

# 2016 紐西蘭 Kaikoura 地震勘災經驗座談會

## 一、會議目的：

2016 年 11 月 4 日 Kaikoura 地震發生於紐西蘭南島中部，震央位於 Culverden 東北約 15 公里和 Kaikoura 西南 60 公里處，深度為 15 公里，地震矩規模為 7.8。其主震延時達 2min，強烈震動發生在初震後 50 秒，其斷裂長度達 150km，包括外海 34km 之斷裂，此斷裂牽涉十幾條斷層系統之活動，為世界上最複雜之斷層破裂，最大右移斷層錯距達 12m。震後 Wellington 地區出現多處建物損害；Kaikoura 地區出現多處地表斷裂、地滑、堰塞湖等大地工程災害。為此，NCREE 指派中生代不同領域之研究員遠赴紐西蘭實地勘災，記錄災區現象。行程末亦造訪 2011 年 Christchurch 地震發生大規模土壤液化現象之基督城，調查老舊建物之補強現況。此次勘災藉由 UAV 與小飛機進行空拍勘災，收穫良多。為將勘災經驗與國內各界分享，本中心特舉辦此次座談，期能傳承地震勘災經驗，使以後勘災工作可更為完善。

二、時間：107 年 1 月 26 日(星期五)下午 1 點半至 5 點

三、地點：國家地震工程研究中心一樓 101 會議室(臺北市大安區辛亥路三段 200 號)

四、主辦單位：國家地震工程研究中心

協辦單位：國家災害防救科技中心

## 五、講員介紹：

黃俊鴻 組長：國家地震工程研究中心

郭俊翔 研究員：國家地震工程研究中心

林義凱 佐理研究員：國家災害防救中心

盧志杰 副研究員：國家地震工程研究中心

王仁佐 副研究員：國家地震工程研究中心

# 2016 紐西蘭 Kaikoura 地震勘災經驗座談會議程

日期：2018 年 1 月 26 日 (星期五)

地點：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心 R-101 會議室

時程	主題	講者	主持人
13:30~13:45	報到		
13:45~13:50	長官致詞	黃世建 主任	黃俊鴻 教授
13:50~14:00	勘災行程與特色	黃俊鴻 教授	黃世建 主任
14:00~14:30	震源與強震特性	郭俊翔 研究員	黃俊鴻 教授
14:30~15:00	地質與斷層破壞情況	林義凱 佐理研究員	黃俊鴻 教授
15:00~15:20	茶敘休息		
15:20~15:50	山崩與堰塞湖	盧志杰 副研究員	黃俊鴻 教授
15:50~16:20	歷史建物修復與隔震建物	王仁佐 副研究員	黃俊鴻 教授
16:20~16:50	綜合討論時間	黃俊鴻 教授 郭俊翔 研究員 林義凱 佐理研究員 盧志杰 副研究員 王仁佐 副研究員	
16:50	議程結束		

## 六、報名方式

- (一) 本次座談會採線上報名，報名人數限制為 100 人，滿額即停止報名(網址如 <https://conf.ncree.org.tw/AboutCht.aspx?n=A10710260>)，請依報名表填報相關資料。
- (二) 本座談會提供公務人員終身學習護照認證時數及技師訓練積分，參與座談會人員請務必填妥機關單位、姓名及身分證字號等資料，俾利核計 3 小時時數。
- (三) 報名截止：即日起至 107 年 1 月 22 日(星期一)下午 5 時止。

## 七、交通資訊：

### (一) 搭乘大眾運輸：

【站名:地震研究中心】

綠 11

【站名:自來水廠】

294、295、298、611、673、907、棕 12、綠 11

【站名:和平高中】

1、207、254、275、275(副)、275(區間車)、294、611、625、647、650、672、905、905(副)、906、909、敦化幹線

### (二) 自行開車：

【從一號國道】

圓山交流道(23.2K)-建國高架道-辛亥路-地震中心

【從三號國道】

木柵交流道(20.8K)-國三甲線(台北聯絡道)-辛亥路(平面車道)-基隆路前迴轉道-地震中心

(三) 本中心車位有限不提供停車場，中心周邊芳蘭路亦有路邊停車格可使用(如附圖)。

