

支援災害應變情資研判作業

Supporting the Situation Assessment in the Emergency Operation



國家災害防救科技中心 氣象組

于宜強 王安翔 陳淡容 林欣弘 吳佳純 王璿瑋 朱容練 陳奕如 徐理寰

- 支援110年颱風與旱災中央災害應變中心開設，協助情資研判相關任務
- 本年度颱風應變情資研判支援作業共計6次(分別為彩雲颱風、烟花颱風、盧碧 颱風、0806水災、璨樹颱風及圓規颱風)，總計支援272小時，投入人力485人次，參與工作會報35次，情資研判會議34次
- 旱災應變支援，中央災害應變中心工作會議10次；經濟部應變暨水情會議共計20次
- 除旱災停灌休耕與台中彰化分區供水外，無重大災情發生



1. 支援情資研判作業

- 6場應變，支援485人次，272小時，參與34次情資研判會議，35次工作會報

2. 110年旱災應變支援

- 參與旱災應變會議30次
 - 旱災中央災害應變中心工作會報10次
 - 經濟部災害應變會議1次
 - 水利署災害應變會議19次

3. 預警資訊發布

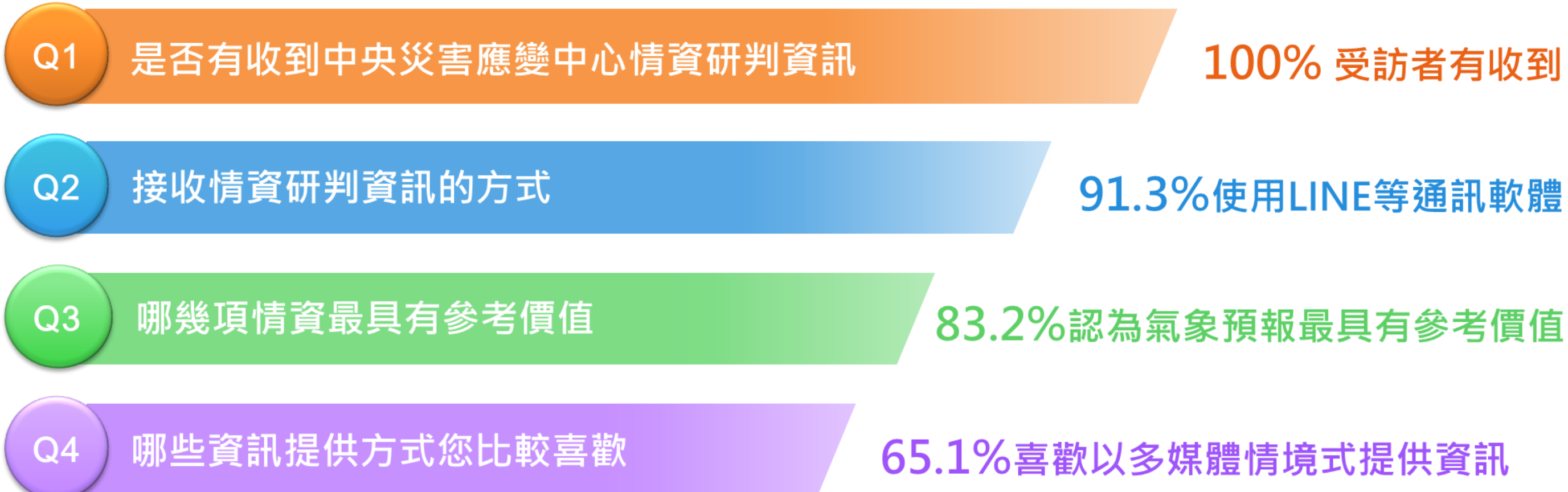
- 22個事件發布預警資訊，預警資訊發布30次
 - 低溫預警資訊發布6次
 - 颱風預警資訊發布24次



- 本年度情資研判服務滿意度達99%，擴大資料使用包含4大類20項。利用API開放即時預警資訊34項。導入多媒體視覺化展示技術，強化情資研判資訊可及性。相較去年天氣與氣候監測網(WATCH)使用人數增加80%達825萬人次以上。

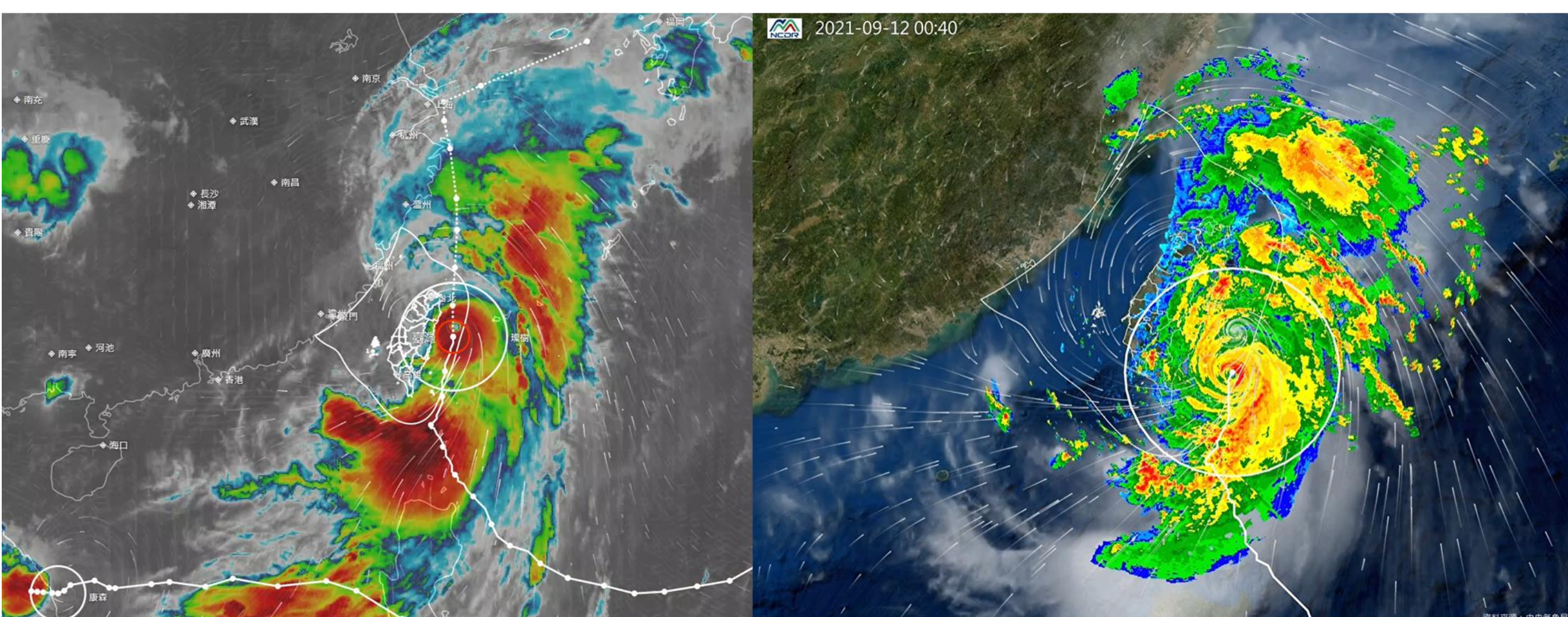
情資研判服務滿意度調查

- 以烟花颱風、0806水災、璨樹颱風進行調查，回收有效問卷共計149份
- 問卷填答者身份可歸納為兩大類，中央部會署人員69.1%，縣市地方人員30.9%
- 整體情資研判服務滿意度為 99.3%

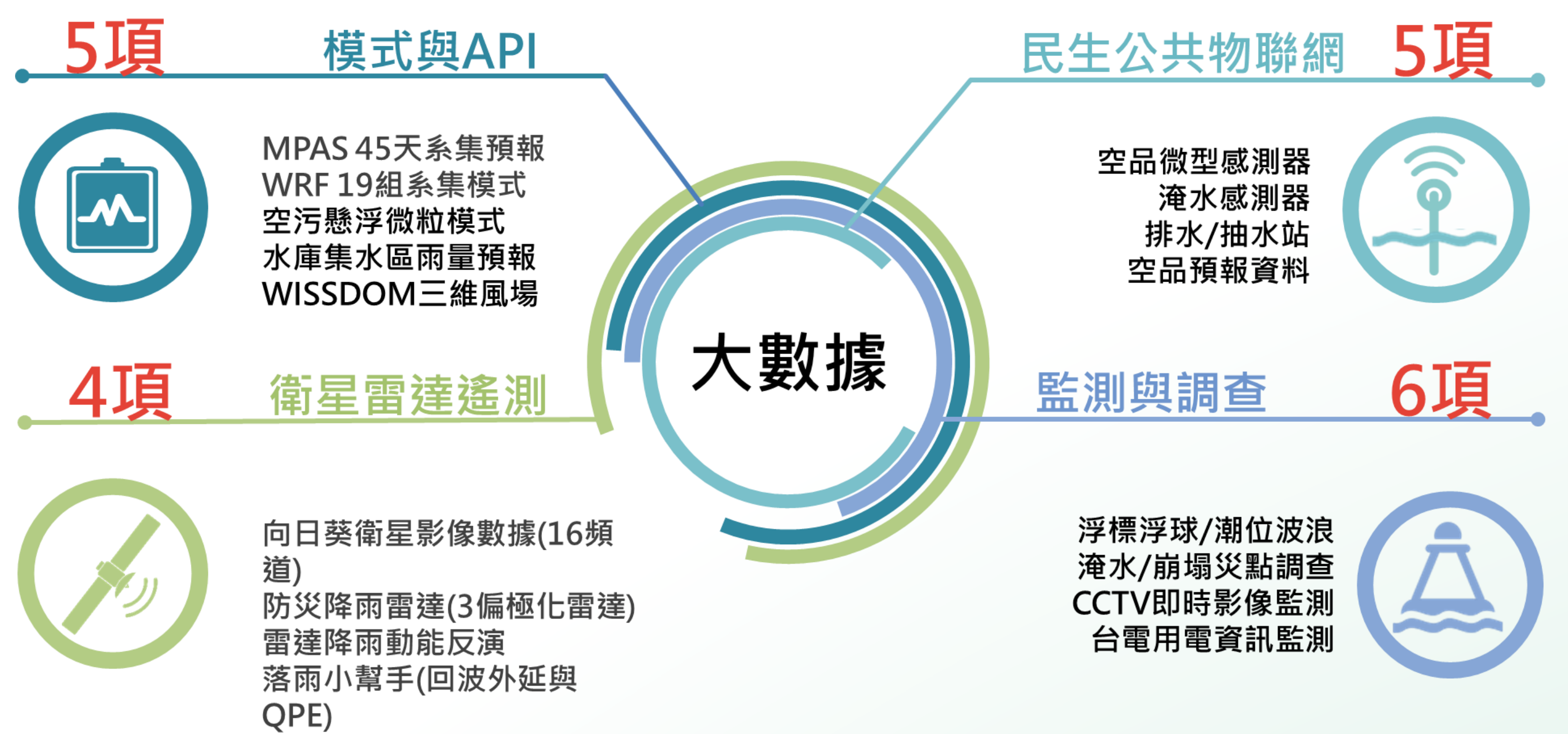


動態視覺化技術導入 即時提供防災應變使用

- 數位資料即時運算繪圖 衛星資料與動態風場即時運算
- 多媒體與動態視覺化整合 衛星/雷達MP4影片與動態流線整合



大數據資料增加4大類共20項



天氣與氣候監測網(WATCH)年瀏覽超過800萬次

- 天氣與氣候監測網瀏覽次數年成長80%達825萬次(統計至11/22)
- 最高瞬間連線數由2047次增加至3040次(9/12璨樹應變期間)



國家災害防救科技中心

National Science and Technology Center for Disaster Reduction