

附件

行政院災害防救專家諮詢委員會第十二屆第一次全體委員會議紀錄

時間：113 年 11 月 06 日（星期三）下午 3 時

地點：國科會科技大樓 1908 會議室

主持人：吳召集人誠文

紀錄：陳素櫻

出席者：王委員筱雯、石委員富元、全委員國成、
李委員鎮洋（陳振宇組長代理）、林委員美聆、邱委員仁杰、
邵委員屏華、張委員文彥、張委員朝能、張委員燕玲、
莊委員人祥、莊委員秀文、莊委員明芬、陳委員伶志、
陳委員宏宇、陳委員亮全、陸委員曉筠、程委員家平、
黃委員婉如、楊委員雅嵐、董委員家鈞、劉委員佩玲、
蕭委員煥章（周泰利副組長代理）、賴委員建信、簡委員賢文、
行政院災害防救辦公室馮德榮參議、洪明全科長

列席者：國家科學及技術委員會自然處賴明治處長、廖宏儒副研究員、
國家科學及技術委員會主委室謝秀卿簡任秘書、
國家科學及技術委員會副主委室張瑞昕秘書、
國家災害防救科技中心蘇昭郎組長、李香潔組長、柯孝勳組長、
張子瑩組長、張志新組長、于宜強組長、傅金城副研究員、
林聖琪助理研究員、簡頌愷助理研究員、吳佳容助理研究員、
塗冠婷專案助理研究員

壹、主席致詞(略)

貳、報告事項

第 12 屆行政院災害防救專家諮詢委員會啟動。

決議：同意備查。

參、討論事項

一、颱風、地震、公安衛、體系、資訊五分組召集人推選

決議：推選結果，颱風組召集人由黃婉如委員擔任、地震組召集人由馬國鳳委員擔任、公安衛組召集人由劉佩玲委員擔任、體系組召集人由陳亮

全委員擔任、資訊組召集人由張朝能委員擔任。

二、新議題討論及總召推選

決議：採用提案一，題目暫訂「以智慧科技強化災防之研發與管理應用」，於分組召集人會議確定之，可納入提案二、三、四、五的規劃內容，請各部會署全力支持。由陳亮全委員擔任專案研議小組總召集人（簡稱總召），協助後續規劃與推動。

肆、臨時動議

無

伍、散會（16：00）

裝

訂

線

委員發言內容紀要如下(依委員發言次序)

一、黃婉如委員

同意提案一的議題方向，尤其在運用影像監測與辨識技術方面，對於海岸浪襲、坡地災害等監測的應用具有重要意義。透過 AI 技術協助判讀，不僅能提高災情預測的準確性，還能顯著提升應變效率，有效縮短反應時間。這樣的技術應用可提前進行災前警戒，降低災害帶來的傷亡風險。進一步而言，透過加速 AI 在災害預警系統中的實際應用，不僅展現了其可行性，還能為災害應對帶來更為務實的解決方案。

二、張文彥委員

- (一) 以智慧科技強化災防之研發與應用管理，可以含蓋的災害範圍具包容性。
- (二) 實務面上，智慧科技落實在應用上，特別颱風、地震對東部地區甚為重要，建議可以選擇東部為某些特定災害實的 potential site，如：土石流、地震、颱風，甚至永續面向。

三、劉佩玲委員

- (一) 五個提案的部分內容相似，建議後續由總召與各分組召集人討論整合並確認題目。
- (二) 不同類型災害於智慧科技議題，配合科發基金的發展方向與各部會施政，可促進專諮會成果的落實應用。另，為擴大相關政策的執行單位，建議災害預警不限於颱風與地震災害。

四、陳亮全委員

專諮會乃行政院層級，議題的提出需思考其定位與高度，且具學術性並涵蓋實際需求的國家災防科技政策。提出之政策建議可包含 AI 能運用的範圍及其推動機制，另為提高效率，將於下一次的全體委員會議前，透過分組召集人會議決定大方向後，再請所有委員確認。

五、張朝能委員

認同提案一，符合主席指示本會所提政策建議應朝實務面來協助政府部門運作。唯，災防類型頗多，考量本會能量，為聚焦策略，建議擇定幾項重點、主題或採案例的方式操作。

六、簡賢文委員（書面意見）

- （一）臺灣東部在歷次天災，都會因地震、颱風、強降雨、土石流而造成交通中斷，形同孤立，多年來多次災例都無法有效維持在花東地區住民、遊客快速安全回家以及災後復興之期待。
- （二）建議針對花東地區大型災害交通中斷之不利情境，進行避難安全與韌性科技工程及人文需求之整合型智慧運輸計畫。