

時間	2015.09-2016.08
計畫名稱	科普活動：海洋防災科技與減災教育推廣計畫
研究人員	邱瑞焜、張正杰教授（共同主持人）、陳俐陵
計畫內容	在2004年發生的南亞海嘯中，一名十一歲的英國女孩，利用課堂中學到的知識，警告其他遊客逃離現場，所以多救了一百多人的性命，而這位女童也因此獲得英國海事學會的表揚。可見海洋防災教育真的需要及早推廣。本計畫希望透過舉辦海洋防災教育體驗營，引領國中、小學童瞭解海洋災害的種類及相關防災知識，並啟發其對海洋科學的興趣。此外，由於都市化，造成教育上有一些城鄉差距，一些海邊偏遠學校的學童較沒有機會到博物館或科學教育館進行海洋科學方面的體驗。
計畫說明	從2004年印度洋大地震所產生的南亞大海嘯、2010年墨西哥灣的鑽油平台漏油事件到2011年的日本311大地震，海洋災害（包括海嘯、風暴潮、赤潮、漏油等）對人類社會所造成的影響非常巨大，光在311大地震所產生的海嘯中喪生及失蹤的人數就高達兩萬五千人、遭到海嘯毀壞的房屋就接近三十萬棟。所以如何利用教育讓我們的國民（尤其是國小的學生）認識海洋災害，從小建立正確的海洋防災觀念，是本計畫的目標。
研究成果	本計畫在2015~2016年已經到北（基隆）、中（南投）、南（高雄）、東（花蓮）等地辦理教師研習四場，並到花蓮、苗栗、基隆多所國小辦理海洋防災研習營，受益學員超過一千人次。
相關子計畫	
補助單位	科技部