

建構韌性防災校園與 防災科技資源應用計畫

Program on Building Disaster Resilient Schools and
Technology Application

計畫主持人

銘傳大學建築學系 王价巨教授

協同主持人

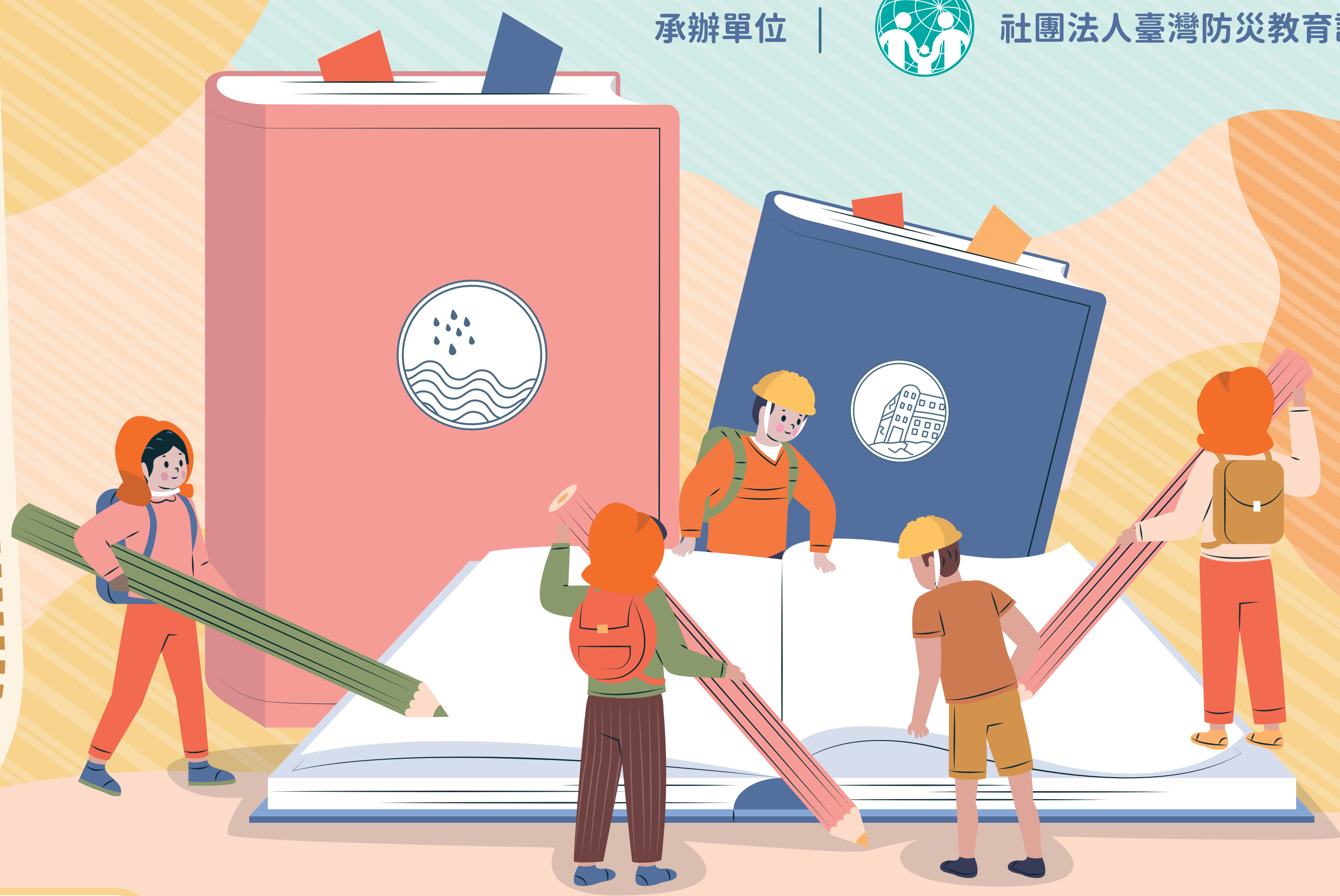
國立陽明交通大學土木工程學系 單信瑜副教授
銘傳大學都市規劃與防災學系 馬士元副教授
銘傳大學都市規劃與防災學系 馬國宸助理教授

計畫人員

社團法人臺灣防災教育訓練學會 楊怡榮
社團法人臺灣防災教育訓練學會 盧彥佑
社團法人臺灣防災教育訓練學會 蔡孟軒

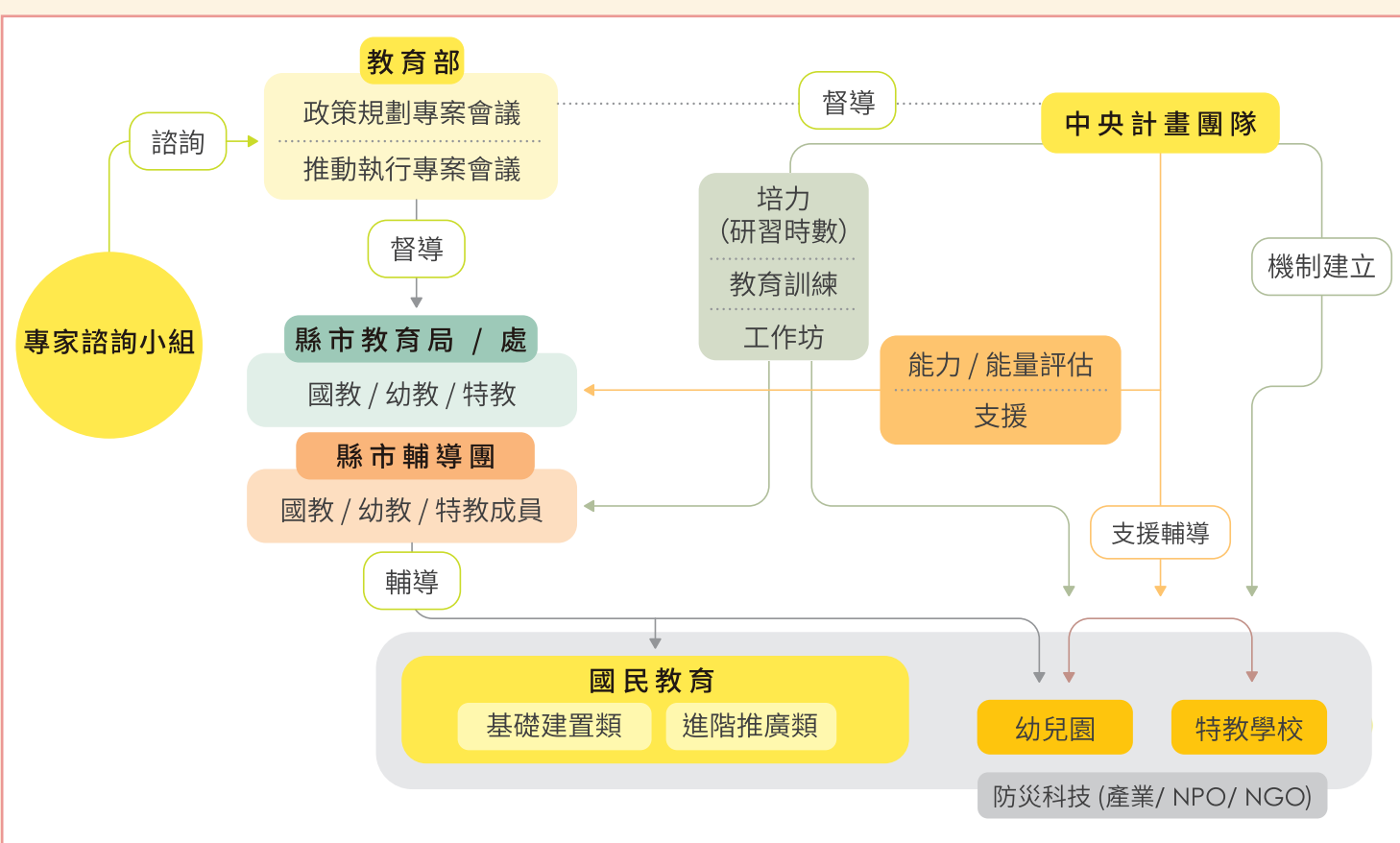
主管單位 | 教育部資訊及科技教育司

承辦單位 | 社團法人臺灣防災教育訓練學會



1. 計畫目標與推動架構

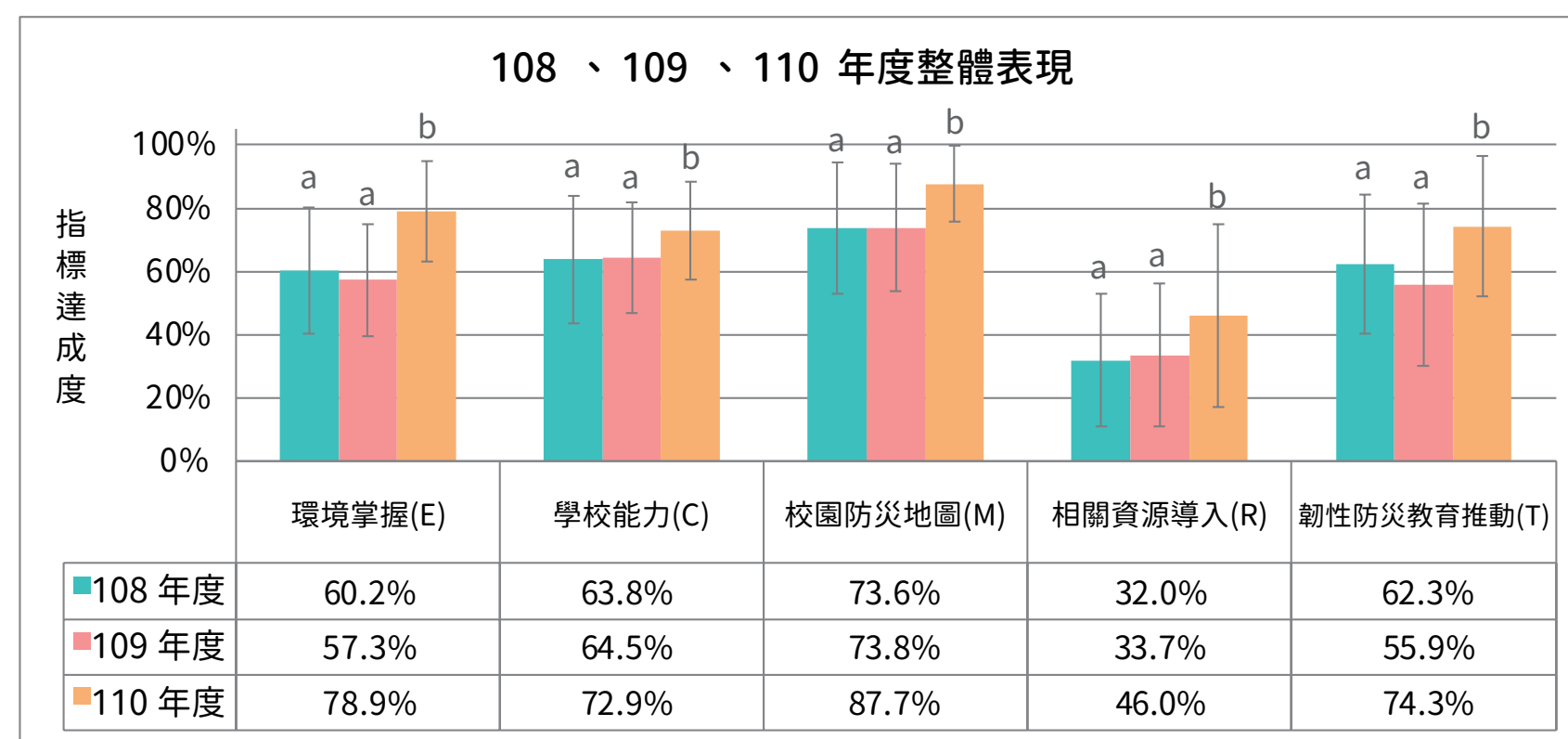
以「建構韌性，防災校園」作為防災教育願景，推動「以判斷原則的教育取代標準答案的訓練」與「讓防災成爲一種生活態度」之概念，整體推動架構於教育部資訊及科技教育司下，設有中央計畫團隊，各縣市政府則有教育局處承辦科與防災教育輔導團，共同協助防災校園的推動。



2. 執行成果 2.1 校園安全機制

2.1.1 韌性防災校園評核

110年針對109年建置之50所防災校園進行評核，平均總得分74.9分，顯著較108年60.2分與109年60.5分高，且校園韌性提升具全面性，充分展現計畫整體執行成效。



註：a、b英文字不同，表示統計達p<0.05之顯著差異

2.1.2 研擬各類災害應變原則

- 地震—先避難，再疏散
- 颱洪(或豪大雨)、溪水暴漲—垂直避難
- 土石流—看、聽、察、嗅，及時疏散，聽從指示預防性撤離
- 火災—通報第一，小火快逃，濃煙關門
- 海嘯—往高處避難
- 身心障礙學生自我保護及疏散避難要點

2.1.3 擬定團員認證指引

- 團員參訓後取得認證時數
- 認證團員等級
- 依分級定義執行相關業務工作

2.1.4 輔導團量能評估

- 2面向、5構面、21項目綜合評估
- 12縣市具備自主輔導能力

2.2.4 8大防災遊學路線



2.2 防災教育推動

2.2.1 建置防災校園

- 建置防災校園635所(基礎602所，進階33所)
- 繪製防災地圖2,093張
- 辦理演練3,051場次(共138,021人次參與)
- 課程教學4,662堂(共197,840人次參與)
- 宣導活動1,544場次(共467,327人次參與)
- 推廣1991報平安268,946人次



2.2.2 維運特殊教育學校防災校園

- 輔導28所特殊教育學校維運
- 以「校園防災演練」爲主軸進行到校輔導
- 29場到校輔導(包含7場夜間宿舍演練)，450人次參與
- 28場特殊教育學校防災工作坊，878人次參加
- 8場防災知能研習
- 提供諮詢服務和支援協助



2.2.3 規劃辦理各式增能研習課程

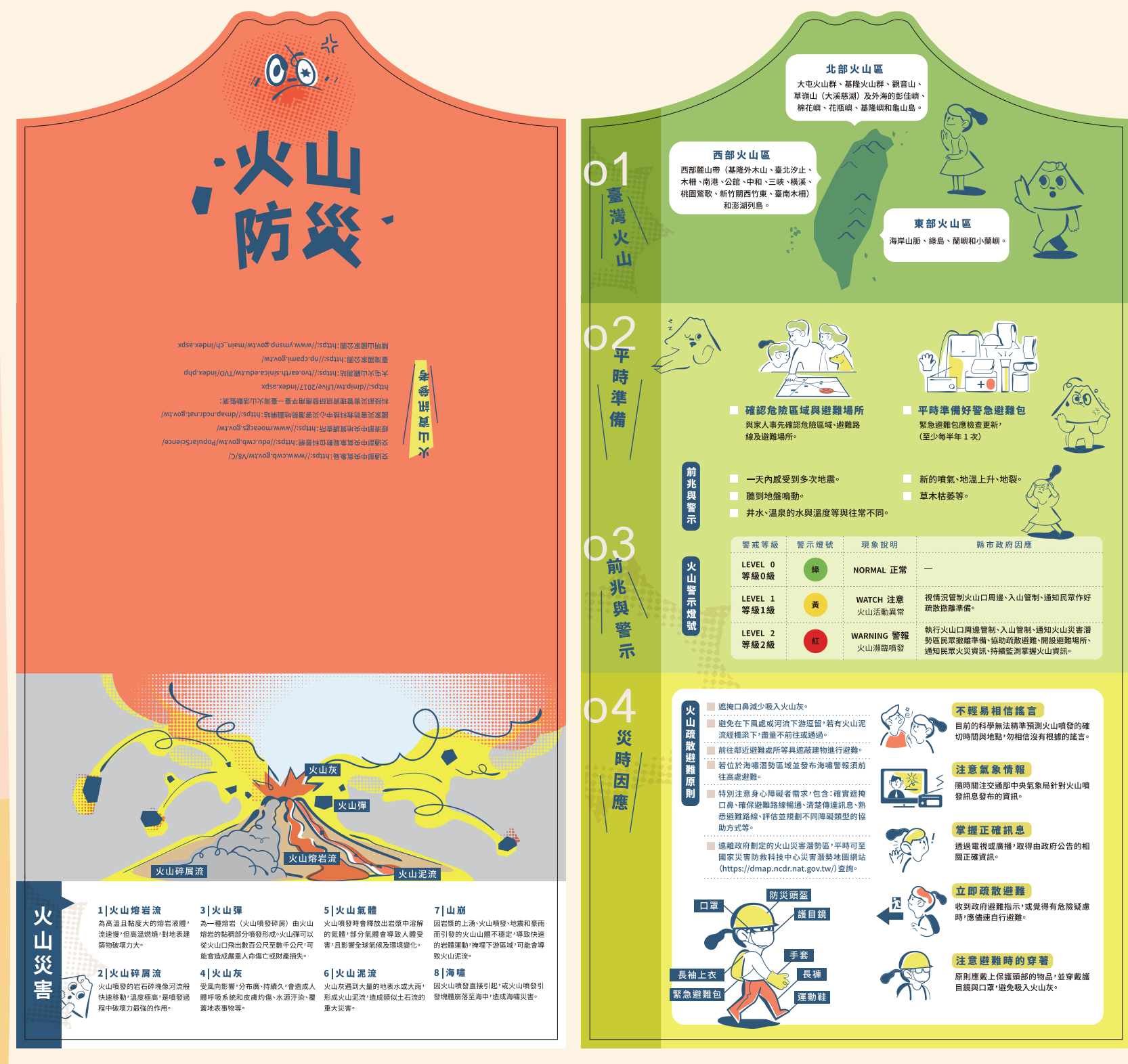
- 66場輔導團、幼教及特教研習，至少2,430人次參與
- 各2場助教增能研習、學校發言人訓練、進階特教研習，共312人次參與
- 8場國立高中防災增能研習，共374人次參與



2.2.5 防災教育花路米電子報



2.2.6 火山防災教育文件



2.2.7 彙整防災教育推動成果

110年彙集縣市人才培育及推廣成果49份及學校防災教育推動成果99件，上傳教育部防災教育資訊網，優化共享防災教育資源。

2.3 防災校園推廣及跨單位合作

2.3.1 臺日防災教育實務經驗交流論壇

邀集臺日雙方在防災教育與災後重建深具經驗與貢獻的官方代表、學者專家及第一線教育人員，分享國際防災教育整合性策略及實務推動經驗，總計277人參與。



2.3.2 輔導團團務交流會議

辦理1場縣市團務交流會議，促進輔導團之間的相互學習及精進，共59人次參與。



2.3.3 第9屆績優學校大會師

- VR線上展覽形式辦理
- 14單位跨部會、跨單位合作
- 10縣市獲獎
- 127基礎建置案學校獲獎
- 33進階推廣案學校獲獎



2.3.4 進階防災校園防災教育推廣

- 33所進階推廣案防災校園
- 73場輔導訪視，總計971人次參與
- 促成85件防災校園產、官、學跨單位合作

