

國立臺北大學統計學系

專題演講

講題：空間統計資料展示應用利器-SEGIS

主講人：周家揚 科長 (內政部統計處)

時間：107 年 3 月 14 日 (星期三，13：10~15：00)

地點：三峽校區商學院演講廳 (3F13)

Abstract

政府為提昇空間決策品質及行政效率，自 79 年起由內政部及國家發展委員會統籌成立「國土資訊系統推動小組」及九大資料庫分組，推動「國土資訊系統」(NGIS)工作，使政府各單位能應用地理資訊系統進行業務上的查詢、管理、規劃、決策分析工作，而近年來隨著政府資料開放也促成國土空間資訊落實應用於生活上之便利。九大分組中，「社會經濟資料庫分組」召集單位自 95 年 9 月起由內政部(統計處)擔任，推動公務統計登記資料空間化及空間單元細緻化，發展「統計區分類系統」，冀期各類社會經濟資料可以呈現不同空間分布樣貌及其差異之處，並建置「國土資訊系統社會經濟資料服務平台」(簡稱 SEGIS)，作為社會經濟空間資料倉儲及流通的單一窗口，提供資料需求者及供應者進行資料上架、管理、供應、查詢、展示、介接及應用等服務。

藉由 SEGIS 所提供之「統計區分類系統」空間單元圖資及空間對位所產生之小統計區空間統計資料，可與各種地理圖資套疊分析，增進統計空間決策之應用，如公共設施、老幼日照設施、商店、工廠等各類型的區位選址，以及都市發展、住宅供需的規劃，地區人口的變遷與趨向研究，進一步對污染、災區影響估測及防救災等多方位之加值應用。

就政府、民間及學術研究等面向於應用 SEGIS 產生效能來衡量，在國家有限的資源下，政府施政主軸可更精準到位，發揮最大施政效益；民間各種商業活動可更緊密的掌握需求對象及因應社會經濟脈動；且可厚實學術研究量能，分析觸角深入及細緻，提出更具前瞻性的建言及策略方案。

為推展 SEGIS 多年建置的成果，內政部將於今年 3 月經濟部工業局所主辦的「107 年 Open Data 創新應用競賽」主題項下設立「社會經濟空間資料暨戶政應用組」競賽組別，希望參賽者發揮創意，運用 SEGIS 提供的資料與服務，以挖掘、重組、混搭等方式，淬煉出具實用價值之產品或服務。

~歡迎參加~

國立臺北大學統計學系 敬邀

107.03.02