

層級分析法(AHP)問卷

國民運動中心選址準則相對權重問卷調查表

諸位專家先進您好：

首先感謝您參與本研究相對權重問卷調查，本研究參考修正式德爾菲法專家問卷之意見修正研擬出此份有關《國民運動中心選址準則相對權重問卷調查表》，目的係在瞭解您對國民運動中心選址評估模式建立之意見，並擷取各位專家的共識，期望借重您的專長與豐富的實務經驗，依循「層級分析法」(Analytic Hierarchy Process, AHP)的填答邏輯（相對重要性的比較），以建構國民運動中心的選址準則，俾提供相關建議意見供教育部體育署參酌。您所填寫的答案與提供的資料，僅供本處彙整分析之用，作為建議教育部體育署辦理興建國民運動中心計畫參考，不另做其他用途，敬請放心填答。另填答完畢後，**請惠予於 2015 年 3 月 24 日(二)前利用電子郵件、回郵或傳真方式回覆**。如果您在填答問卷時，有任何疑問，請即刻與我們聯繫，謝謝！特此，煩請您在百忙之中撥冗回答這份問卷，非常感謝您的協助！

敬祝

身體健康 萬事如意

若您對本問卷有任何疑問，請隨時與我們聯絡，謝謝。

聯絡地址：04-23013518 分機 523 張小姐

手機號碼：0980-358-871

傳真電話：04-23021745

電子郵件：ruei@mail.audit.gov.tw

聯絡地址：台中市西區民生路 160 號

審計部教育農林審計處

民國 104 年 3 月

壹、基本資料

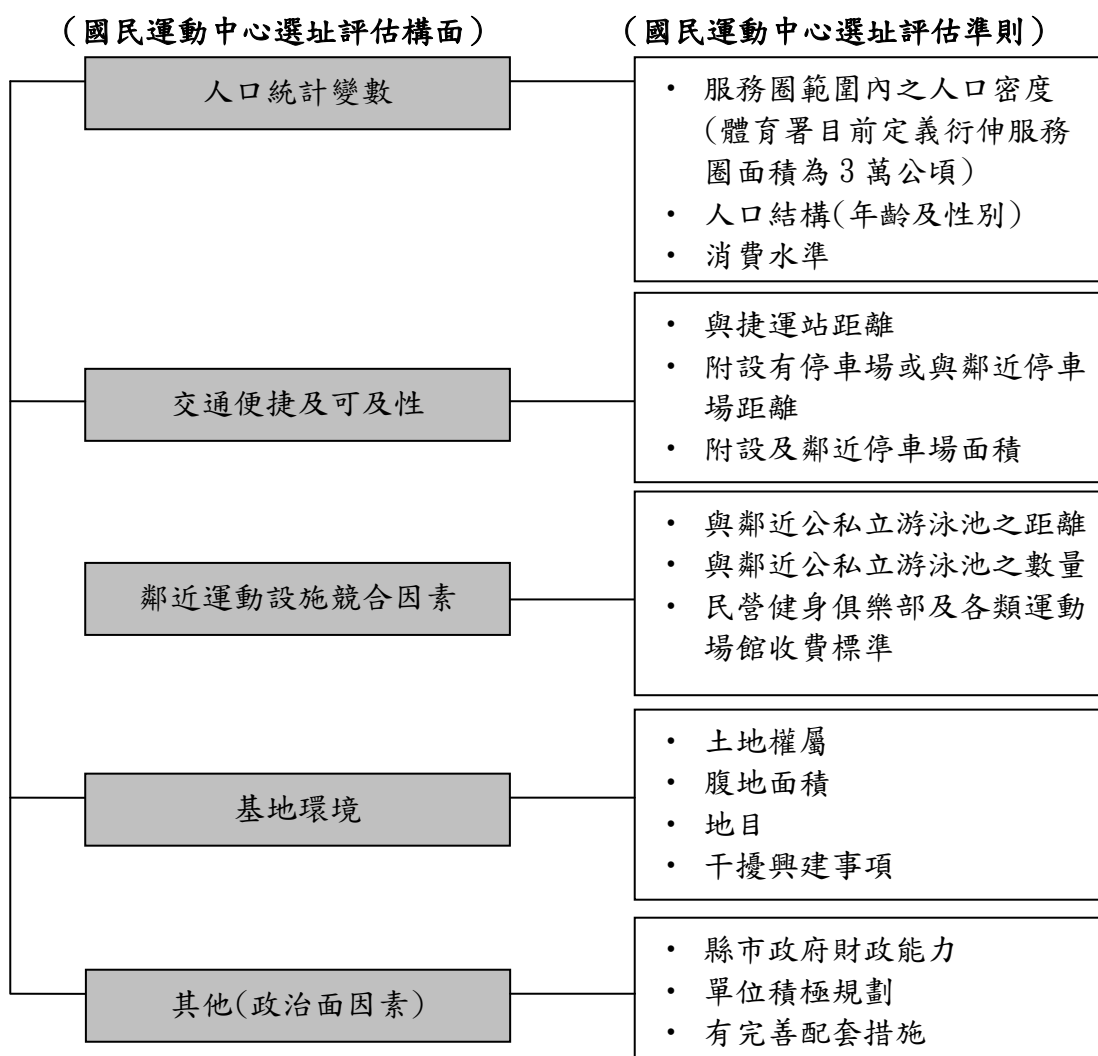
一、專家姓名：

二、服務單位：

三、職稱：

貳、國民運動中心之選址構面與準則之介紹

為建立適用於國民運動中心選址評估之構面與準則，本處彙整文獻分析、深度訪談、德爾菲調查成果的基礎後，彙整出下列國民運動中心選址準則層級分析架構圖，第一層稱為國民運動中心選址評估構面，第二層稱為國民運動中心選址評估準則。另請注意，該圖目前所呈現的評估構面與準則之排列，不具任何相對重要性或權重的意義！您的填答內容才會決定各層次評估構面或評估準則之相對重要性與後續權重之計算結果。



參、問卷填答說明

層級分析法的實務操作邏輯乃是「必須秉持因素間相對重要性排序的一致性」，填答過程的排序失誤會導致「廢卷」的遺憾。於下以條列方式提供問卷填答說明：

一、建議按問卷提問順序填答，避免排列順序混淆的現象，並請先就同層級之各項要素依影響的重要性排列順序。

二、依「兩兩比較」方式，在1、3、5、7、9（同等重要、稍重要、頗重要、很重要、決對重要）的衡量值中，評估其相關重要強度。

三、範例：若您認為左邊的指標重要性較大，請在偏左的適當強度中勾選；若您認為右邊的指標重要性較大，請在偏右的適當強度中勾選。（每一列僅勾選一項）。例如，假設您在選擇使用大眾運輸工具時，考慮的因素為 1. 時間；2. 金錢等兩項，若您覺得時間的重要性很重要於金錢的重要性時，填寫方式如下圖所示：

[illegible]

肆、層級分析問卷內容

1. **人口統計變數**：服務圈範圍內之人口密度(體育署目前定義衍伸服務圈面積為3萬公頃)、人口結構(年齡及性別)、消費水準
2. **交通便捷及可及性**：與捷運站距離、附設有停車場或與鄰近停車場距離(包含腳踏車與汽、機車停車場)、附設及鄰近停車場面積(包含腳踏車與汽、機車停車場)
3. **鄰近運動設施競合因素**：與鄰近公私立游泳池之距離、與鄰近公私立游泳池之數量、民營健身俱樂部及各類運動場館收費標準
4. **基地環境**：土地權屬、腹地面積、地目(如公園用地、體育用地、文教用地、住宅區)、干擾興建事項(如老樹保護、具歷史記憶恐導致居民抗爭區域)
5. **其他(政治因素面)**：縣市政府財政能力、單位積極規劃、有完善配套措施(如與鄰近現有運動設施整合、整合規劃納入超商及大型賣場等)

(2) 您認為國民運動中心選址準則各構面相互間的重要性強度比較為(重要性強度需與上題項所填寫之順序結果邏輯相符)：

(二)交通便捷及可及性：1. 與捷運站距離、2. 附設有停車場或與鄰近停車場距離(包含腳踏車與汽、機車停車場)、3. 附設及鄰近停車場面積(包含腳踏車與汽、機車停車場)

(1)請依重要性排序：() ≥ () ≥ ()

(2)請依上述排序，以成對比較方式勾選項目之「相對重要程度」。

	絕對重要		很重要		頗重要		稍重要		同等重要		稍重要		頗重要		很重要		絕對重要	
	9:1	8:1	7:1	6:1	5:1	4:1	3:1	2:1	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	
與捷運站距離	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	附設有停車場或與鄰近停車場距離
與捷運站距離	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	附設及鄰近停車場面積
附設有停車場或與鄰近停車場距離	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	附設及鄰近停車場面積

(三)鄰近運動設施競合因素：1. 與鄰近公私立游泳池之距離、2. 與鄰近公私立游泳池之數量、3. 民營健身俱樂部及各類運動場館收費標準

(1)請依重要性排序：() ≥ () ≥ ()

(2)請依上述排序，以成對比較方式勾選項目之「相對重要程度」。

	絕對重要		很重要		頗重要		稍重要		同等重要		稍重要		頗重要		很重要		絕對重要	
	9:1	8:1	7:1	6:1	5:1	4:1	3:1	2:1	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	
與鄰近公私立游泳池之距離	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	與鄰近公私立游泳池之數量
與鄰近公私立游泳池之距離	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	民營健身俱樂部及各類運動場館收費標準
與鄰近公私立游泳池之數量	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	民營健身俱樂部及各類運動場館收費標準

(四)基地環境：1. 土地權屬、2. 腹地面積、3. 地目(如公園用地、體育用地、文教用地、住宅區)、4. 干擾興建事項(如老樹保護、具歷史記憶恐導致居民抗爭區域)

(1)請依重要性排序：() ≥ () ≥ () ≥ ()

(2)請依上述排序，以成對比較方式勾選項目之「相對重要程度」。

	絕對重要		很重要		頗重要		稍重要		同等重要		稍重要		頗重要		很重要		絕對重要	
	9:1	8:1	7:1	6:1	5:1	4:1	3:1	2:1	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	
土地權屬	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	腹地面積
土地權屬	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	地目
土地權屬	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	干擾興建事項
腹地面積	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	地目
腹地面積	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	干擾興建事項
地目	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	干擾興建事項

(五)其他(政治因素面)：1. 縣市政府財政能力、2. 單位積極規劃、3. 有完善配套措施(如與鄰近現有運動設施整合、整合規劃納入超商及大型賣場等)

(1)請依重要性排序：() ≥ () ≥ ()

(2)請依上述排序，以成對比較方式勾選項目之「相對重要程度」。

	絕對重要		很重要		頗重要		稍重要		同等重要		稍重要		頗重要		很重要		絕對重要	
	9:1	8:1	7:1	6:1	5:1	4:1	3:1	2:1	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	
縣市政府財政能力	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	單位積極規劃
縣市政府財政能力	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	有完善配套措施
單位積極規劃	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	有完善配套措施

感謝您撥冗填答此問卷，以及對本研究的支持!!

