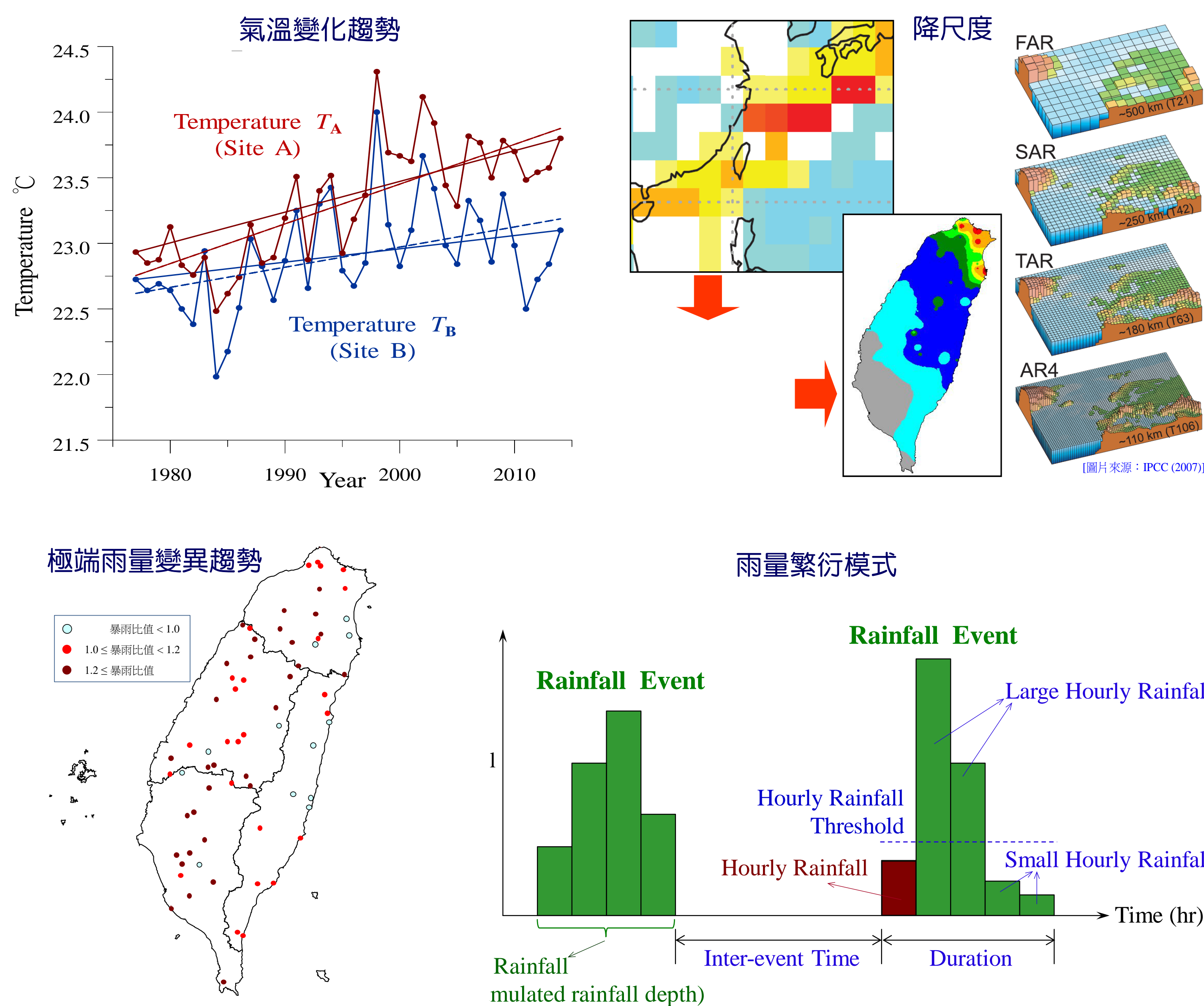


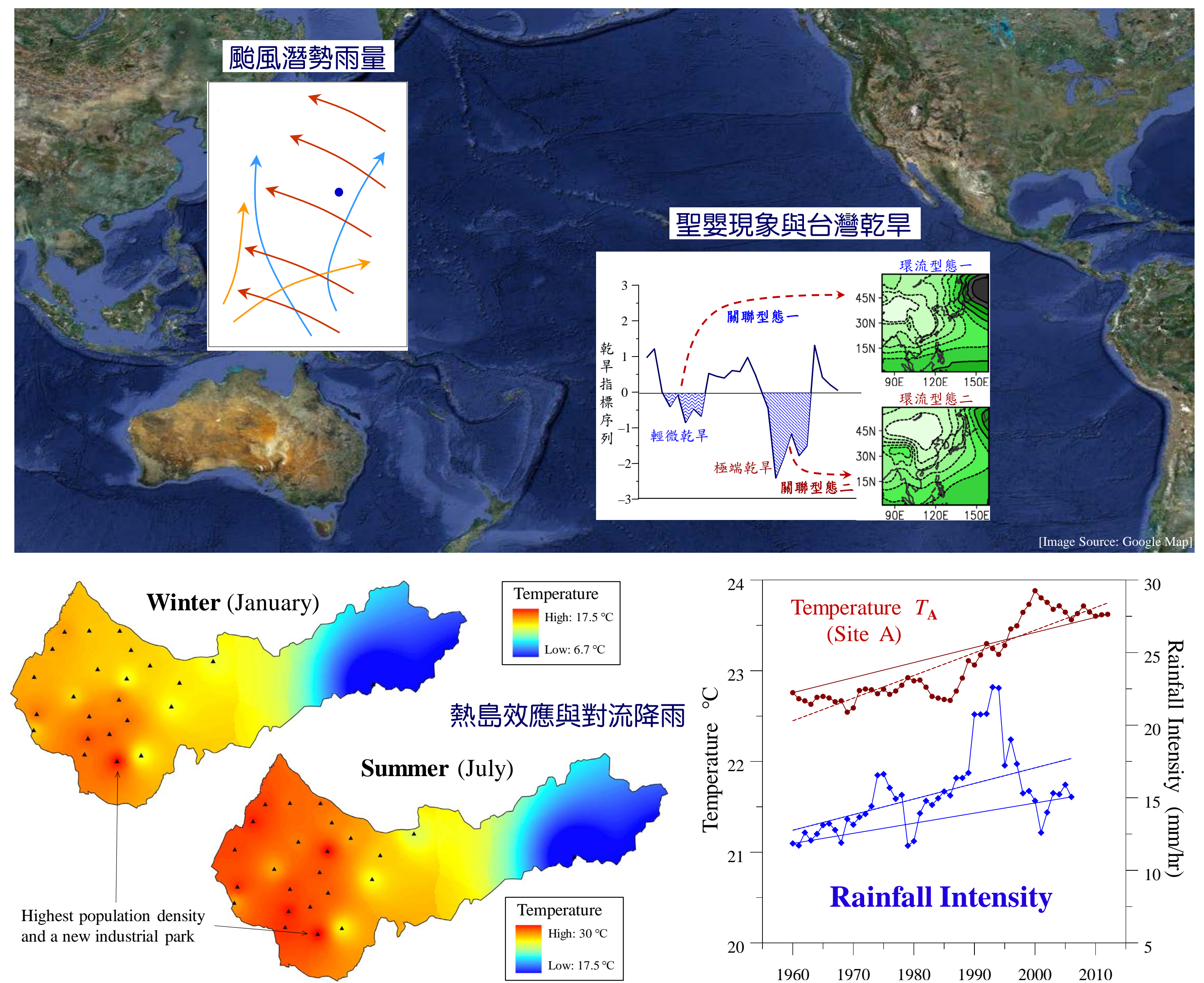
### 氣候變遷 Climate Change

- ◆ 水文變遷趨勢
- ◆ 氣候模式降尺度分析
- ◆ 極端降雨變異分析與模擬
- ◆ 氣候繁衍模式及情境資料推估



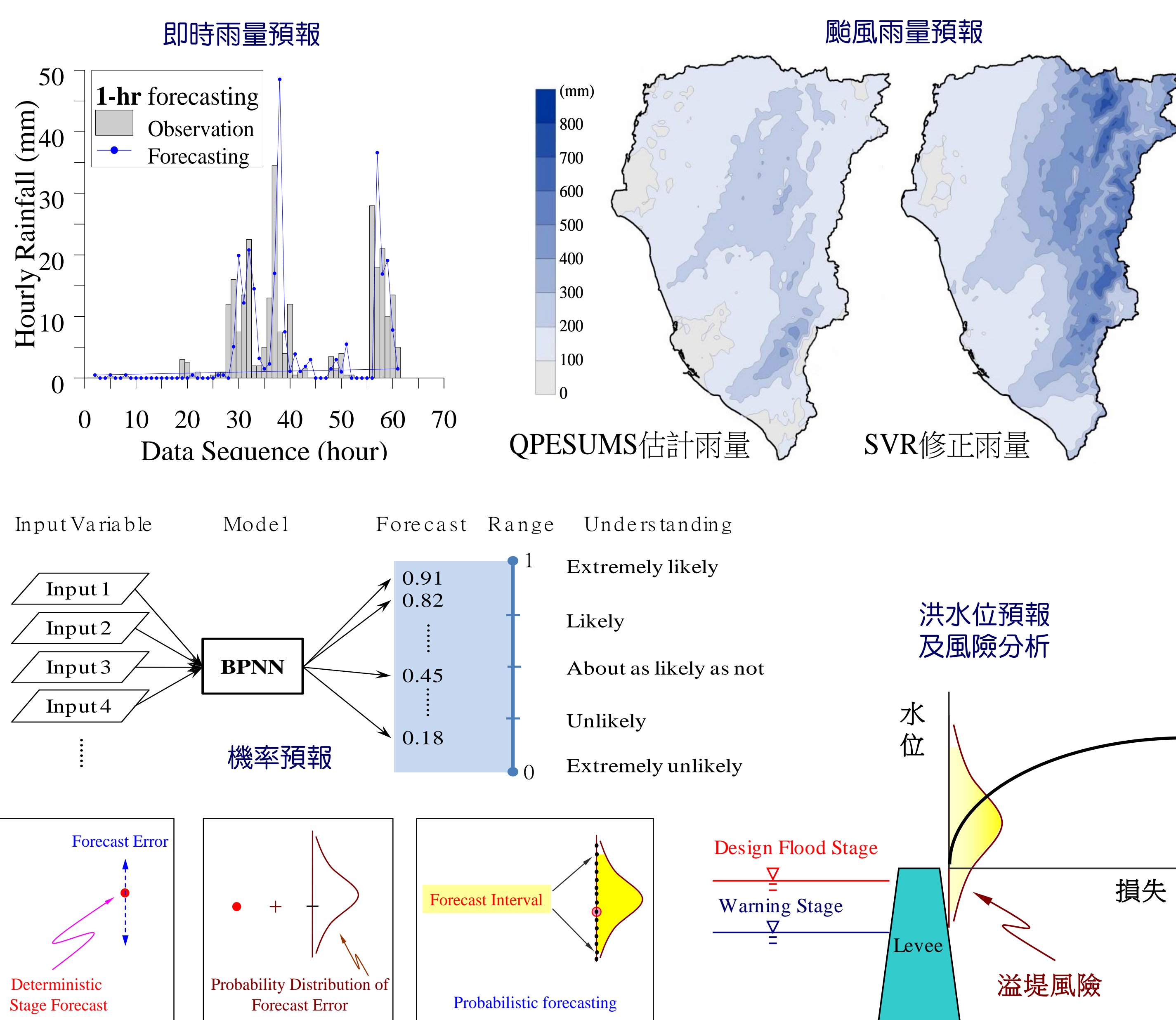
### 水文氣象 Hydrometeorology

- ◆ 颱風潛勢雨量推估
- ◆ 蒸發現象與蒸發互補關係
- ◆ 聖嬰現象與台灣乾旱遙相關
- ◆ 都市熱島效應與對流降雨變異趨勢



### 洪水預報 Flood Forecasting

- ◆ 即時水位及流量預報
- ◆ 颱風雨量及波浪預報
- ◆ 洪災脆弱度與韌性水城市
- ◆ 機率預報理論與風險分析



### 水資訊 Hydroinformatics

- ◆ 水海資訊觀測系統
- ◆ 機器學習與資料探勘
- ◆ 水文模式資料同化與即時預報修正
- ◆ 智慧型系統理論於水利海洋之應用

