



行政院第3712次會議

氣象觀測新視野 (懶人包)

報告人：中央氣象局局長鄭明典

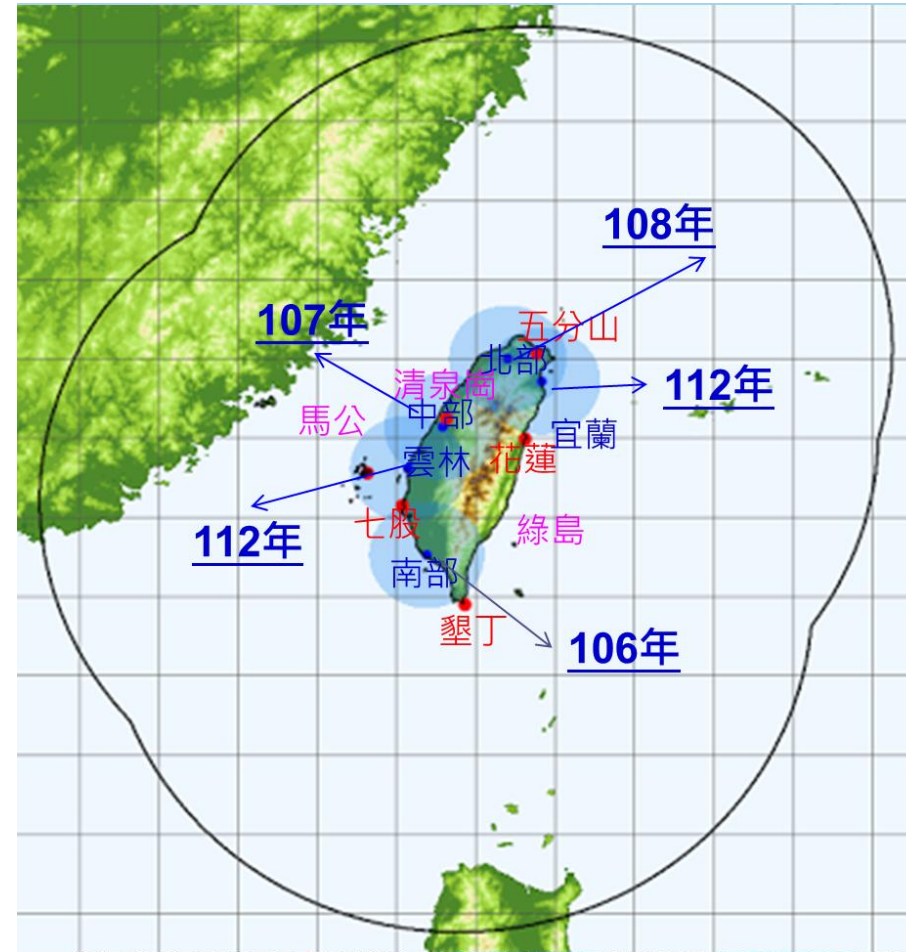
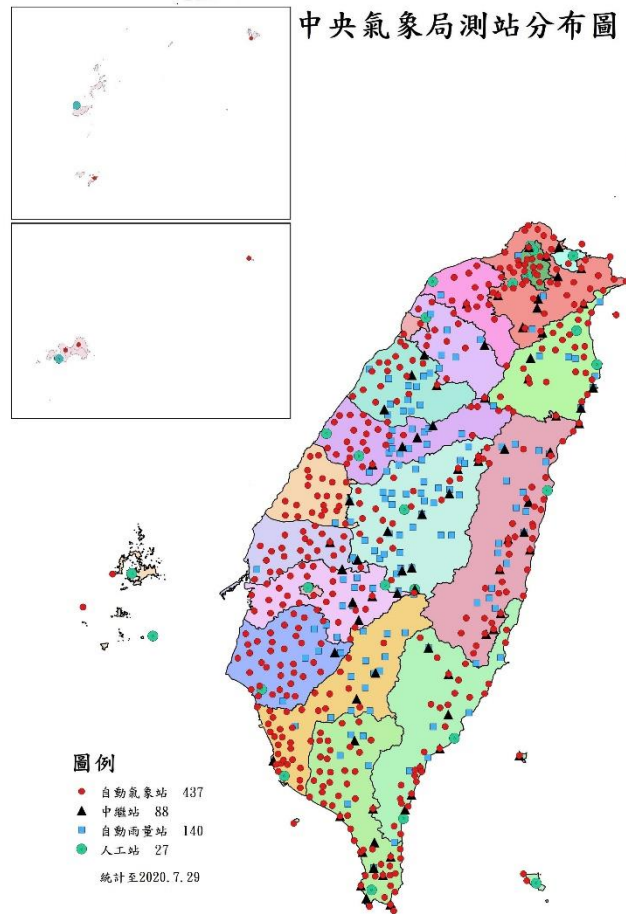
109年7月30日



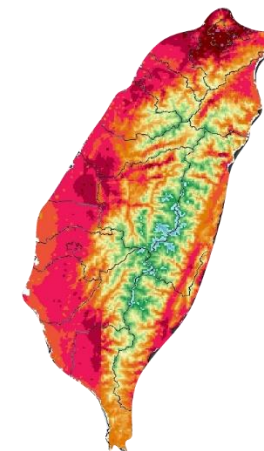
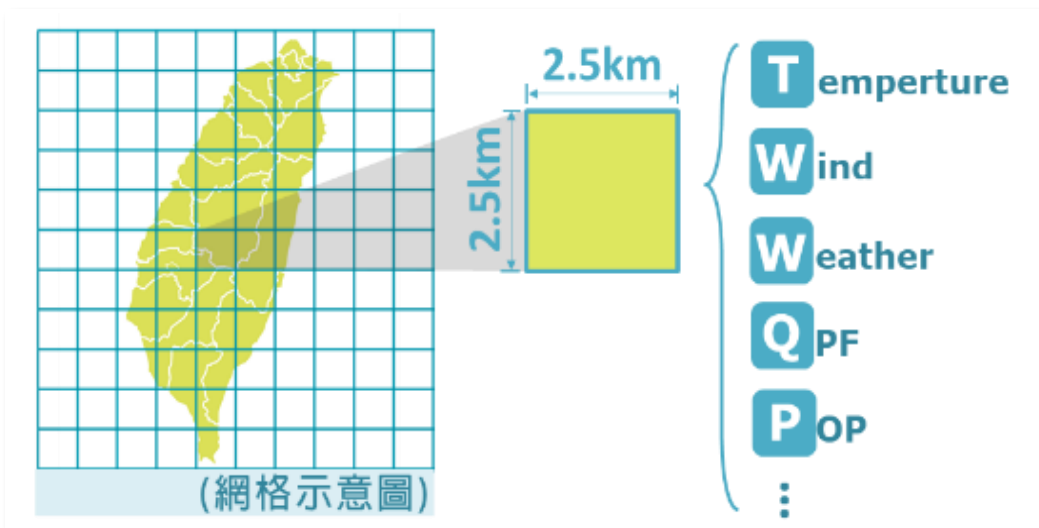
大綱

- 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
 客庄好仔玩

NEW
鄉鎮沿海預報
 遊憩捕撈好幫手

參、價值導向觀測規劃

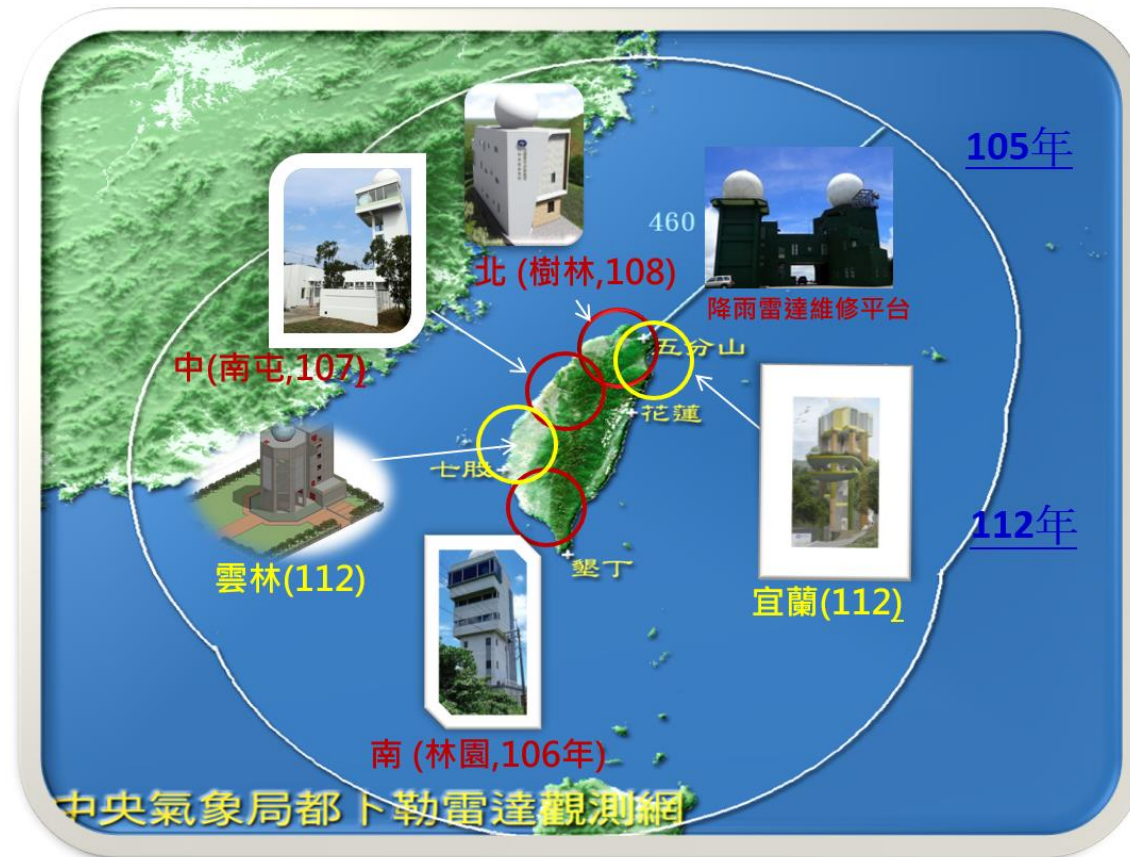
- **觀測是預報的基礎，有了鄉鎮預報，就要有鄉鎮觀測**
 - 布建鄉鎮自動觀測網，持續汰舊換新
 - 109年已完成
- **防洪、防土石流預警需求**
 - 河流集水區與土石流敏感區加強觀測與即時分析
 - 持續與水利署、水保局合作

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



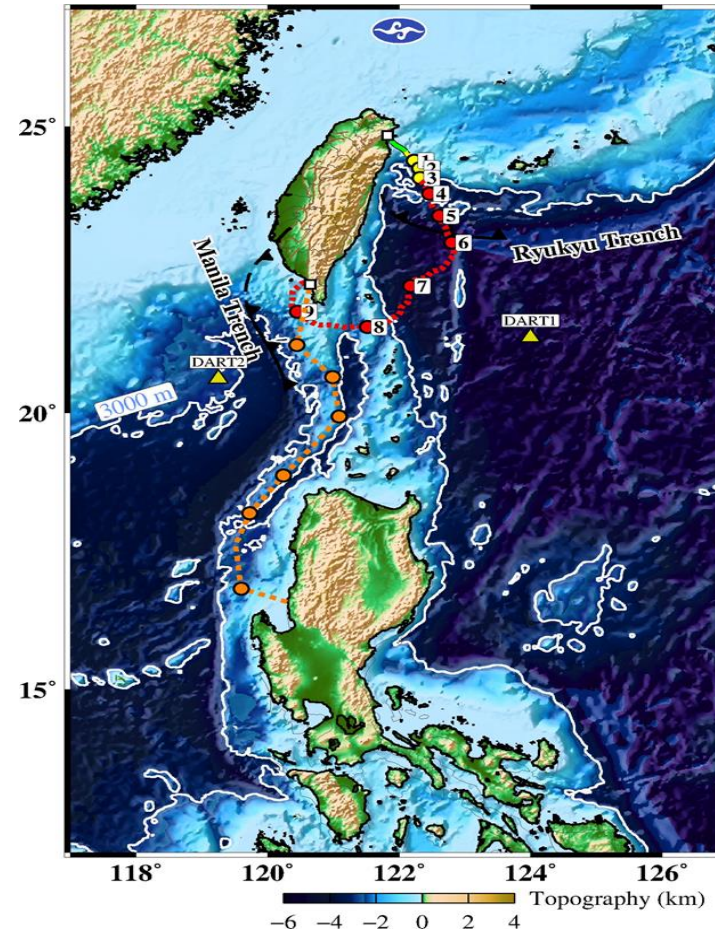
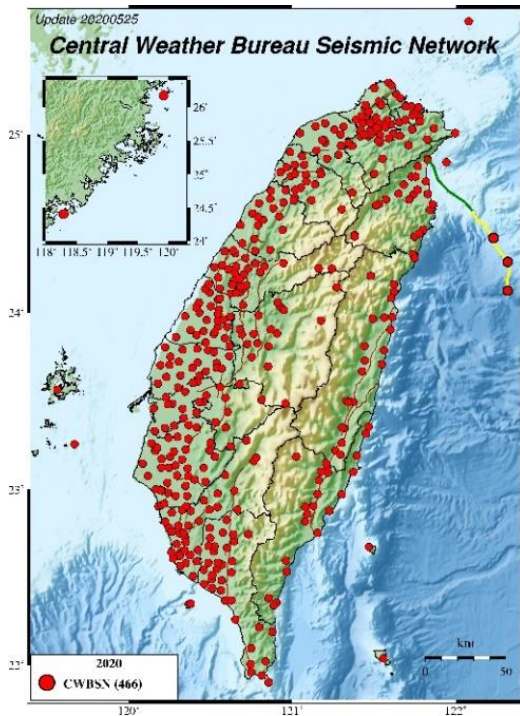
陣列式岸基測波儀



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



氣象局地震海纜二期計畫(延伸至菲律賓)



報 告 完 畢
敬 請 核 示