

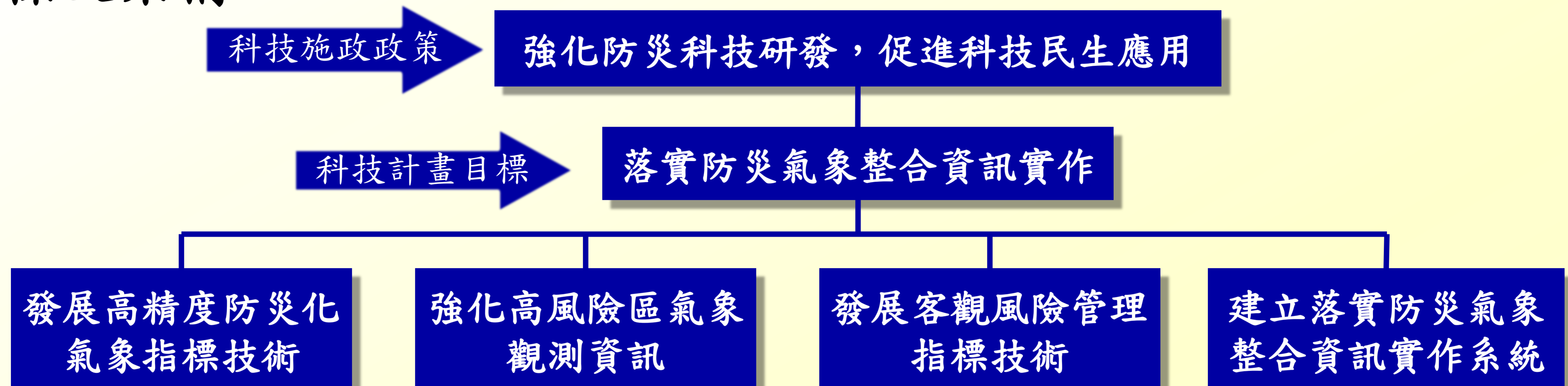
# 落實防災氣象整合資訊實作

## Fine Information of Formosa Weather Service

主管單位：交通部  
執行單位：交通部中央氣象局預報中心

計畫主持人：鄭明典  
計畫參與人：呂國臣、商俊盛、洪景山、高德成

### 計畫目標及架構

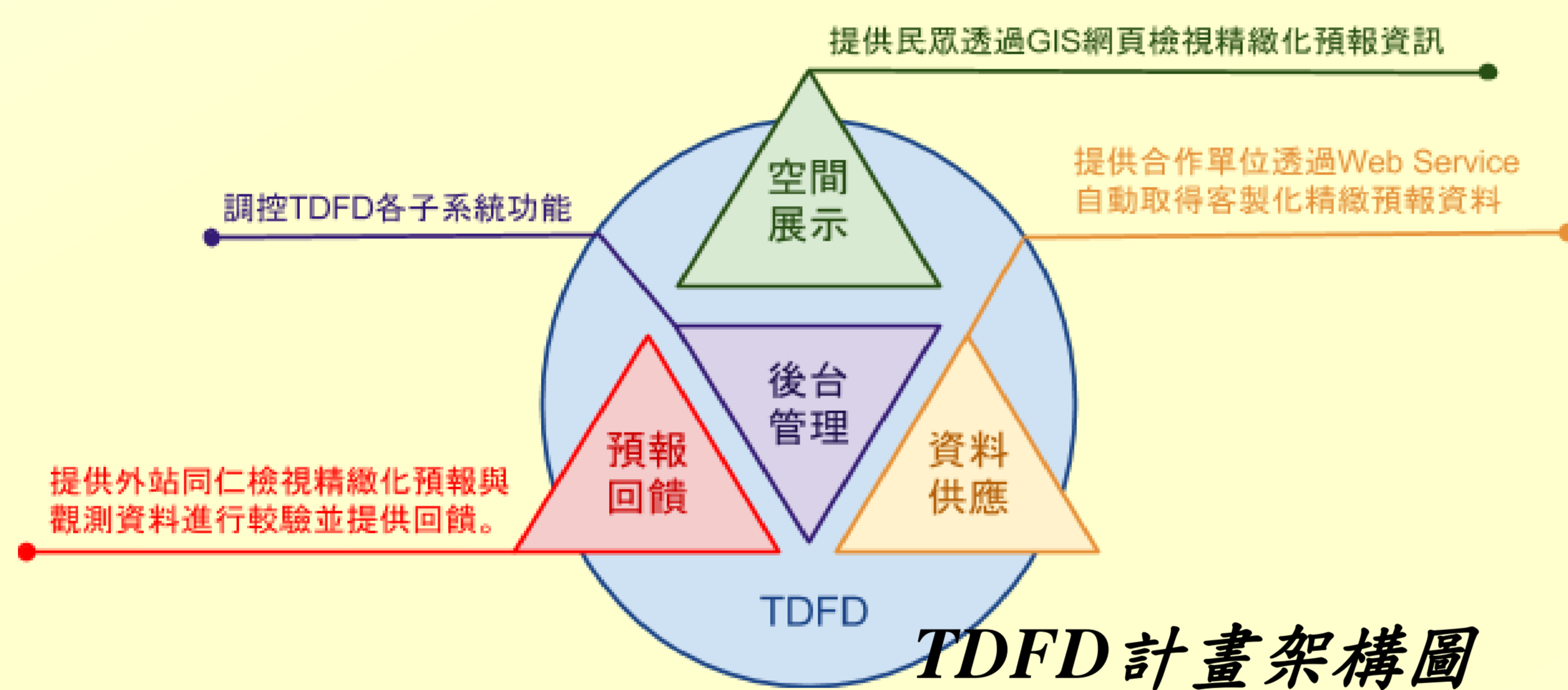


本計畫以本局現有的氣象監測網及預報技術為基礎，持續拓展大氣科研領域，結合社會科學研究領域，提供各類生活化天氣指標，並研發防災氣象整合系統，建立作業整合系統，以達氣象服務生活化、口語化之目標。

### 重要成果：

#### 精緻化預報成果之客製化資訊服務

建置精緻化預報成果之客製化資訊服務(TDFD，Taiwan Digital Forecast Database)，其主要服務領域可分為空間展示、預報回饋與資料供應3部分。



#### 預報回饋：提升在地化、精緻化預報服務

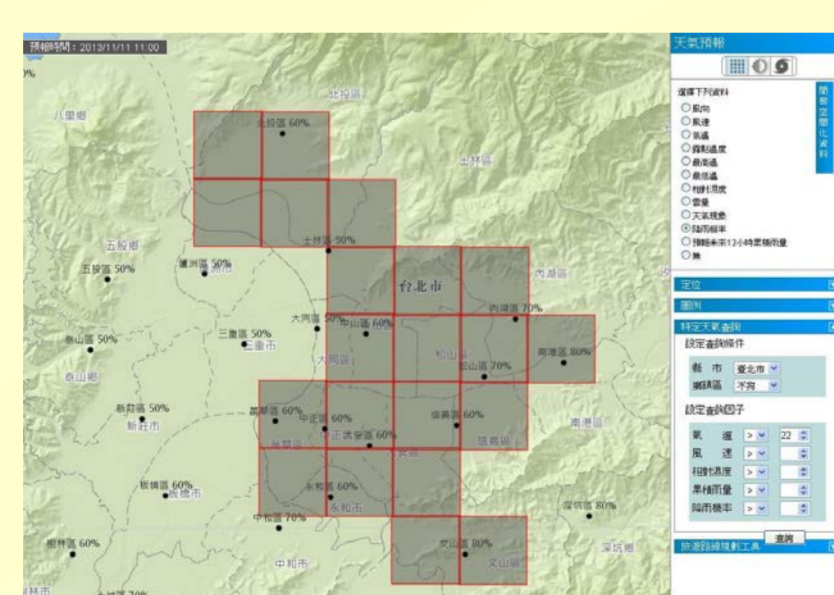
建置可展示精緻化格點預報與觀測分析面化圖形的網頁系統，提供本局氣象站同仁快速掌握在地天氣現況與未來趨勢，撰寫在地天氣報馬仔，並提供預報與觀測的校驗回饋，提升在地化、精緻化的天氣預報服務品質。



在地天氣報馬仔服務  
格點圖資展示與資訊回饋系統

#### 空間展示：提昇天氣預報資訊之服務價值

建置以GIS地理資訊系統為基礎的天氣資訊空間展示服務系統，可展示台澎金馬與鄰近海域中任意地點之海氣象現況與警特報資訊，提供更多元、更創新的客製化天氣服務。



特定天氣區域檢索服務



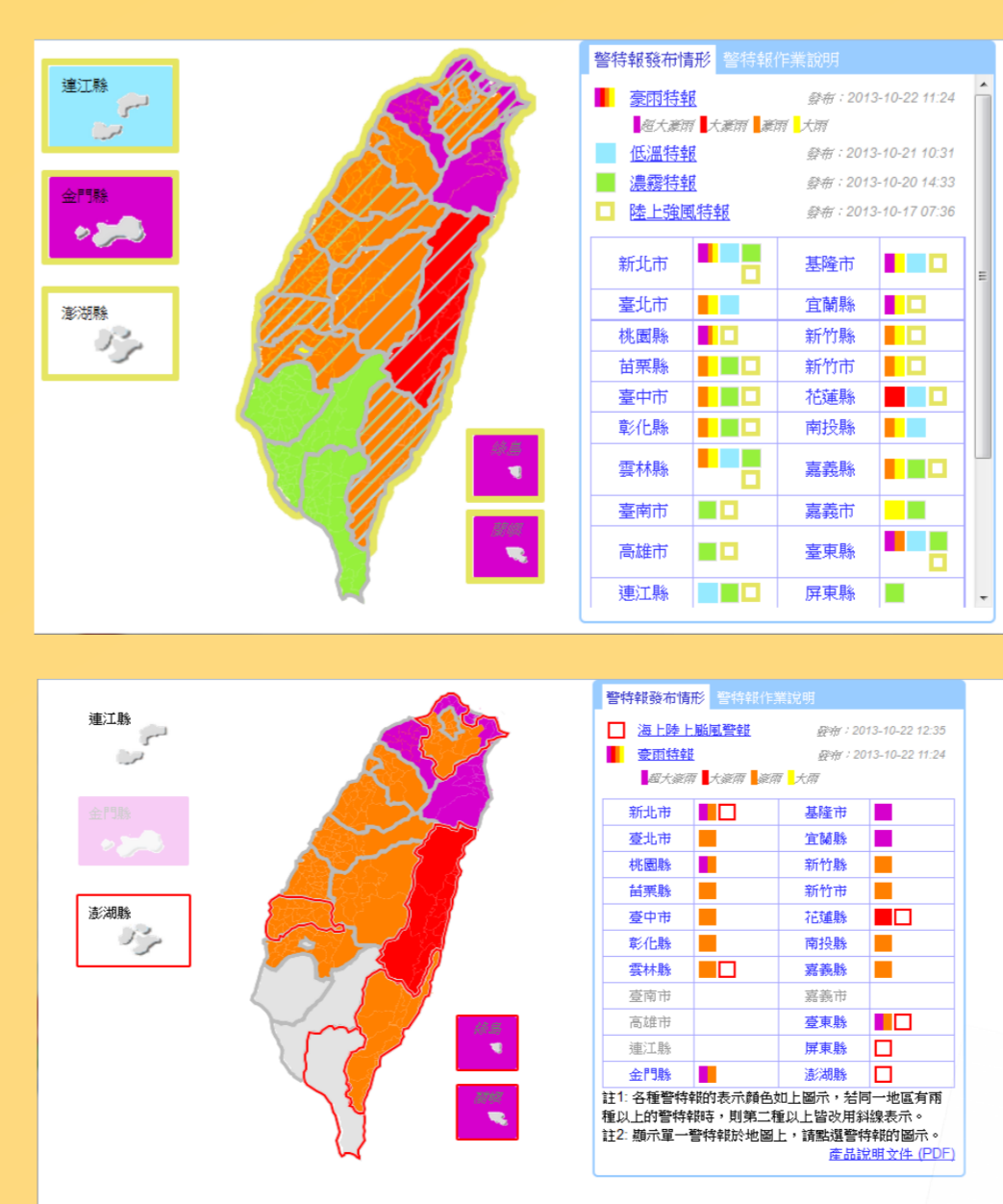
行車路線天氣預報服務

#### 資料供應：催化民間跨領域氣象加值應用

建置以Web Service技術為基礎的客製化氣象資料供應服務，期能降低介接資料之技術門檻、降低資料供應之維運管理成本、提昇資料取得之便利性。

### 天氣警特報燈號分級

為因應災害性天氣，於本局官網設計天氣警特報網頁提供防災單位及民眾參考，以不同顏色代表各種的天氣警特報，即時顯示臺灣地區各縣市可能發生或正在發生的災害性天氣，可作為防災規劃及風險評估之參考。



天氣警特報種類顯示圖(可同時標示兩種以上警特報資訊)。

海上陸上颱風警報顯示圖(海上以紅色框框表示)。