

2010 年大甲媽祖更改為九天遶境，為近年媽祖遶境路線的重大變化。今年中央研究院人文社會科學研究中心所屬地理資訊科學研究專題中心（以下簡稱中研院 GIS 中心）與大甲媽祖教師團以及各地來的志工合作，除出動 3D 街景車、空中無人飛機（UAV）收集遶境路線外，並運用 GPS、數位相機等設備採地毯式記錄遶境路線所經寺廟資訊。

大甲媽祖進香隨著規模的擴展，其遶境的路線也逐漸擴大，遶境路線與時間的增加，代表大甲媽祖影響區域的拓展。因此媽祖遶境路線，並非單純的路線變化而已，背後更反應著宗教與社會意涵，2010 年大甲媽祖更改為九天遶境，為近年媽祖遶境路線的重大變化。

2007 年起，大甲媽祖遶境活動開始與學術界、民間業者合作，利用地理資訊系統（GIS）、全球衛星定位系統（GPS）、即時傳輸技術等，讓廣大信眾透過網路即時觀看活動。但如此方式只能看到局部活動資訊，對於有興趣瞭解遶境活動與地方社會互動的民眾來說，能提供的資訊有限。因此中研院 GIS 中心今年與大甲媽祖教師團、各地來的志工等合作，除全面性收集遶境路線外，並以 GPS、相機記錄遶境路線所經過的寺廟資訊。

另一方面，為更多元性蒐集、呈現大甲媽祖遶境的盛況與信眾的虔誠參與，中研院 GIS 中心特別加派兩組人馬，分別透過空中小型 360 全景拍攝無人飛機（UAV）以及具六個鏡頭的 720 度街景拍攝車，拍攝記錄特定路段之沿途遶境資訊。

空中無人飛機（UAV）與街景拍攝車，除環景拍攝外，並結合 GIS 與 GPS 技術，製作具有經緯度坐標等空間資訊的 360 度環景照片，能於 Google Earth 或 Google Map 等平台中展現。期望透過高科技技術的整合應用，讓全球的媽祖信眾以及對遶境活動背後文化、宗教意涵有興趣的朋友們，除能更身歷其境、體驗、觀看遶境活動盛況外，並可作為後續學術研究或鄉土文化教學的具體素材。

新聞聯繫人：

范毅軍，中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心 執行長
(Tel)886-2-2789-9555 # 184

張智傑，中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心 專案經理
roger@gate.sinica.edu.tw
(Tel)886-2-2789-1693 # 236

發稿單位：中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心