


# 精緻預報及劇烈天氣即時預報系統

Enhancement of Operational Nowcasting System on Township scale and Severe Weather

主辦單位:交通部 執行單位:  交通部中央氣象局氣象預報中心 計畫主持人:氣象預報中心 呂國臣主任



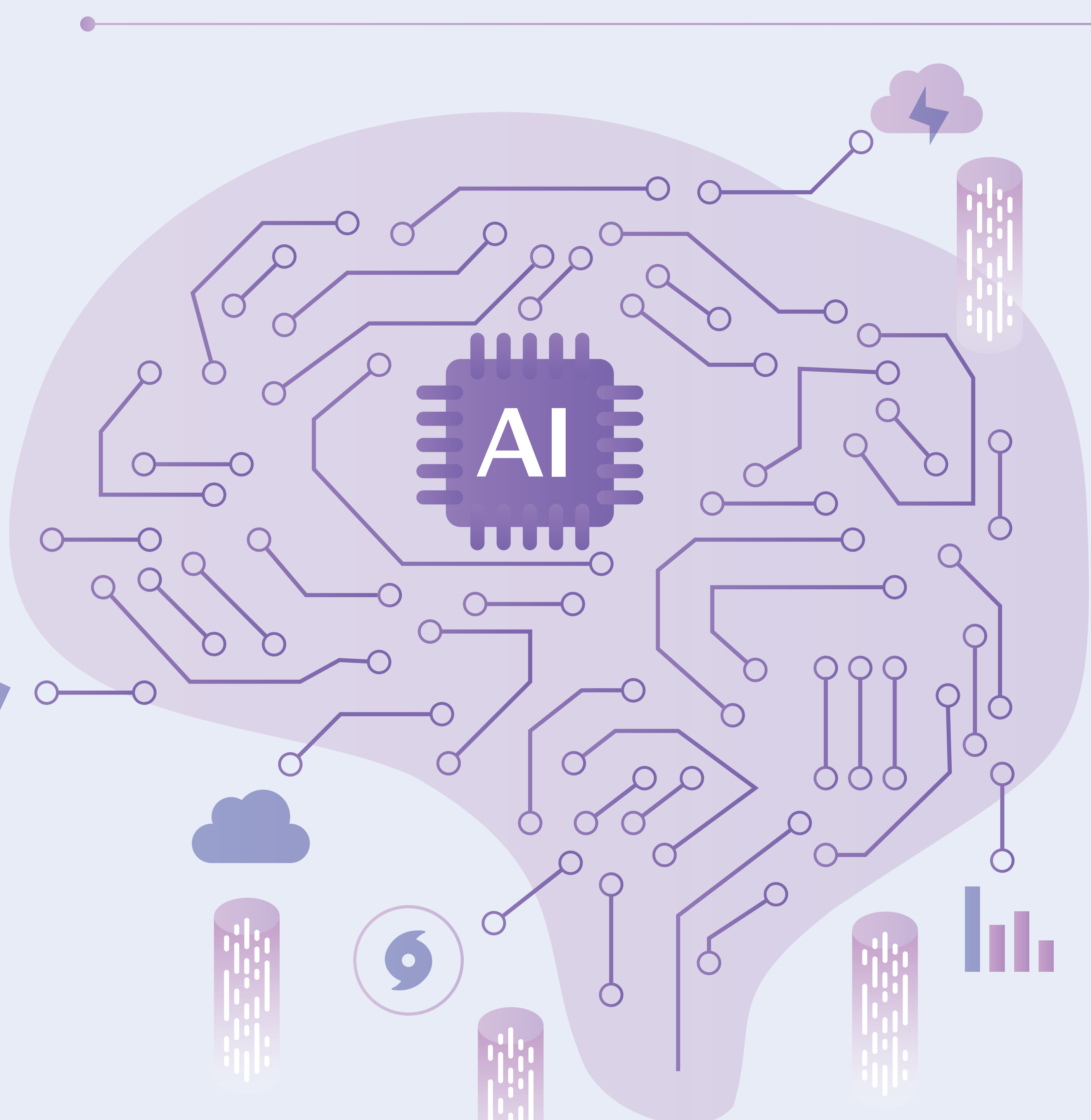
## 全球及臺灣觀測網

註:由本局其他計畫執行



## 數值天氣預報模式指引

註:由本局其他計畫執行



## 結合深度學習(AI) 前瞻技術

應用全球及臺灣觀測網與數值天氣預報模式指引，並結合深度學習AI前瞻技術，以及決策輔助系統與軟硬體優化之目標策略，以提升精緻預報服務與產品之量能及大雷雨、颱風預(警)報訊息發布之效能。

## 精緻化預警服務

落實氣候變遷與極端天氣衝擊之預警服務

## 精緻預報及劇烈天氣即時預報技術 及決策輔助系統

精緻預報及劇烈天氣預警技術精進作為



- 高經濟風險族群 (農業、漁業、養殖漁業)
- 國外氣象單位
- 政府單位
- 防災單位
- 一般民眾