

2017國土測繪圖資 GIS專題應用競賽



地理比你想像的更好玩！

生活中遇到的許多議題，例如空汙危害區域、預測病毒傳染地圖、不動產區位價格分布、最適開店區位選擇、優質住宅區評選模式、公園分布合理性、學童安全路徑規劃、商圈分析等，都可以透過地理資訊軟體來解決哦！

運用內政部豐富的測繪圖資，尋找問題解法、實際操作GIS軟體，層層分析，解開疑惑、找出解答~這個夏天，挑戰不一樣的國土測繪GIS應用！

📍 參賽資格

凡全國高中職、大專院校在學學生皆可組隊報名，採單人或團體參賽方式進行，團體參賽每隊學生人數以三人(含)為限。

📍 活動日期

- (一)繳交專題競賽作品：9月20日前。
- (二)公告競賽優勝名單：10月20日。

📍 比賽作品

- (一)專題報告：須繳交專題全文，包含專題主題、繪製過程的文字說明、及地理資訊系統相關軟體繪製完成之主題地圖。
- (二)實作影片：以影片錄製方式展現GIS實作成果，片長不得超過3分鐘。

📍 國土測繪圖資

參賽者可提出下列圖資需求，符合上限規定者免費提供使用。

- 數值地形模型
- 臺灣通用電子地圖數值資料檔
- 地段外圍圖檔
- 國土利用調查成果數值資料檔



📍 獎勵方式

- (一)優等：頒發獎狀及10,000元獎金。
- (二)佳作：頒發獎狀。

📍 教學資源

- (一)教學簡報
- (二)上課圖資下載
- (三)QGIS軟體下載
- (四)空間資訊(建物/水稻群聚分析)操作影片

This summer,
挑戰GIS應用無極限~!!

相關活動訊息及公告，以網站更新內容為主，

請參賽者至本活動網站查看

<http://www.gis.tw/2017GISMAP>



教學資源網址：

<http://www.gis.tw/2017GISMAP/Resources.aspx>