

檔 號：

保存年限：

## 國立臺灣大學 函

機關地址：10617臺北市大安區羅斯福路4  
段1號

聯絡人：鍾毓

電話：02-33664257

電子信箱：itdr4257@gmail.com

受文者：國立中興大學水土保持學系

發文日期：中華民國115年4月8日

發文字號：校工字第1150029868號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：議程、海報(attch1 1150029868-0-0.pdf、attch2 1150029868-0-1.pdf)

主旨：敬邀貴單位參加「災害防救基本計畫暨韌性科技方案114年度主題式成果交流研討會」，議程與海報詳如附件，請查照。

說明：

一、本校土木工程學系葛宇甯教授承辦國家科學及技術委員會之「災害防救韌性科技方案推動小組計畫」，將與行政院合作舉辦「災害防救基本計畫暨韌性科技方案114年度主題式成果交流研討會」，肇因現階段災害防救基本計畫（113年至117年）所推動三大基本方針與韌性科技方案所推動三大主題相契合。爰此，將針對三大主題方針舉辦三場成果交流研討會，敬邀報名參加。

二、辦理之目的除對外宣傳災害防救基本計畫與科技方案近期推動之成果，以利於成果與技術之推廣落實外，亦建立災防科技學術交流管道，促進部會、學研與地方政府多方之互動合作契機，並可了解基層使用者對於防災科技之需求。

三、活動時間與地點：

(一)日期：115年5月19日(星期二)、5月26日(星期二)、6月9日(星期二)。

(二)時間：10時至17時。

國立中興大學



1150007129 115/04/08



(三)地點：國立臺灣大學法律學院(霖澤館) 1樓國際會議廳。

(四)地址：106臺北市大安區羅斯福路四段一號 法律學院(系)。

四、本次成果交流會為免費報名，且全程參與者於議程結束後，可登錄公務人員終身學習時數認證6小時。

五、報名網址：<https://www.accupass.com/go/114rtldr2026>或掃描附件海報QR碼報名。

六、為響應政府減塑政策，鼓勵同仁自備環保餐具與會。

七、檢附活動海報與活動議程各1份，敬請貴機關協助宣傳。

正本：聯合大地工程顧問股份有限公司、財團法人臺灣營建研究院、財團法人農業工程研究中心、財團法人資訊工業策進會、財團法人國土規劃及不動產資訊中心、財團法人成大研究發展基金會、財團法人中興工程顧問社、財團法人中華顧問工程司、財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會、氣候天氣災害研究中心、附設水工試驗所、地質科學系、地理環境資源學系、全球變遷研究中心、生物環境系統工程學系、公共衛生學系、大氣科學系、土木工程學系、中央警察大學防災研究所、銘傳大學、銘傳大學都市規劃與防災學系、銘傳大學國土減災規劃設計研究中心、逢甲大學營建及防災研究中心、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系、逢甲大學建設學院、逢甲大學地理資訊系統研究中心、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學土木及水利工程研究所、逢甲大學、國立聯合大學災害防救科技研究中心、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學、國立臺灣師範大學環境教育研究所、國立臺灣師範大學科學教育中心、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學營建工程學系、國立臺灣科技大學、國立臺灣科技大學生態與防災工程中心、國立臺東大學防災科技資訊中心、國立臺東大學、國立臺北科技大學土木與防災研究所、國立臺北科技大學、國立臺北大學不動產與城鄉環境學系、國立臺北大學、國立暨南國際大學土木工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立臺灣海洋大學河海工程學系、國立臺灣海洋大學、國立雲林科技大學營建工程學系、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立雲林科技大學、國立陽明交通大學防災與水環境研究中心、國立陽明交通大學土木工程學系、國立陽明交通大學、國立高雄師範大學環境教育研究所、國立高雄師範大學地理學系、國立高雄師範大學、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系、國立高雄科技大學營建工程系、國立高雄科技大學土木工程學系、國立高雄科技大學、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立屏東科技大學水土保持學系、國立屏東科技大學、國立屏東科技大學災害防救科技研究中心、國立東華大學環境學院、國立東華大學、國立成功大學環境工程學系、國立成功大學資源工程學系、國立成功大學測量及空間資訊學系、國立成功大學規劃與設計學院、國立成功大學國土研究中心、國立成功大學建築學系、國立成功大學防災研究中心、國立成功大學地球科學

系、國立成功大學水利及海洋工程系、國立成功大學水工試驗所、國立成功大學大地資源研究中心、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學、國立中興大學環境保育及防災科技研究中心、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學、國立中正大學地震研究所、國立中正大學地球與環境科學系、國立中正大學、國立中央大學環境工程研究所、國立中央大學營建管理研究所、國立中央大學應用地質研究所、國立中央大學災害防治研究中心、國立中央大學地球物理研究所、國立中央大學水文與海洋科學研究所、國立中央大學太空及遙測研究中心、國立中央大學大氣科學系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學海洋科學系、國立中山大學、長榮大學土地管理與開發學系、中臺科技大學安全與防災科技研究所

副本：  115/04/08  
15:51:45

校長 陳文章

裝

線

# 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	<b>2.1 強化極端氣象監測與預報技術</b>	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	<b>2.4 健全國家空間資訊服務平台，推動決策及加值應用</b>	內政部地政司	
11:30~11:50	20 分	<b>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</b>	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	<b>2.2 智慧優化大規模災害緊急醫療救護平台</b>	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	<b>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</b>	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	<b>1.4 沿海低窪洪患熱區治理，與水共生、流域承洪</b>	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	<b>1.5 不安定土砂災害風險監控與管理</b>	農業部農村水保署	
11:30~11:50	20 分	<b>1.7 因應氣候變遷高溫熱傷害之整備與應變</b>	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	<b>1.1 水資源穩定供應國家級戰略</b>	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	<b>1.3 極端天候下糧食穩定供應</b>	農業部農糧署	
14:10~14:30	20 分	<b>1.8 建立防禦新興生物病原之國際合作機制與管道</b>	衛福部疾管署	
14:30~14:50	20 分	<b>1.2 極端旱象下森林火災創新管理</b>	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	<b>1.6 高溫用電需求劇升之電力調控與強韌發電設備</b>	經濟部	中央災害防救會報 陳亮全委員
11:10~11:30	20 分	<b>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</b>	經濟部	
11:30~11:50	20 分	<b>3.3 潛在危險老舊建築物耐震補強與重建政策</b>	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	<b>3.2 應用數位科技執行人命救援策略</b>	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	<b>3.4 因應強震社區參與災害整備與跨域協作</b>	內政部消防署	
14:10~14:30	20 分	<b>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</b>	內政部消防署	
14:30~14:50	20 分	<b>3.5 強化志工媒合與物資管理機制</b>	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加值應用	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		

# 災害基本計畫 暨 韌性科技方案 114年度 主題式成果交流研討會 防救 2026

**MAY 19** | 災防  
數位轉型  
與智慧治理  
TUE.


- ▶ 主題1 災防數位轉型
- ▶ 主題2 災防智慧治理
- ▶ 主題3 災害監測與觀測  
情資傳遞機制


**MAY 26** | 因應氣候變遷  
災害風險評估  
與調適策略  
TUE.

- ▶ 主題1 災害風險與調適(一)
- ▶ 主題2 災害風險與調適(二)
- ▶ 主題3 地震風險與國土規劃

**JUNE 09** | 提升城鄉  
與重要設施  
韌性能力  
TUE.

- ▶ 主題1 強化重要設施之韌性能力
- ▶ 主題2 優化城鄉災防韌性能力(一)
- ▶ 主題3 優化城鄉災防韌性能力(二)

 國立台灣大學法律學院霖澤館1樓國際會議廳  
台北市大安區羅斯福路四段一號  
(台大校總區第二校門，辛亥路和復興南路口)

 09:30-17:00

 [itdr4257@gmail.com](mailto:itdr4257@gmail.com)  
災害防救韌性科技方案推動小組



<https://rtldr.tw/>

REGISTER NOW >



指導單位： 行政院  
Executive Yuan

主辦單位： 國家科學及技術委員會  
National Science and Technology Council  
 災害防救韌性科技方案推動小組  
Resilience and Technology for Disaster Reduction

協辦單位： 國家災害防救科技中心  
National Science and Technology Center  
for Disaster Reduction