

國立科學工藝博物館

【探究與回望】從世紀洪水、崩塌災害談臺灣坡地防災現況

線上主題工作坊

來自世界各地的一場場災害
讓我們重新認識大自然的力量
探究世界，回望臺灣
面對災害就是面對未來
從 2009 來到 2021，故事永遠不會消失
讓我們以對話、思考與閱讀，開啟前進的契機

一、活動目的：

1. 今年國際間洪水、崩塌災害事件頻傳，近期包含：中國鄭州豪雨成災、西歐洪災、中國四川巴中市洪災、日本九州洪災、日本靜岡伊豆山土石流事件等等。災害衝擊規模與傷亡嚴重，讓我們不能輕忽崩塌災害帶來的衝擊。
臺灣在莫拉克風災小林村事件之後，開始重視大規模崩塌災害的議題，莫拉克風災迄今 12 年，期能夠透過討論世界崩塌災害事件為背景，回顧臺灣坡地防災變遷與演進。
2. 以【希望 未來-莫拉克風災紀念館】及其所屬「大規模崩塌教育專區」等相關坡地防災主題，邀請領域專家及教師，辦理主題工作坊，共同研討有關於大規模崩塌等相關坡地防災議題，增進教師及環境教育工作者，有關水土保持及坡地防災相關教學知能，培育水保防災教育推廣種子教師。

二、主辦單位

行政院農業委員會水土保持局、國立科學工藝博物館。

三、活動內容及執行方式：

- (一) 活動對象：全臺各級學校教師、一般民眾，暫定名額30人。
- (二) 活動時間：110年8月20日(五)14：00-16：00。
- (三) 授課形式：暫定以 google meet 進行工作坊研討。
- (四) 報名方式：

- 公告於國立科學工藝博物館官網、及其他宣傳管道。

※※ 報名表單 <https://reurl.cc/bXav1M>

- 活動資訊將公告於全國教師在職進修資訊網
<http://www3.inservice.edu.tw/>。
- 報名截止時間：即日起至 110 年 8 月 15 日(日)下午 17:00 止。
- 活動費用：全程免費。
- 報到通知：報名受理申請後將以 E-mail 方式寄發「行前問卷表單」，及相關活動須知。
- 研習時數：全程參與課程，核發教師研習時數 2 小時。
- 環教時數：本工作坊將申請環境教育時數。
- 聯絡人：07 -3800089 分機 8605 徐小姐。

(五) 活動內容及執行方式：本工作坊採主題對談及專題短講方式進行
(詳如附件)。

1. 活動流程

時間	活動內容
13:45-13:55	報到
14:00-15:15	開場及介紹講師 專家主題對談 專家：國家災害防救科技中心 張志新組長 水土保持局 尹孝元簡任正工程司 • 專題演講 • 主題對談
15:15-15:30	防災 Q&A
15:30-16:00	防災思考及回饋時間

2. 其他事項

- 報名參加主題工作坊者，邀請您以《颱風：在下一次巨災來臨前》
(春山出版、國家災害防救科技中心合作出版)為延伸閱讀，能增進現場討論。
- 參加者須請協助：
 - 填寫回傳行前問卷表單
 - 全程參加
 - 同意活動期間全程錄影記錄
 - 填寫活動回饋單
- 主辦單位保留變更之權益，如有更動以網站或 E-mail 公告為主。

附件一：演講主題、教學目標及邀請領域專家：

經由講座、共論，期能培養教師及民眾防災知能、態度及能力：

- 防災警覺性-培養災害嚴重性的知覺力，願意利用各種防災資訊及工具，關心社區的災害潛勢，並進行風險管理。
- 防災價值觀-瞭解所處的環境及災害歷史，以及未來災害發生的潛勢風險；體認災害發生的必然性，認同防災工作的重要性。
- 防災責任感-有能力、並且願意主動參與社區及校園的防災工作。

時間	主題	教學目標	講師
14:05-14:25	「命運」： 了解臺灣與 坡地災害的 關係，學習災害 潛勢應用	<ul style="list-style-type: none"> • 淺談國際坡地災害近況與因應。 • 由莫拉克風災此一歷史事件，來看臺灣與坡地災害的關係。 • 災害預警暨防災情資整合發展之現況。 • 我可以怎麼做：災害潛勢查詢與應用。 	張志新 國家災害防 救科技中心 坡地與洪旱 組/組長
14:25-14:45	「機會」： 從莫拉克風 災，認識大規 模崩塌、學習 災害風險管 理	<ul style="list-style-type: none"> • 淺談國際大規模崩塌災害近況。 • 認識大規模崩塌的現象、類型與成因，並瞭解小林村滅村屬於大規模崩塌。 • 由防災工程的保全與局限，談災害風險管理觀念。 • 淺談大規模崩塌防減災策略。 	尹孝元 行政院農業 委員會水土 保持局/保育 治理組簡任 正工程司
14:45-15:15	專家對談： 【探究與回望】從世紀洪水、崩塌災害談臺灣坡地防災現況		
15:15-15:30	防災 Q&A		
15:30-15:50	防災思考		
15:50-16:00	回饋時間		