

地理資訊系統在集域分析及地景空間的應用： 以鵝鑾鼻第三／四文化相遺址為例*

劉 亭 攸**

摘 要

集域分析 (catchment analysis) 在研究方法的發展上，從簡單的同心圓逐漸修正，並在地理資訊系統 (geographic information system) 的幫助下將更多變數納入考量。而同時考量取得海、陸資源的能力並建立模型，可以對遺址居民在其環境中的活動有更細緻的了解。

透過費由面和視域分析之後，可發現鵝鑾鼻第三／四文化相遺址在集域範圍與地景空間上相互對應。而共享同一地景空間的龜山與猴仙洞遺址，在活動範圍上也各自佔據了山與海的活動範圍，可能衍生出不同的互動模式，應可作為日後檢視兩遺址動物遺留與生業工具時的參考依據。

關鍵字：鵝鑾鼻第三／四文化相、集域分析、費由面、視域分析、動物遺留、地景空間

智慧藏

* 本文章修改自作者 2012 年之碩士論文《鵝鑾鼻第三／四文化相遺址的集域分析與漁獵地景》。

** 國立臺灣大學人類學碩士。