

多目標決策分析技術應用於遊憩設施區位設置之研究

曹家齊、吳泰熙

E-mail: 8604482@mail.dyu.edu.tw

摘要

由於國民所得提高和人民生活水準的提昇，國人對於休閒生活也愈加重視，因此對於觀光遊憩的需求也大幅提高。要滿足民眾對於觀光遊憩的需求，政府及民間業者必須設立許多遊憩相關設施，而遊憩設施區位之選定將會影響國民對於休閒活動參與的意願，以及全體國民享用公用設施之公平性。因此適當的遊憩設施區位才能有助於遊憩設施的使用率，以及提高人民的生活品質。在以往決定遊憩設施區位之研究中，事先已知數個特定之候選區位，決策者經由主觀評估方法決定其中最適區位。本研究假設在無任何特定之遊憩設施候選區位下，同時考量多個有關遊憩設施區位設置之目標，以多目標數學規劃法產生一個或數個之建議遊憩設施區位。因考量的各個目標其重要性不盡相同，故本研究採用層級分析法來決定各目標之權重。本研究以多目標數學規劃法決定遊憩設施區位，可提供給決策者另一個評估方法的參考。

關鍵詞：遊憩設施；區位選定；多目標數學規劃；層級分析法

目錄

0

參考文獻

0