

第四節 羽球場地(Badminton)

最新修正日期：2018/03/16

一、前言

羽球運動係指在隔網的雙邊站有一或兩位球員，雙方手中持有羽球拍並互相做對打的動作，自發球起連續一拍或多拍的拍擊，直到羽球落地即可判定該球得分者。有關羽球項目之單項協會組織如下：

國際組織：世界羽球聯盟(Badminton World Federation，簡稱 BWF)

亞洲組織：亞洲羽球聯盟(Badminton Asia，簡稱 BA)

國內組織：中華民國羽球協會(CTBA)

二、羽球場地之通則規範

(一)球場及設備

1、球場尺寸(室內)：

- (1) 單打：長 13.4 公尺、寬 5.18 公尺、對角線為 14.366 公尺。
- (2) 雙打：長 13.4 公尺、寬 6.1 公尺、對角線為 14.723 公尺。
- (3) 比賽球場的地板應採用合成材料，而面層顏色應採深色，以避免光線反射。

2、標線：

- (1) 球場裡的標線應為 40 公釐寬。
- (2) 標線採白色、黃色或其他能夠容易辨別的顏色。
- (3) 標線應為整個球場區域的一部分。

3、網柱

- (1) 高度自地面量起應為 1.55 公尺。
- (2) 羽球柱須保持垂直，並使球網拉緊。羽球柱或其支撐不能延伸進入球場。
- (3) 無論是單打或雙打比賽，羽球柱之網柱都應置於雙打場地的邊線上。

4、球網

- (1) 球網高度自場地地面中央量起應為 1.524 公尺，但自雙打邊線的網柱量起應為 1.55 公尺。
- (2) 應用深色的良好細繩，平均密度的網孔不得少於 15 至 20 公釐

之間。

- (3) 球網寬度為 760 公釐而長度至少 6.1 公尺。
- (4) 球網頂端應用 75 公釐寬的白色帶子，雙摺包縫，中間穿裹一條粗繩或金屬繩而成一長帶，並將此長帶掛覆在繩上。粗繩或金屬繩要伸長拉緊，以使其能牢固拉平在羽球柱的上端。
- (5) 球網末端及網柱之間不能有間隙，必要時整個球網縱深的末端應繫紮於羽球柱上。

(二)空間的要求

- 1、比賽場地面積至少長 46 公尺、寬 30 公尺，淨高至少 12 公尺。
- 2、在淨高之範圍內，不應有橫樑和任何其他障礙物，在球場周圍 2 公尺內不應有任何障礙物。
- 3、兩個相鄰的球場之間應有最少 2 公尺的間距，球場周圍的牆壁應為深色背景色調，使羽球較清晰明顯辨識，切勿使用白色牆面或花色。

(四)場地特性要求

羽球賽應在體育館內舉行，建議於運動木地板上鋪設 PVC 運動地墊，其場地特性要求如下：

- 1、平整度：所鋪設的木地板表面以 2 公尺直尺測量，任兩點之高差不應大於 2 公釐，以確保整個球場平坦。
- 2、塗料特性：塗料的顏色應與球場的標線有視覺上的對比，而其反光不應對選手有任何影響。塗料應有耐磨、防滑和阻燃等特性。
- 3、通風設施：有木製地板的球場應裝設通風設施，不只要有良好的通風作用，同時還要有合理的設計，以確保氣流不會干擾球之飛行；此外，通風設施的顏色不可干擾球員對球之識別。
- 4、PVC 聚氯乙稀運動地板的要求：通常鋪在運動木製地板上的 PVC 聚氯乙稀運動地板的厚度是 3.5 公釐、4.5 公釐或 6 公釐。其他厚度的地板也可以根據需要訂製，而比賽用的厚度通常不會小於 4.5 公釐。顏色主要是紅色、綠色和藍色等。

(五)其他需求

- 1、專用球場採側邊垂吊照明方式照明，可避免眩光；若為綜合球場則燈具應自球場長邊兩側以斜照之方式向球場投射。

- 2、照明燈具配置應依球場位置規劃，一般而言應在球場外圍之上方區域安裝燈具，燈具應配置在球場兩側，且燈具排列方向須與羽球飛行的方向平行，且其設計必須能夠隨球場方向之調整而調動（例如：東西向預賽球場若決賽時更改為南北向時，燈具亦須隨之調整）。
- 3、燈光設計應避免閃爍設計。
- 4、適當的通風與空調設計，避免對羽球之飛行產生干擾。
- 5、須避免羽球掛在屋頂結構體或牆壁上緣，避免擊球區有任何障礙物而影響球之飛行。
- 6、不論採用何種地坪材質均應保持其具有適當之止滑性。
- 7、國際比賽時，賽場區通常採用彈性木質地板上加鋪合成材質地墊。
- 8、綜合性球場即使無鋪設彈性木質地板，也應避免直接於水泥或磨石子面材上打球，應至少鋪設合成橡膠或 PU 材質面層。
- 9、底線背後應儘量不採光，如有必要時，應採用間接式光源。通風方式以屋頂抽風較不影響羽球之飛行，若採用百葉窗方式通風，也應考量安裝位置與顏色。牆面避免採用白色或淺色，顏色越是均勻一致越好，有關壁燈或緊急照明燈，也要安排適當的位置，避免干擾球員視覺。
- 10、一般較正式之比賽，都在較大型綜合體育館舉行，因此需要鋪設專用地墊。羽球專用地墊採用 PVC 或橡膠類等化學材質，鋪設面積必需鋪滿競賽區(包含緩衝區)。
- 11、為了讓選手測試球的飛行落點可在球場角落位於單打邊線上，離底線於場內 53 及 95 公分處，各劃上 40 公釐×40 公釐的記號。
- 12、司線員座椅一般要求設在底線後方，最好有兩排座椅的空間(20 公尺外再加 2 公尺即為 22 公尺，兩端都設座椅時則為 20 公尺加 4 公尺即為 24 公尺)。
- 13、若為俱樂部或羽球專用場建議採用木質地板，如遇大型比賽時，則建議鋪設地墊，可減低受傷機率。
- 14、羽球裁判椅應與網柱同高(1.55 公尺)。

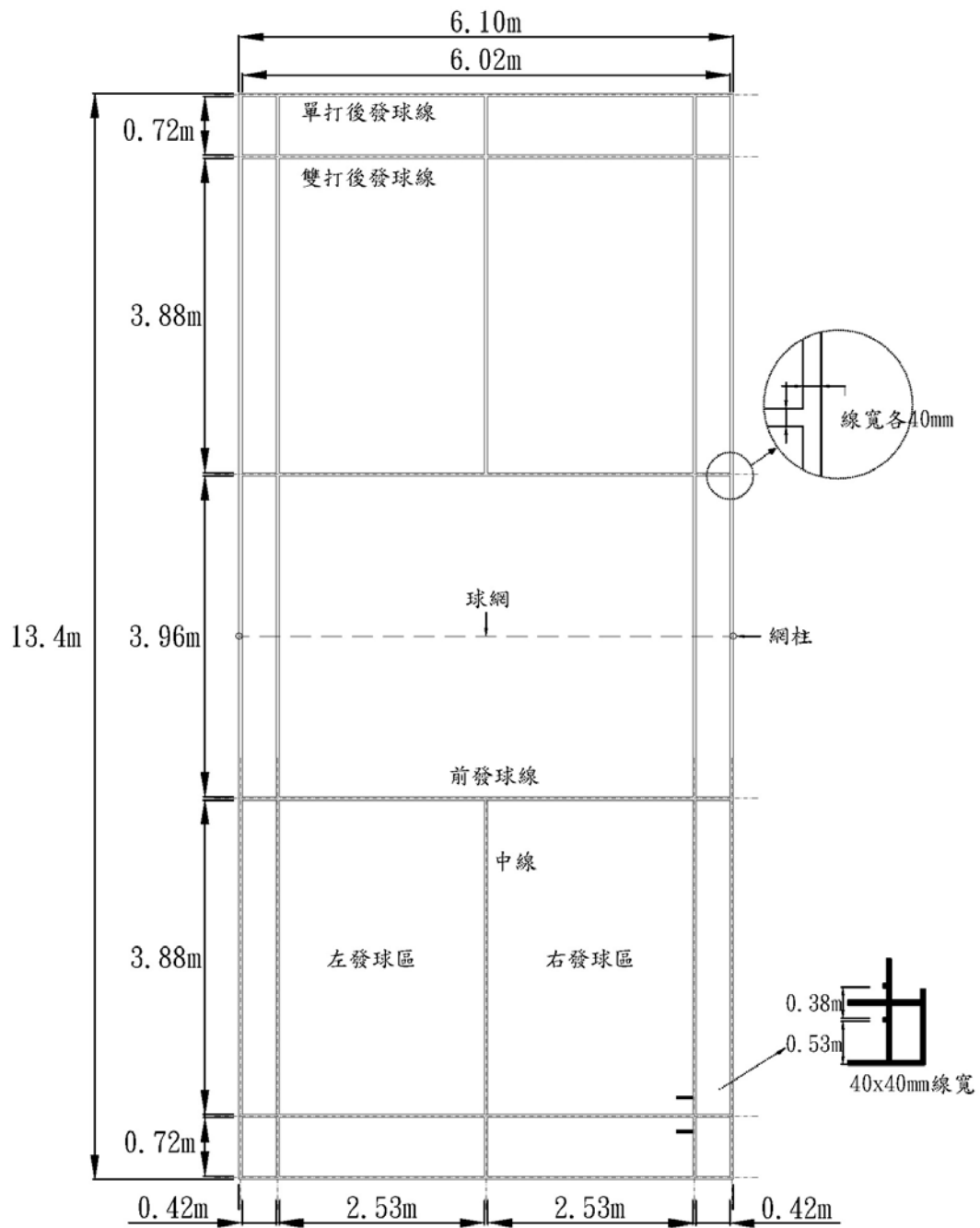


圖 4-1 羽球場地平面圖

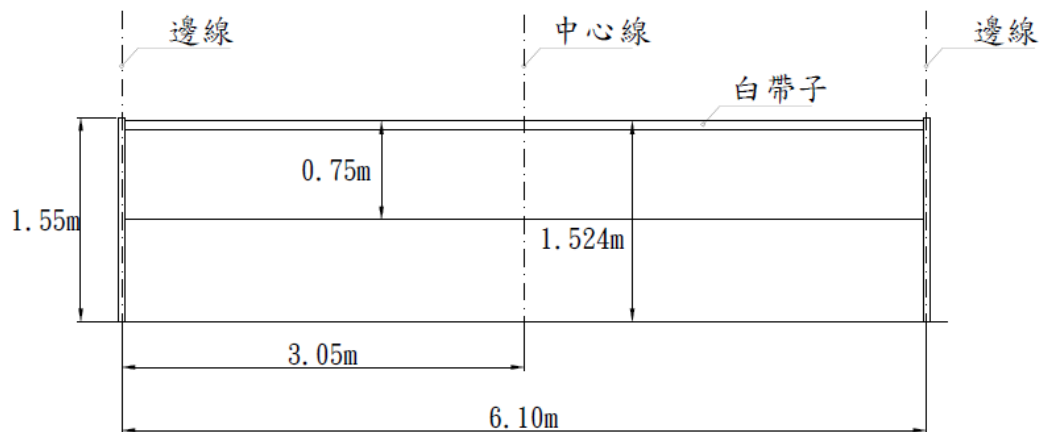


圖 4-2 羽球球網設計圖

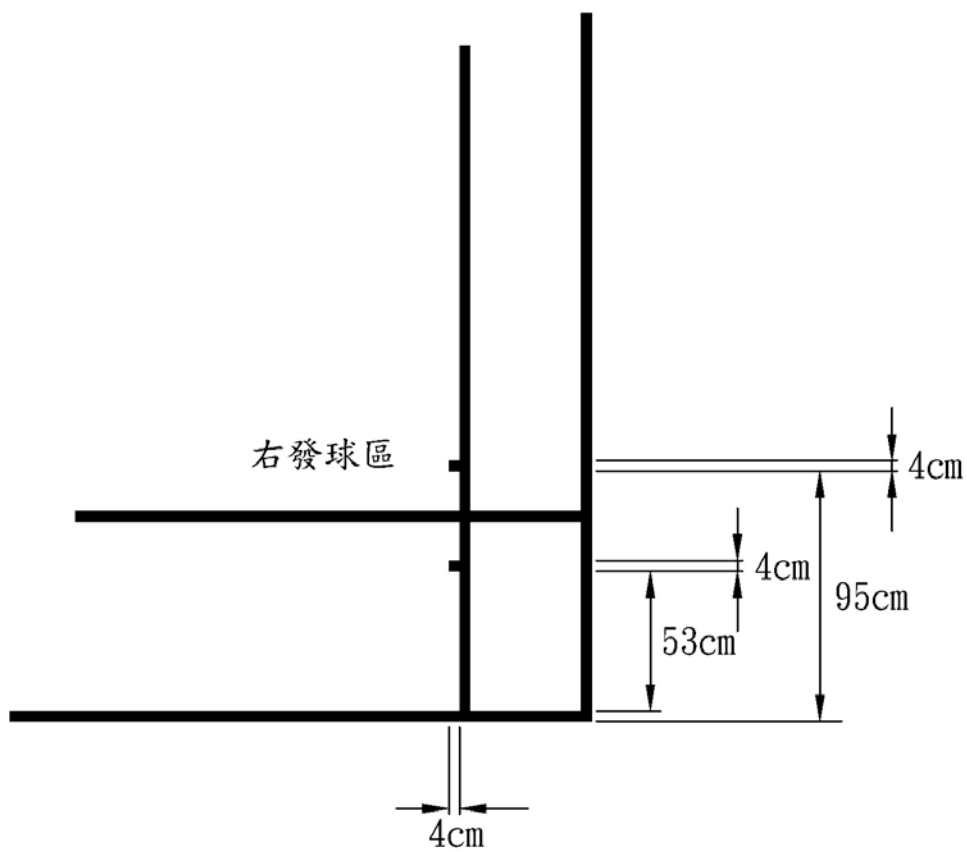


圖 4-3 羽球場邊線詳圖

三、我國羽球設施分級參考表

設施等級 尺寸位置	(觀賞性) 競技場地 (國際性、全國性)			訓練、教學場地			休閒、推廣場地		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
劃線場地	長13.4、寬6.1m								
劃線場地 (含安全區)	長17.4、寬9.1m								
比賽場地 (含緩衝區)長	20m			20m			20m		
比賽場地 (含緩衝區)寬	14m			12m			10m		
競賽場地尺寸	長48m、寬30m			—	—	—	—		
場與場間距	>2m			>2m			1.5m		
空間淨高	12m			12m	9m	9m	6.7m		
照度(lux)	1800			750			500		
認證設備	球柱、運動地坪			球柱、運動地坪			球柱	—	

備註：

- 1、有關羽球場地之附屬設施空間規劃請參閱第一章第一節之附屬設施空間規劃說明。
- 2、本手冊之各項運動設施之規格係依各國際單項總會要求所修訂，讀者可依據閱讀需求自行至各運動單項總會網站參照最新資訊。