

中港溪遊憩潛力評估與空間分佈之研究
朱達仁, 陳羿文, 李時慧, 傅美麗, 施君翰
休閒遊憩規劃與管理學系
觀光學院
tajen@chu.edu.tw

摘要

國內河川甚多，由高山發源流經多變的山林隨後進入平原，因此河川本身及其兩岸之環境，一直提供多樣性遊憩機能。其中水域遊憩一直是國內熱門的休閒遊憩活動之一，也影響著區域經濟的發展，而其中環境的良弊與特殊性、生物的多樣性等，影響著水域生態旅遊遊憩活動的推展。本研究目的在於針對溪流河域及其兩岸環境，所具有之環境特性，依據Jones & Jones之溪流遊憩潛力評估模式，評估項目包括自然因素、人文因素、美學因素三大類構面，共計27項因子，各個因子可以因程度不同予以不同積分。並以灰關聯分析法（GRA）進行遊憩發展潛力評估，對象溪流為中港溪主流及其支流峨眉溪、南港溪、大坪溪四溪流，藉以探討各溪段遊憩價值潛力。另以集群分析法(Cluster Analysis)進行空間關聯分析，探討遊憩發展潛力空間分佈之差異。

研究結果顯示：（1）Jones & Jones評估模式中三大構面下，自然因素、人文因素、美學因素在不同評估者評判之一致性分析，比較五位評量者之評估結果可知，大部分之評估因子一致性皆相當良好，但部份評估因子呈現不同之評分值，包括「水岸之遮蔭性」、「河岸親水之容易程度」、「安全性」、「獨特構造物」、「行水區外可供利用之腹地」、「視覺干擾之元素」、「特殊之地景或地標物」、「植被及林相之美質」、「環境整體印象」，評估結果之差異，主要由於評估因子判斷標準不易量化，無明確之界定，導致不同的評量者產生誤差。（2）線性加總之評估結果，整體評估中，不同溪段測點呈現不同的環境特性，亦呈現不同之潛力與價值。其中以大坪溪ST3評價最高、其次為中港溪ST4；另外南港溪ST2與峨眉溪ST2評價較低。另以灰關聯度按其大小排序，大坪溪ST3灰關聯度0.7888 最高，為中港溪主流及其支流中遊憩潛力最高之樣點，依序為中港溪ST4、中港溪ST3、南港溪ST3、中港溪ST2、大坪溪ST2、中港溪ST5、大坪溪ST1、中港溪ST1、南港溪ST4、峨眉溪ST1、南港溪ST1、峨眉溪ST3、峨眉溪ST2、南港溪ST2灰關聯度0.4244最低，為中港溪主流及其支流中遊憩潛力最後一名的樣點。（3）由集群分析法將中港溪流域各樣點，依照遊憩潛力特性劃分出資源依存型(原始區)、中間型(鄉村、城鎮區)、使用者取向型(都市、市郊區)等三個集群。藉由本案例溪流之資源特色及潛力評價結果，有助於未來在發展水域遊憩活動時，不同的活動特色與生態旅遊路線之規劃。

關鍵字：溪流遊憩潛力評估、生態旅遊、灰關聯分析法、集群分析法