



主管單位：財團法人國家實驗研究院
 執行單位：台灣颱風洪水研究中心
 主持人：鳳雷 博士

定量降雨整合預報技術之研發

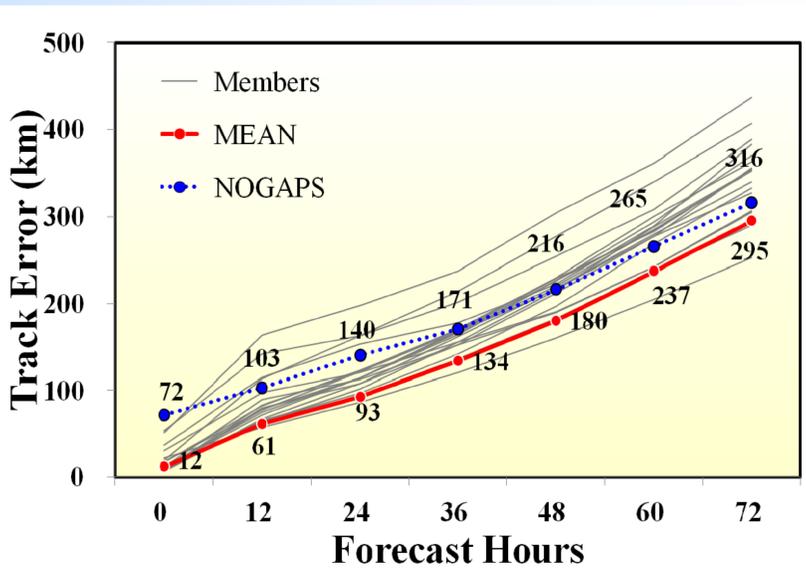
定量降雨系集預報技術

為提升定量降雨預報能力，協助提升我國防救災預警與應變能力，自99年起颱風中心即結合學界與相關單位（中央氣象局、國家災害防救科技中心、台灣大學、中央大學、師範大學、文化大學及國家高速網路中心），積極研發定量降雨系集預報技術，並進行定量降雨系集預報實驗。實驗目的除在驗證系集預報技術外，並可增加災防單位於應變作業時可參考之資訊，協助提升災害防救效能。



2011年颱風路徑與雨量校驗結果

針對2011年21個颱風事件進行路徑誤差分析，結果顯示系集平均之預報路徑優於美國海軍模式(NOGAPS)，而此預報實驗亦可提供台灣地區高解析度之定量降雨資訊；本計畫亦針對去年影響台灣之颱風分析其TS值，結果如下



Threat Score	日雨量門檻值			
	50mm	130mm	200mm	350mm
桑達颱風	0.14	0.00	0.00	N/A
米雷颱風	0.44	0.09	0.02	N/A
南瑪都颱風	0.54	0.51	0.34	0.07
奈格颱風	0.53	0.48	0.33	0.08

資訊平台系統

為即時提供實驗結果予防災相關單位於應變作業時參考，本中心規畫建置資訊平台，透過網頁界面即時展示實驗成果。於100年亦舉辦兩場說明會，針對災防相關單位介紹本資訊系統。

