

2026 第二屆天穹盃無人機飛球錦標賽

彰化戰 報名簡章

一、活動目的：

無人機飛球 (Drone Soccer) 最早起源於 2016 年的韓國，並迅速發展為一項兼具科技與競技性的創新運動，近年來更在歐美及亞洲地區廣泛推廣。本次比賽旨在提升國人對無人機飛球的認識與參與度，讓國小、國中、高中、大專院校學生及社會人士親身體驗這項結合科技與運動的創新競技。透過比賽，我們希望培養選手們的操作技巧、戰略思維與團隊合作能力，並激發更多年輕學子對 STEM 領域的興趣。此外，本活動也期望能促進無人機飛球在台灣之普及，進一步與國際接軌，讓更多台灣選手參與國際賽事，提升競技水平，使台灣在全球無人機運動領域占有一席之地。

二、辦理單位：

主辦單位：台灣無人機競技發展協會

協辦單位：彰化縣田中鎮田中國民小學

彰化縣無人機應用發展協會

社團法人彰化縣創意 AI 科技教育協會

承辦單位：台灣無人機競技科技股份有限公司

指導單位：彰化縣政府教育處

贊助單位：

三、活動時間：115 年 08 月 24 日 08:00~17:00

四、 競賽組別：有刷組

五、 參賽資格：

1.6 歲以上，就讀或設籍在彰化之學校

2.社會人士須提供相關證明，作證戶籍、居住地或工作地設籍在彰化

六、 活動地點：彰化縣田中鎮田中國民小學 活動中心

七、 比賽隊伍人數及相關規定：

※隊伍組成規範：

1. 每隊 3 人進行 2 隊 pk 賽，需指定 1 名為得分手(飛球於查檢時以緞帶做記號)負責得分，另 2 名為掩護手，負責防守和支援。
2. 每次上場球員為 3 名，飛球數量需與球員數量相同。
3. 比賽區及準備區僅供球員進入，若一隊球員人數少於 2 人，該局比賽將視為棄權落敗。

※比賽規範：

1. 單局 3 分鐘，每局間隔為 2~3 分鐘，可進行「賽前整修」和「戰術討論」。
2. 競賽接採 3 戰 2 勝制，贏的隊伍晉級，直至前 3 名確認。(賽制可依實際報名組數調整)
3. 比賽開始前和結束時會有提醒，並在比賽「結束」前 10 秒再次提醒。
4. 得分後，全隊一起回到己方半場後，才能再次進攻得分。

※得分規則與犯規處分：

1. 再聽到 **Arm your quads** 之後，到比賽開始前起飛者，記罰球 1 次，並重新開始。
2. 掩護手禁止將飛球懸停在己方球門內，超過 3 秒記罰球 1 次。

3. 掩護手僅可從側邊及球門前方進行干擾、撞擊或阻止敵隊得分手，嚴禁從相反方向穿越己方球門進行撞擊阻止，違規屬實，記罰球 1 次。
4. 得分後，全隊未回到己方半場，且得分手再次穿越敵隊球門，屬於無效得分並判為違規，記罰球 1 次，故該分不納入計分。
5. 罰球將於比賽結束後，用剩餘電量進行，將由罰球方的攻擊手，與被罰球方的任意球員作為防守。
6. 每次罰球時間為 10 秒鐘，限得一分。

※比賽前透過猜拳選擇操作區，開賽後不可更改。

※若報名隊伍數超過預定範圍，於活動當天，正式比賽前進行資格賽。(每隊派一員於賽場進行 1 分鐘刷分賽，需回半場、無防守、以繞圈循環得分，得分高者該隊即可進入正式比賽)

※比賽當天，各隊派一名進行抽籤，決定對戰順序。

※本賽事嚴禁選手重複報名(含其他各分區預賽)。

※主辦單位保留隨時修正、暫停、終止或解釋本活動之最終權利。

※相關規範均參考 FAI 公告之最新版規則制定。

八、參賽飛球規定：

1. 參賽隊伍需自備無人機飛球。
2. 依大會廣播指示，最慢於開賽前 15 分鐘內須完成查檢手續，經工作人員查檢符合規範才可參賽。

3. 參賽飛球須符合下列規範：

有刷組:外型尺寸：直徑 20~22cm

起飛重量：110g 以下

電池：2S 8.5V 以下

馬達：1020 有刷

槳葉：直徑 7.6cm 以下

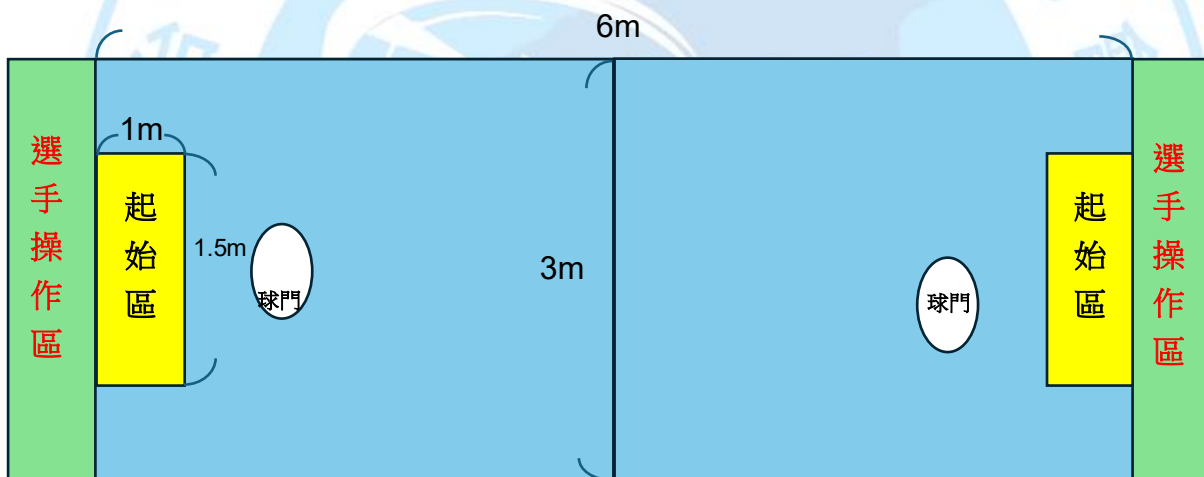
燈號顯示:需有團隊環燈及單獨尾燈

控制技術：無人機應使用 2.4 GHz 頻率進行無線遙控，並必須配備失效保護裝置，以確保飛行的安全性，遙控器功率需調至 25mW 以下，會在

每次開賽前由裁判確認。

九、比賽區規範：

1. 比賽場地：長 6m X 寬 3m X 高 3m，四周需由安全保護網圍繞，以確保安全飛行。
2. 球門位置：球門距離窄邊 1m，球門底端離地面高度 2m，供得分手通過得分。
3. 球員操作區：操作區位於飛行區的短邊兩側，選手在此區域控制無人機，並由保護網與飛行區隔開。
4. 起始區：每隊的起始區位於其半場內，距離窄邊 1m，起始區尺寸為 1m X 1.5m。選手需從此區域起飛以開始比賽。



比賽場地示意圖

十、判決規範：

裁判職責：

1. 主審和裁判於可觀察選手之位置，依大會提供判決守則進行裁量。
2. 若主審和裁判的判決不一致，以主審的判決為準。

十一、報名資訊：

※免費報名

※報名時間：即日起~115 年 08 月 10 日止

郵寄報名表以郵戳日期為依據。

※報名方式：1.紙本報名

(郵寄地址：台中市大雅區大林路 333 號 台灣無人機競技發展協會 收)

2.網路填寫 Google 表單



彰化戰 領隊群

十二、活動相關諮詢：

聯 絡 人：劉小姐

連絡電話：04-2560-3633

電子信箱：tw.drone.sports@gmail.com

FB 粉絲專頁:台灣無人機競技發展協會。



彰化戰 報名表



台灣無人機競技發展協會

十三、費用：

不收取報名費，故主辦單位不提供便當

十四、獎勵說明：

1. 區域賽前三名隊伍頒發獎狀及獎金：

組別/名次	第一名	第二名	第三名
有刷組	2,400 元	1,800 元	1,200 元

2. 參賽者即贈活動限定徽章。

3. 參加活動有機會獲得精美好禮。

十五、選手其他規範

1. 若選手因不可控因素無法參賽，可遞補一位選手，請於比賽前一天告知主辦單位(需提供相關證明)。
2. 如比賽當天未準時報到，視同放棄比賽。
3. 選手進行報到時，請備妥身分證明文件(身分證、健保卡或學生證)。

十六、附註：

附件一：活動流程表

附件二：活動報名表

附件三：賽制示意圖

附件四：活動場地交通位置圖

附件一

活動流程表(參考用)

第二屆天穹盃無人機飛球錦標賽 - 流程表			
時	間	活 動 內 容	備 註
08:00-08:30		參賽隊伍報到	
08:30-09:00		來賓致詞及競賽抽籤	決定初賽對戰組合
09:00-12:00		A 賽場	兩場地同時進行

	B 賽場	至篩選出複賽對伍數
12:00-13:00	午休時間	暫停賽事進行與休整
13:00-15:30	A 賽場	兩場地同時進行 如有組別先完賽 則由其他組賽事持續進行
	B 賽場	
15:30-16:00	隊伍交流時間	
16:00-16:30	頒獎典禮與閉幕	



附件二

2026 第二屆天穹盃無人機飛球錦標賽報名表

隊名：_____

學校名稱 / 單位：_____

領隊人員：_____

連絡電話：_____

報名組別：☐ 有刷 組

參賽者資料：

隊長：

姓	名		性別	☐ 男 ☐ 女	出 生 年 月 日	
---	---	--	----	---	-----------	--

身分證字號		電話		地 址	
緊急聯絡人		關係		緊急聯絡人電話	

隊員：

姓 名		性別	☐ 男 ☐ 女	出 生 年 月 日	
身分證字號		電話		地 址	
緊急聯絡人		關係		緊急聯絡人電話	

隊員：

姓 名		性別	☐ 男 ☐ 女	出 生 年 月 日	
身分證字號		電話		地 址	
緊急聯絡人		關係		緊急聯絡人電話	

肖像權同意：

本隊伍全員同意由台灣無人機競技發展協會(以下簡稱台競協)所舉辦 (彰化)2026 第二屆天穹盃無人機飛球錦標賽 之活動上，授權 台競協 拍攝、修飾、使用、公開展示本人之肖像(包含照片及動態影像)，本人並同意嘉 台競協 就上述攝影著作 (內含授權之肖像) 享有完整之著作權，並 得以各種管道或印刷方式呈現授權內容之全部或部分並可公開發表，及著 作權法賦予著作人所擁有之權益。 ☐同意 ☐不同意

 報名截止日期：115 年 08 月 10 日

 活動地點：彰化縣田中鎮田中國民小學 活動中心

 聯絡方式：

 請填寫完整後郵寄，地址:台中市大雅區大林路 333 號 台灣無人機競技發展協會 收

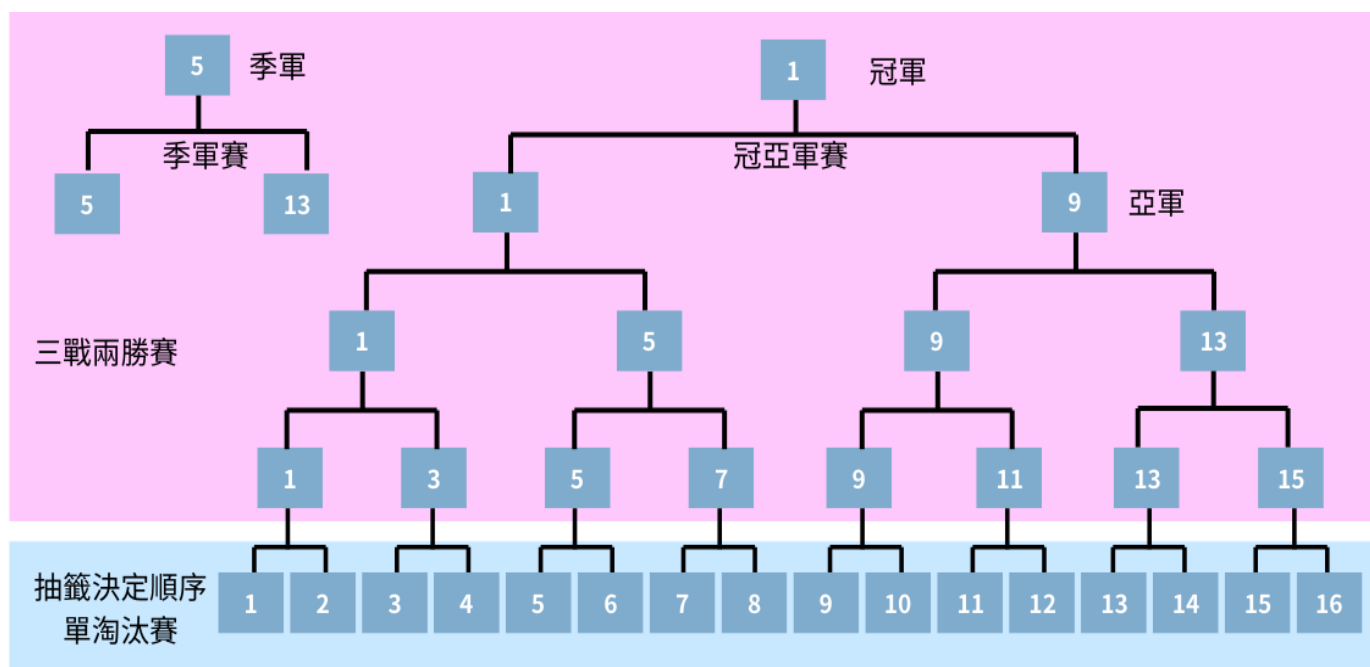
 郵寄報名表以郵戳日期為依據。

 報名隊伍數超過預定範圍，於活動當天，正式比賽前進行資格賽(每隊派一員於賽場進行 1 分鐘刷分賽，需回半場、無防守、以繞圈循環得分，得分高者該隊即可進入正式比賽)

 個資僅供團體保險使用。

附件三

賽制示意圖



附件四 活動場地



