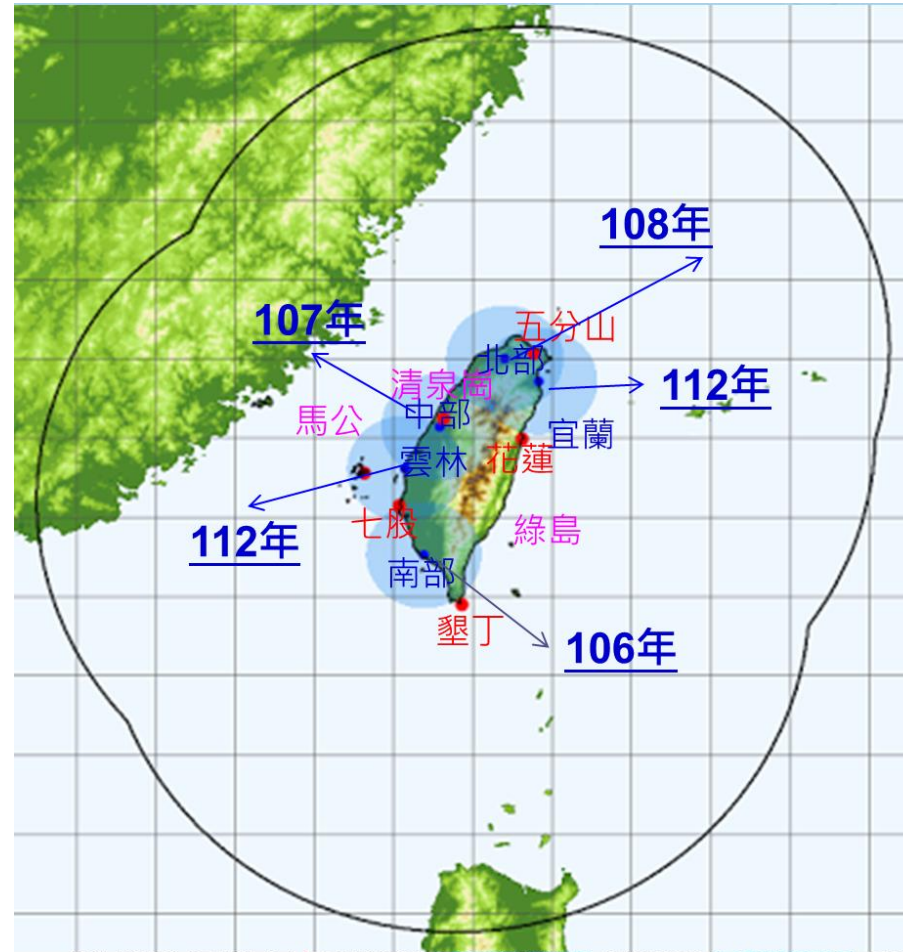
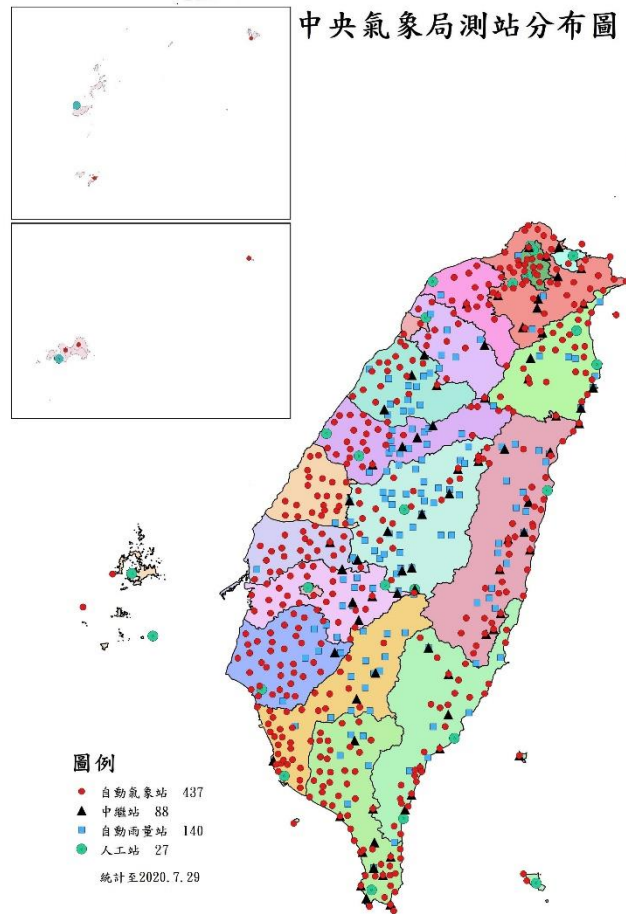
109年7月30日



大綱

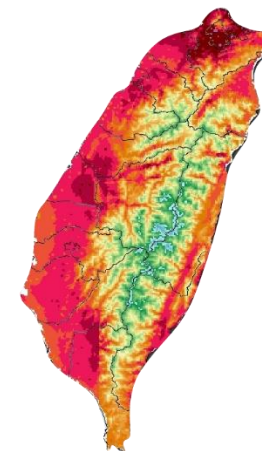
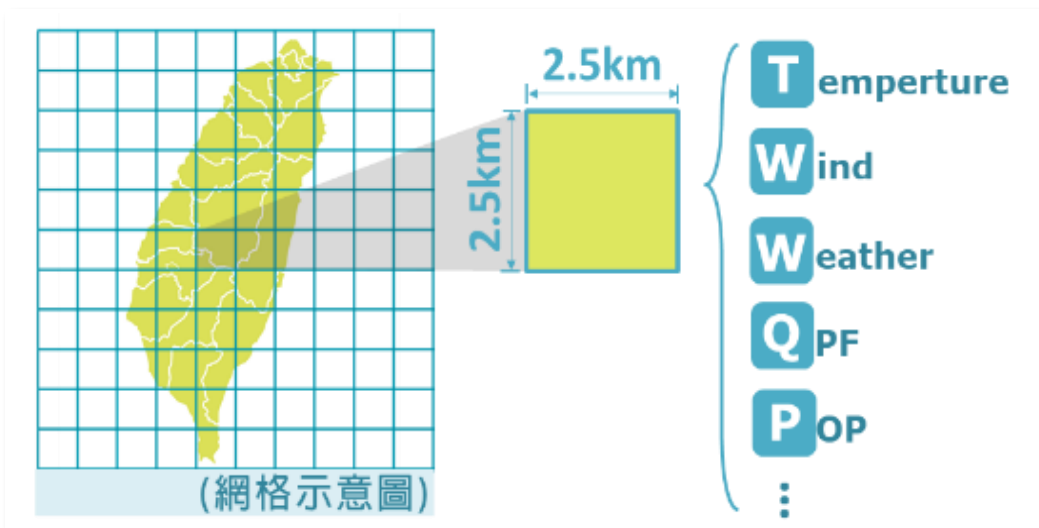
- 壹、傳統觀測求精求密
- 貳、跨平台資料融合
- 參、價值導向觀測規劃

壹、傳統觀測求精求密





貳、跨平台資料融合



海水浴場 觀星 單車
海釣 國家公園
主要港口 休閒漁港
休閒遊樂

農場旅遊 登山
國家風景區 國家森林遊樂區
主要水庫 棒球場

原鄉氣象服務 部落氣象預報 守護原民家園服務

101年起提供56原鄉共348個部落氣象服務

圓滿部落好生活

客庄氣象服務 結合客庄特色旅遊景點資訊的親切服務

103年起提供70個客庄文化重點發展區、103個客庄景點天氣預報

客家文化重點發展區
客庄旅遊景點

客庄好好玩

NEW

鄉鎮沿海預報
遊憩捕撈好幫手

參、價值導向觀測規劃

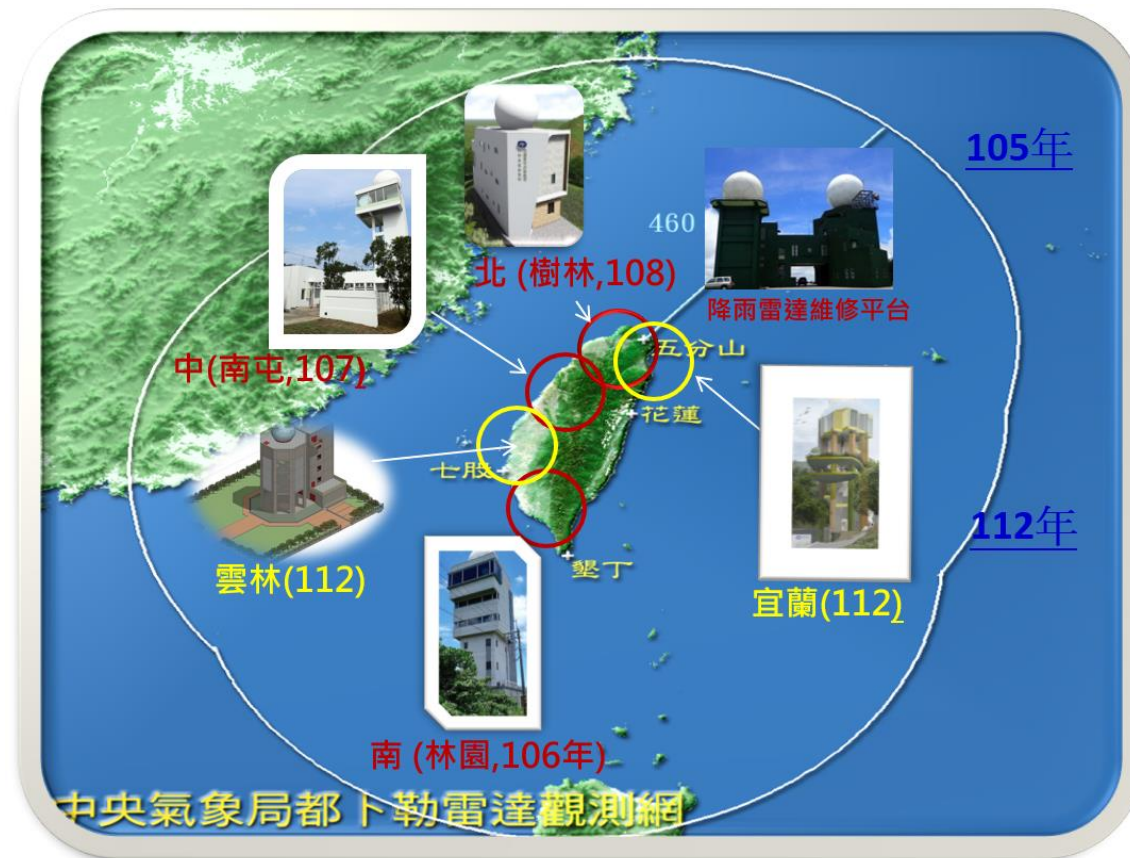
- **觀測是預報的基礎，有了鄉鎮預報，就要有鄉鎮觀測**
 - 布建鄉鎮自動觀測網，持續汰舊換新
 - 109年已完成
- **防洪、防土石流預警需求**
 - 河流集水區與土石流敏感區加強觀測與即時分析
 - 持續與水利署、水保局合作

參、價值導向觀測規劃

- **民眾關心空氣品質**
 - 所有氣象站加裝空氣品質監測器
 - 與環保署合作，109年底完成
 - 加強邊界層局地環流觀測，建置無人機、光達觀測平台
- **高速公路行車安全的氣象要素需求**
 - 高速公路沿線每10公里增設一自動氣象站
 - 與高速公路局合作，109年底完成
- **氣候變遷農業調適需求**
 - 建置農業氣象觀測網，108年完成

參、價值導向觀測規劃

- 氣候變遷影響，短時強降雨威脅增大
 - 建置區域防災降雨雷達，客製化應用服務系統
 - 密切與水利署、水保局等防災單位合作



參、價值導向觀測規劃

- 向海致敬，掌握海象變化
 - 海象觀測不易，缺乏長期可靠的基準觀測站
 - 海象浮標汰舊換新
 - 籌建離岸海、氣象觀測樁
 - 建置岸基測波流雷達



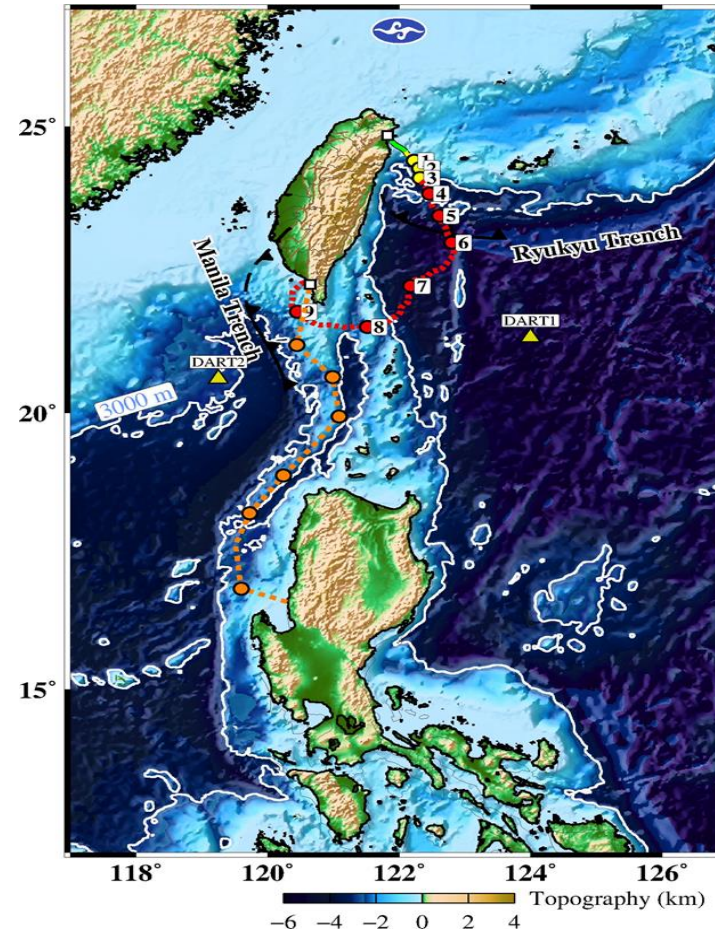
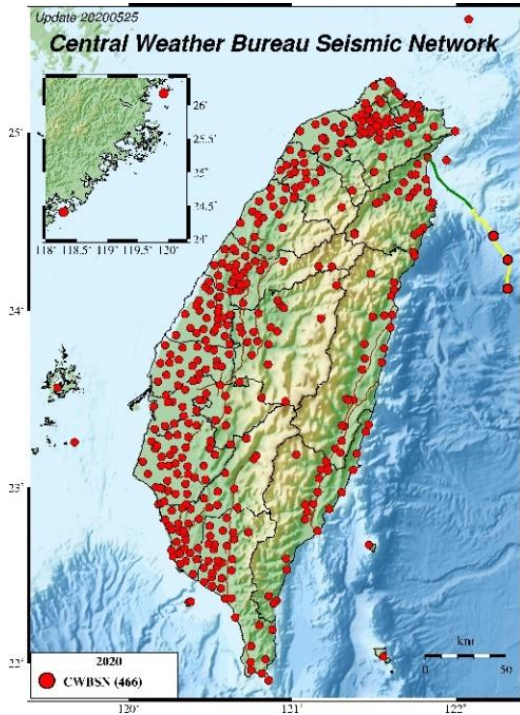
陣列式岸基測波儀



離岸海、氣象觀測樁示意圖

參、價值導向觀測規劃

- 提升地震與海嘯速報效能
 - 延伸海底電纜地震與海嘯監測系統



氣象局地震海纜四期計畫(延伸至菲律賓)



簡報完畢
敬請指教