

## 互動式社區防災資訊網建置之研究

蔡元芳<sup>\*</sup>、蘇文瑞<sup>\*\*</sup>、鄭于綸<sup>\*\*\*</sup>

<sup>\*</sup>國立臺北教育大學社會與區域發展學系教授

<sup>\*\*</sup>國家災害防救科技中心助研究員兼資訊組組長

<sup>\*\*\*</sup>國立臺北教育大學社會與區域發展學系研究助理

### 摘要

近年來，隨著全球氣候環境的變遷與人為過度的開發，導致整個環境生態失去平衡，其所帶來的災害規模與變化已超乎我們的預測；天然災害的逐年增加，災害防治的議題益顯重要。隨著資訊科技的發達與進步，利用資訊科技結合網際網路於災害防治之應用已是目前發展趨勢，政府於近幾年也廣泛運用網際網路平台傳達防災資訊給一般大眾。但是，政府所傳達的資訊未必為一般大眾所需要和瞭解，且缺乏民眾參與之機制。因此，本研究將以社區民眾為主體，藉由深度訪談瞭解社區民眾所重視的防災資訊，導入公眾參與式地理資訊系統於社區防災資訊網站之研發，結合免費的網頁開發系統和網路地圖服務，建置示範性的互動式社區防災資訊網，本研究建置之互動式社區防災資訊網能提升網站的互動性與親和力，提供社區居民不受時間與空間限制的參於途徑，網站中的互動式地圖能提供居民清晰的防災資訊、增進居民對於社區防災事務的參與機會，讓居民分享彼此的想法與建議，搭起社區居民與防災資訊間的橋樑，作為民眾參與社區防災工作『知』與『言』的使用平台。

**關鍵字：**防災社區、社區防災資訊網站、公眾參與式地理資訊系統