

計畫名稱：個人數位助理機及網路地理資訊系統技術運用於地區性毒化災大量傷患救護演習之研究

主持人：吳天成 副院長

一、半年度預定完成工作項目及實際執行情形	
預定完成工作項目	實際執行情形
資料蒐集	已完成
相關單位訪談	訪談台中市衛生局及消防局
電子地圖及屬性資料調查	已完成
毒化物質資料庫設計及建置	已建置甲醇、一氧化碳、甲苯、甲醛、乙苯、乙醛、乙醇、硝酸鈉等 26 筆資料，內容包含中文品名、英文品名、簡易處理原則、毒性效應、急救方式等資訊。為整體進度 85%。
毒化災醫療救援資料庫設計及建置	已完成台中市責任醫院資料建置
個人數位助理機(PDA)之毒化物查詢系統	已完成甲醇等 26 項毒化災查詢系統，進度 60%。
責任醫院毒化災醫護能力調查及資料庫建置	已完成台中市責任醫院資料建置
毒化災輔助決策圖台顯示系統	已完成輔助決策圖台顯示系統，與 PDA 連結部分尚未完成，進度 70%。
網路回報及網路查詢	與決策圖台顯示系統連結部分完成 40%

二、半年度初步成果

1. 蒐集毒化物資料計甲醇 43 筆。
2. 已完成甲醇等 26 項毒化災查詢系統，可依照中文字首及英文字首進行毒化物查詢並依照所要查詢事項(毒性效應、急救方式、簡易處理原則)顯示資訊。
3. 毒化災輔助決策圖台顯示系統

三、所遭遇之問題與困難

1. 需協調台中市消防局配合使用，修正系統。
2. 1/1000 台中市電子地圖因需購買版權，本案將以 1/5000 電子地圖開發系統。