

我國防災（醫療）情報網的現況（GIS）

吳天成

一、緣起：

由於日本阪神大地震及美國洛城大地震之影響，引發了我國建立緊急醫療網之構想及實施了二個六年計畫，更由於921震災之實際經驗，促成了衛生署之健全緊急醫療網救護體系五年計畫（89年2月18日）及災害防救法（89年7月19日）以健全我國整個的防災，醫療之情報網系統及應變方法。

二、現況：

我國目前緊急醫療管理系統之架構，採用封閉的系統，在地方上有縣市救災救護中心和縣市衛生局，利用行政資訊網路與消防署，衛生署連絡但各醫療院所祇能以電話向衛生局及消防局通報，如何建立一套由點而面，且可共同使用的資訊通報系統，是一種待開發的課題，也是我們今天主要探討的重點。

三、台中榮總參與之通報系統：

內容包括台中地區緊急醫療網資訊通報系統，防救災緊急通報圖台顯示及查訊應用系統，運用地理資訊系統技術建立地區性災難醫院體系以及個人數位處理機及網路地理資訊系統技術運用於地區性大量傷患之救護。

四、討論與遠景：

為了建立網路通報系統及充實各類通報內容制式化，各醫療院所必須統一資訊系統架構，無論往上通報或橫向連繫均採用相同資訊語言，並能夠藉影像傳輸功能及電子病歷取得轉診病人之資料，以利快速診斷。遇有重大災害上級單位除了能快速取得災情報告外，並可藉地理資訊圖台顯示與緊急呼叫系統，指揮轄內的醫療救災資源，以發揮最大之效用。