



民眾能扮演水土保持工程師，模擬操作機臺，並說明自己的規劃理念。

邀民眾逗陣快樂學水保

水保防災起步走特展

文、圖／林倩如

「水保防災起步走」特展將於國立公共資訊圖書館展出，透過互動式機臺的操作，讓水土保持及防災教育知識的學習更有趣。

配合臺灣汛期來臨，由行政院農業委員會水土保持局、國立科學工藝博物館主辦，於2016年5月水土保持月推出的「水保防災起步走」特展，曾於國立科學工藝博物館六樓長廊、中正紀念堂中央通廊、慈濟基金會臺南分會展出，此次至國立公共資訊圖書館（以下簡稱國資圖）展出。

特展以水土保持及土石流防災為主題，於國資圖展出8座操作型互動機臺，分別是「台灣的

地理環境」、「山坡地保育」、「野溪治理」、「崩場地復育」、「二郎神的眼睛」、「土石流就要來了」、「防災知識大挑戰」、「離災保平安」。民眾可透過機臺體驗、搭配學習手冊，認識臺灣的地形地質特色、山坡地保育利用、野溪治理、崩場地復育、監測系統、水保防災知識，並經由有趣互動及模擬操作，配合現場人員導覽解說，輕鬆學習水土保持及防災教育的知識。

操作互動機臺 動手學知識

以下將帶大家搶先體驗8座操作型互動機臺：

「台灣的地理環境」：因地理環境所致，多自然災害是臺灣的自然現象，近來因極端氣候影響，發生災害的機會相對提高，生活在這塊島嶼上的人們，更應具有居安思危的觀念。為讓民眾對於臺灣易致災的地理環境特性有深刻印象，此單元以「彈珠檯」模擬臺灣的地形特色，可透過操作模擬「小水珠」的彈珠，認識山高河流短急、地震多、山區容易發生地滑土石流、地質破碎多節理等地理特色。

「山坡地保育」：臺灣山多平原少，坡地農業利用已有上百年的歷史，許多水土保持方法都是老祖先傳下來的，不但要留住水，也要讓過多的水排掉，避免土壤流失，並讓作物長得好。此單元是透過模擬操作，讓民眾輕鬆認識山坡地保育的各項工法設施，扮演水保工程師，親自動手規劃山坡地保育的各項設施工法。

「野溪治理」：此單元向民眾介紹野溪治理工法，如野外常見的梳子壩、防砂壩、丁壩等。透過各項設施的介紹，民眾並能扮演水保工程師，用積木在河道上適切的位置，堆疊出相對應的工法樣貌，並說明自己的規劃理念。

「崩塌地復育」：此單元向民眾介紹各項崩塌地復育工法，如：設置截排水溝、打樁編柵、敷蓋稻草蓆等，民眾並能扮演水保工程師，運用

模型在出現崩塌現象的坡地上，拼排出適宜的工法樣貌，並說明自己的規劃理念。

「二郎神的眼睛」：為了讓民眾認識各種觀測災害的方式，此單元設有操作型立體鏡，讓觀眾能「眼見為憑」，比較九九峰、小林村、烏來等地區在921大地震、莫拉克風災、蘇迪勒風災前後的地形、地貌有哪些大規模的變化。

「土石流就要來了」：為求防患於未然，身處於山坡地災害可能發生的環境，更應提高警覺。透過體驗此單元，可以打開你的感官，利用視覺、嗅覺、聽覺、感覺，學習判斷土石流即將來臨的前兆！

「防災知識大挑戰」：為特展中的超高人氣展品！綜合以上學習，以大小朋友都喜愛的夾娃娃機，透過操作遊戲機臺，檢查自己的防災觀念是否正確！

「離災保平安」：防災重於救災，離災優於防災！雨季來時，要注意觀測雨量，準備防災避難背包；依照土石流黃色警戒及紅色警戒，進行避難疏散，民眾可在觀賞劇場後回答動畫問題。👉

「水保防災起步走」特展

時間：2017年11月17日(五)~
2018年3月4日(日)

地點：國立公共資訊圖書館總館三樓
世界之窗展區(週一休館)



「水保防災起步走」特展以水土保持及土石流防災為主題，展出8座操作型互動機臺。