

# 「行政院災害防救應用科技方案」暨國家災害防救科技中心 101 年度成果聯合發表會 議程

時間：102 年 5 月 30 至 31 日(星期四~五)

地點：臺灣科技大學 國際大樓 IB101~IB302 (臺北市基隆路 4 段 43 號)

5 月 30 日(四)-行政院災害防救應用科技方案

時間	議程	講者	主持人
09:00~09:30	報到		
09:30~09:45	開幕與貴賓致詞		災害防救應用科技 方案辦公室- 謝尚賢執行秘書
09:45~10:00	災害防救應用科技方案介紹 101 年度推動成果概述	災害防救應用科技方案辦公室- 謝尚賢執行秘書	
10:00~11:10	專題演講 • 地震海嘯情境設定與模擬 • 臺灣因應地震海嘯之策進作為	中央大學水文與海洋科學研究所- 吳祚任教授 國家災害防救科技中心- 陳亮全主任	國科會自然處- 陳于高處長
11:10~11:30	茶敘暨成果海報與攤位展參觀		
11:30~12:05	專題演講 • 從莫拉克災後經驗談防救災與重建未來趨勢	行政院政務委員兼公共工程委員會- 陳振川主任委員	國科會自然處- 陳于高處長
12:05~13:30	午餐暨成果海報與攤位展參觀		
組別	分組一(IB201)	分組二(IB202)	分組三(IB301)
	▶ 部會署年度重點具體成果(I)	▶ 大規模崩塌災害課題 ▶ 洪水災害課題	▶ 地震災害課題 ▶ 基礎設施評估與監測課題
成果發表 13:30~14:50	主持人: 成功大學水利及海洋工程學系- 蔡長泰教授 與談人: 臺灣大學大氣系-郭鴻基教授 交通大學土木系-廖志中教授 逢甲大學運管系-李克聰教授	主持人: 聯合大學-許銘照校長  與談人: 中央大學土木系-周憲德教授 中央大學大氣系-林沛練教授	主持人: 中興大學土木系-林其璋教授  與談人: 臺北科技大學土木系-宋裕祺教授 臺灣大學土木系-蔡克銓教授
	部會署年度重點具體成果 • 經濟部水利署(35mins) • 內政部消防署(10mins) • 內政部建築研究所(20mins)	• 山區道路易致災路段調查評估、風險分析及監測預警管制技術之研發-運研所港研中心(15mins) • 大規模潛在山崩機制調查與活動性觀測-中央地質調查所(15mins) • 颱風和豪雨分析與預報技術之研發-國研院颱洪中心(15mins) • 強化災害性即時天氣預報-中央氣象局(15mins)	• 臺灣地區 101 年度自由場強震網資料收集及分析-中央氣象局(15mins) • 海底地震與板塊位移監測-國研院海洋中心(15mins) • 斷層監測與潛勢分析研究-中央地質調查所(15mins) • 橋梁殘餘壽齡與保全評估決策模式之研發-運研所港研中心(15mins)
	綜合討論與意見交流 15mins	綜合討論與意見交流 20mins	綜合討論與意見交流 20mins

14:50~15:10	茶敘暨成果海報與攤位展參觀		
組別	<p>▶ 部會署年度重點具體成果 (II)</p>	<p>▶ 氣候變遷災害衝擊與調適課題</p> <p>▶ 早象與水資源課題</p>	<p>▶ 災害管理資訊課題</p> <p>▶ 新興課題</p>
<p>成果發表</p> <p>15:10-16:30</p>	<p>主持人： 高雄第一科大-樊國恕副校長</p> <p>與談人： 中央大學地科系溫國樑教授 臺灣大學土木學系-康仕仲教授 臺灣師大地理學系-周學政教授</p>	<p>主持人： 成功大學工學院-游保杉院長</p> <p>與談人： 中央研究院環境變遷中心-許晃雄教授 海洋大學河工系-黃文政教授</p>	<p>主持人： 臺灣大學地質學系-陳宏宇教授</p> <p>與談人： 中央大學太遙中心-陳良健主任 臺灣大學地理學系-孫志鴻教授 中央研究院地科所-林正洪教授</p>
	<p>部會署年度重點具體成果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 教育部(15mins)</li> <li>• 原子能委員會核能所(10mins)</li> <li>• 國家地震工程研究中心(25mins)</li> <li>• 國家高速網路與計算中心(15mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 臺灣氣候變遷推估與資訊平台服務計畫-國科會(12mins)</li> <li>• 因應氣候變遷區域淹水模擬與災害管理規劃技術研究-水利署(12mins)</li> <li>• 強化臺灣西北及東北地區因應氣候變遷海岸災害調適能力研究計畫-水利署(12mins)</li> <li>• 氣候變遷下異常事件對既有水庫安全風險與改善對策研究-水利署(12mins)</li> <li>• 建立綜合考量氣候與能源之水資源規劃方法研究-水利署(12mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 發展無人飛行載具航拍技術作業案-國土測繪中心(12mins)</li> <li>• 發展高光譜與光達技術結合之應用工作案-地政司(12mins)</li> <li>• 機載合成孔徑雷達系統建置計畫-林務局農航所(12mins)</li> <li>• 臺灣北部火成岩體及地質構造空中地球物理探測-中央地質調查所(12mins)</li> <li>• 利用 W 波相逆推震源參數與單位海嘯建立南中國海海嘯預警系統-中央氣象局(12mins)</li> </ul>
	綜合討論與意見交流 15mins	綜合討論與意見交流 20mins	綜合討論與意見交流 20mins
16:30~17:00	<p>綜合討論</p> <p>主持人：國科會牟中原副主委；與談人：行政院災害防救辦公室石增剛主任、國科會自然處陳于高處長 應科方案辦公室謝尚賢執行秘書、國家災害防救科技中心陳亮全主任</p>		
17:00	散會		

備註:如有修改請以當日議程為準。

「行政院災害防救應用科技方案」暨國家災害防救科技中心  
101 年度成果聯合發表會  
議程

5 月 31 日(五) NCDR 成果研討會場次

時間	議程		發表者	
09:00~09:30	報到			
09:30~09:45	開幕與貴賓致詞			
09:45~10:15	臺灣歷年災防科技研究、成果落實與未來課題		國家災害防救科技中心 陳亮全 主任	
10:15~10:45	2012 年災害事件探討與省思		國家災害防救科技中心 陳宏宇副主任	
10:45~11:00	茶敘暨成果海報與攤位展參觀			
11:00~11:30	從目前地震防災研究談都會區大規模地震防治推動		國家災害防救科技中心 柯孝勳組長	
11:30~12:00	地區防災能力評估方法之研議		國家災害防救科技中心 李香潔組長	
12:00~13:30	午餐暨成果海報與攤位展參觀			
組別	分組一(IB201)	分組二(IB202)	分組三(IB301)	分組四(IB302)
13:30~14:50 成果發表	主持人: 國家災害防救科技中心 氣象組召集人林沛鍊教授	主持人: 國家災害防救科技中心 林李耀副執行秘書	主持人: 國家災害防救科技中心 人為組召集人簡賢文教授 洪旱組召集人葉克家教授	主持人: 國家災害防救科技中心 體系組召集人詹士樑教授 社經組召集人-陳淑惠教授
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012 年氣象災害事件分析(25mins)</li> <li>• 颱風災害規模方法研究(25mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 氣候變遷情境對流量衝擊之不確定性評估(25mins)</li> <li>• 氣候變遷下極端颱風事件與災害衝擊評估(25mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 重要基礎設施災害衝擊評估技術(25mins)</li> <li>• 氣象災害預警資訊在防災決策之應用(25mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 大規模災害重建課題分析與檢討報告(25mins)</li> <li>• 莫拉克颱風社會衝擊與復原調查-三年追蹤調查成果(25mins)</li> </ul>
	綜合討論 30mins	綜合討論 30mins	綜合討論 30mins	綜合討論 30mins
14:50~15:10	茶敘暨成果海報與攤位展參觀			
15:10~15:50 成果發表	主持人: 國家災害防救科技中心 坡地組召集人陳樹群教授	主持人: 國家災害防救科技中心 資訊組召集人周學政教授	主持人: 國家災害防救科技中心 洪旱組召集人-葉克家教授	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 歷史坡地災害規模分析(13mins)</li> <li>• 土石流分析模式(Flo2D)參數庫建置(13mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 災害防救資訊系統及資料整合增值服務(25mins)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 淹水簡訊燈號設定與應用(13mins)</li> <li>• 二維淹水分散計算系統建置與應用(13mins)</li> </ul>	
	綜合討論 15mins	綜合討論 15mins	綜合討論 15mins	
15:50~16:30	綜合討論			
16:30	散會			

備註:如有修改請以當日議程為準。