

生態旅遊路網分析
方偉達, 張馨文, 解鴻年
建築與都市計畫學系
建築與規劃學院
planner@chu.edu.tw

摘要

生態旅遊的路線規劃是一種新興的技術。在生態旅遊規劃階段中，透過大尺度的生態資訊，協助規劃者探討生態旅遊地劃設之後，運用地理資訊系統分析環境變遷現況、土地使用情形。此外，應用輔助生態旅遊的規劃除了生態旅遊地的劃設之外，也可以利用路網分析軟體，協助生態旅遊路線規劃，以減少在路線上產生時間和能源的損耗。生態旅遊路線規劃，屬於遊程資源管理的一種方式。其目的希望在旅遊行程中，進行旅遊景點和交通運輸方式的擇定、景點之間的路線串連，以及在交通轉運時間和景點遊憩時間之中，取得適當的時間配比。

因此，路線規劃 (travel route planning) 的原理，主要是應用電腦輔助路網分析模組中旅遊景點最短路徑分析，以解決旅遊中耗費交通運輸時間的問題。經由路網的分析結果，來獲得最佳的行進路線規劃。這些規劃方法包含：最佳路徑搜尋、旅遊時間掌控及旅遊路線顯示等功能。

關鍵字：travel route planning