

# 苗栗縣中港溪負離子濃度與遊憩潛力關聯之研究

朱達仁, 曾宗德, 汪黛穎

休閒遊憩規劃與管理學系

觀光學院

tajen@chu.edu.tw

## 摘要

溪流附近具有對健康有益之負離子，相當多的國內外研究已經證實負離子對人體健康的好處。如果能掌握及了解遊憩區內負離子濃度分布狀況，及其與環境條件之關係，對於遊憩區規劃將有很大的幫助。因此本研究以苗栗縣內主要河川之一中港溪河域及其支流為研究範圍，自98年5月至98年11月，研析溪流附近之負離子濃度與遊憩潛力關聯，針對個案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之規劃。結果顯示：(1)中港溪的負離子濃度月別變化在8~10月有較高的趨勢。(2)各月份各測點溫度、負離子濃度的變化趨勢，與濕度變化趨勢一致，顯示濕度對負離子濃度之變化相關顯著。(3)由負離子濃度的月平均結果與溫度、濕度相關較高。及遊憩潛力進行迴歸比較，且求得其線性迴歸關係式。由上述研究結果可就各河域環境資源之特性，評估其遊憩價值潛力，並提供追求高負離子濃度之遊客有用資訊，未來亦可作為溪流旅遊路線之規劃的依據。

關鍵字：溪流、負離子、遊憩區規劃