

災害防救基本計畫暨韌性科技方案

114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

粗體標示為基本計畫

場次與時間		第一場_5/19		
課題		災防數位轉型與智慧治理		
時間	時長	議程	主講人/單位	主持人
09:30~10:00		報到		方案推動小組
10:00~10:10	10 分	開幕典禮 ● 長官致詞(5 分鐘) ● 大合照(5 分鐘)	待定	中央災害防救會報 劉佩玲委員
10:10~10:50	40 分	專題演講 跨域空間資訊於智慧防災運用	韓仁毓教授	
主題一：災防數位轉型				
10:50~11:10	20 分	2.1 強化極端氣象監測與預報技術	交通部中央氣象署	中央災害防救會報 劉佩玲委員
11:10~11:30	20 分	2.4 健全國家空間資訊服務平台，推動決策及加值應用	內政部地政司	
11:30~11:50	20 分	2.5 精進跨域資訊共享交流之防災數位輔助決策平台，強化防災應變	國家災害防救科技中心	
11:50~12:00	10 分	意見交流		
午餐(12:00~13:30)				
主題二：災防智慧治理				
13:30~13:50	20 分	2.2 智慧優化大規模災害緊急醫療救護平台	內政部消防署	中央災害防救會報 施吉昇委員
13:50~14:10	20 分	2.3 強化受災民眾疏散撤離及收容安置資訊管理，精進社政防救災整合系統	衛福部社救司	
14:10~14:30	20 分	健全化學物質管理數位化，導入科技延伸	環境部	

災害防救基本計畫暨韌性科技方案

114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

		部會及產業應用		
14:30~14:50	20 分	坡地智慧監測防災與保育治理	農業部農村發展及水土保持署	
14:50~15:00	10 分	意見交流		
茶敘(15:00~15:20)				
主題三：災害監測與觀測情資傳遞機制				
15:20~15:40	20 分	斷層與火山調查及觀測計畫	經濟部地質調查及礦業管理中心	國家災害防救科技中心 蘇昭郎 組長
15:40~16:00	20 分	智慧化防洪預警技術與數位轉型落實應用研究	國科會自然處 石棟鑫 教授	
16:00~16:20	20 分	地震監測-由訊號分析於萃取結構物反應之特徵應用於安全評估	國科會自然處 張家銘 教授	
16:20~16:40	20 分	地方政府推動數位轉型進展與策進需求	台北市政府災防辦	
16:40~17:00	20 分	意見交流		

災害防救基本計畫暨韌性科技方案

114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

粗體標示為基本計畫

場次與時間		第二場_5/26		
課題		因應氣候變遷災害風險評估與調適策略		
時間	時長	議程	主講人/單位	主持人
09:30~10:00		報到		方案推動小組
10:00~10:10	10 分	開幕典禮 ● 長官致詞(5 分鐘) ● 大合照(5 分鐘)	待定	
10:10~10:50	40 分	專題演講 氣候變遷因應法下防災風險管理與調適策略之思維及建議	李明旭教授	
主題一：災害風險與調適(一)				
10:50~11:10	20 分	1.4 沿海低窪洪患熱區治理，與水共生、流域承洪	經濟部水利署	中央災害防救會報 謝正倫委員
11:10~11:30	20 分	1.5 不安定土砂災害風險監控與管理	農業部農村水保署	
11:30~11:50	20 分	1.7 因應氣候變遷高溫熱傷害之整備與應變	衛福部國民健康署	
11:50~12:00	10 分	意見交流		
午餐(12:00~13:30)				
主題二：災害風險與調適(二)				
13:30~13:50	20 分	1.1 水資源穩定供應國家級戰略	經濟部水利署	中央災害防救會報 林美聆委員
13:50~14:10	20 分	1.3 極端天候下糧食穩定供應	農業部農糧署	
14:10~14:30	20 分	1.8 建立防禦新興生物病原之國際合作機制與管道	衛福部疾管署	
14:30~14:50	20 分	1.2 極端旱象下森林火災創新管理	農業部林業署	
14:50~15:00	10 分	意見交流		

災害防救基本計畫暨韌性科技方案
114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

茶敘(15:00~15:20)				
主題三：地震風險與國土規劃				
15:20~15:40	20 分	發展智慧化地震預警系統	交通部中央氣象署	中央研究院 地球科學研 究所 馬國鳳教授
15:40~16:00	20 分	震災風險評估與管理平台	財團法人國家實驗 研究院國家地震工 程研究中心	
16:00~16:20	20 分	大規模地震風險與調適策略	國家災害防救科技 中心	
16:20~16:40	20 分	整合國土規劃與集水區減災調適韌性 策略之研究	國科會自然處	
16:40~17:00	20 分	意見交流		

災害防救基本計畫暨韌性科技方案

114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

粗體標示為基本計畫

場次與時間		第三場_6/9		
課題		提升城鄉與重要設施韌性能力		
時間	時長	議程	主講人/單位	主持人
09:30~10:00		報到		方案推動小組
10:00~10:10	10 分	開幕致詞		
10:10~10:50	40 分	專題演講 災害韌性治理趨勢與政策工具的範型移轉	王价巨教授	
主題一：強化重要設施之韌性能力				
10:50~11:10	20 分	1.6 高溫用電需求劇升之電力調控與強韌發電設備	經濟部	中央災害防救會報 陳亮全委員
11:10~11:30	20 分	3.1 建立災前各項水電油氣等維生管線與通訊等關鍵基礎設施之備援及持續營運	經濟部	
11:30~11:50	20 分	3.3 潛在危險老舊建築物耐震補強與重建政策	內政部國土署	
11:50~12:00	10 分	意見交流		
午餐(12:00~13:30)				
主題二：優化城鄉災防韌性能力(一)				
13:30~13:50	20 分	3.2 應用數位科技執行人命救援策略	內政部消防署	中央災害防救會報 黃婉如委員
13:50~14:10	20 分	3.4 因應強震社區參與災害整備與跨域協作	內政部消防署	
14:10~14:30	20 分	3.6 建立學校、企業、災害防救團體或志願組織之災害防救協作機制	內政部消防署	
14:30~14:50	20 分	3.5 強化志工媒合與物資管理機制	衛福部社救司	
14:50~15:00	10 分	意見交流		

災害防救基本計畫暨韌性科技方案
114 年度成果交流研討會之議程規劃說明

茶敘(15:00~15:20)

主題三：優化城鄉防災韌性能力(二)

15:20~15:40	20 分	災害防救韌性科技研發與增值應用	經濟部水利署	國家災害防 救科技中心 李香潔 組長
15:40~16:00	20 分	陸運及港灣設施防災技術研究	交通部運輸研究所	
16:00~16:20	20 分	提升城鄉與重要設施防災韌性能力與策 進需求	桃園市政府災防辦	
16:20~16:40	20 分	提升城鄉與重要設施防災韌性能力與策 進需求	高雄市政府災防辦	
16:40~17:00	20 分	意見交流		