

# 2026 第二屆天穹盃無人機飛球錦標賽

## 新北戰 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的普及，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：**亞東科技大學  
台灣無人機競技發展協會  
台灣無人機競技發展協會新北辦事處

**協辦單位：**財團法人鳳凰希望工程教育基金會

**承辦單位：**台灣無人機競技科技股份有限公司  
威寧創新國際有限公司

**贊助廠商：**愛奇智慧科技股份有限公司

**三、活動時間：**115 年 6 月 27 日(星期六) 8:00~17:00

**四、競賽組別：**有刷組  
無刷組  
(僅能擇一組別進行報名)

### 五、參賽資格：

1. 就讀設籍在新北市之學校。
2. 社會人士須提供相關證明，佐證戶籍、居住地或是工作地設籍在新北。

**六、活動地點：**亞東科技大學-演藝廳

## 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 3 分鐘，可進行「賽前整修」和「戰術討論」。
2. 初賽:採單場決勝負制，複賽後採 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. 僅得分手可以將飛球穿越對方的球門得分，違反此規定記違規 1 點。
2. 比賽開始前起飛者，記違規 1 點，並重新開始。
3. 掩護手禁止將飛球懸停在己方球門內，超過 3 秒計違規 1 點。
4. 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，記違規 1 點。
5. 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，記違規 1 點，故該分不納入計分。
6. 違規累積滿 2 點，扣總分 1 分，累積 4 點，再扣 1 分，以此類推。

※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。

## 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

無刷組：外型尺寸：直徑 20~22cm

起飛重量：300g 以下

電池：3S 12.75V 以下

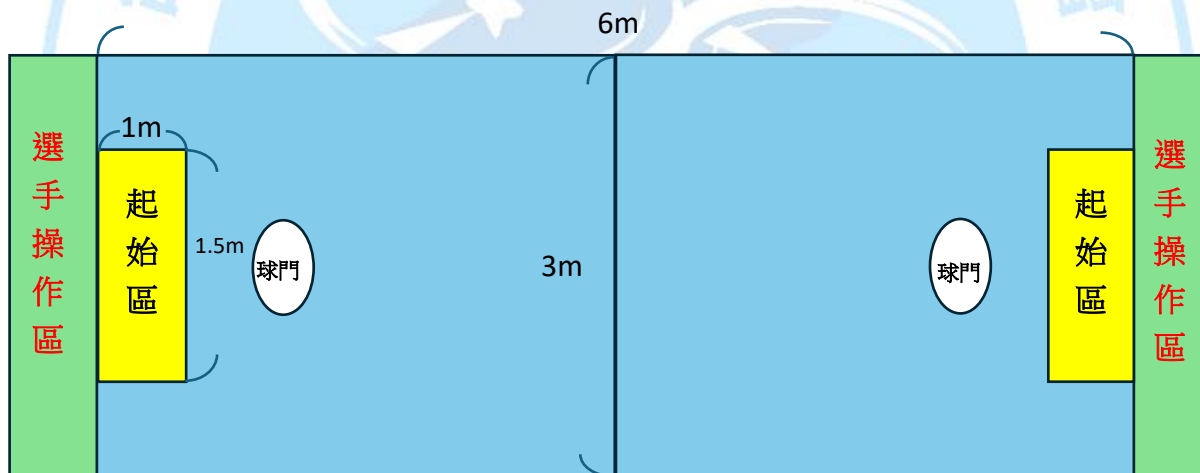
4S 17V 以下

馬達：無刷

4. 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 2.4m，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。
- 3.

## 十一、報名資訊：

※免費報名

※報名時間：即日起~115 年 6 月 16 日止

郵寄報名表以郵戳日期為依據。



新北戰領隊群

**※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

**※報名完成請加入領隊群**

**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](mailto:tw.drone.sports@gmail.com)

FB 粉絲專頁：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
無刷組	2,400 元	1,800 元	1,200 元

2. 優勝隊伍將有機會代表台灣參加 11 月於台中舉辦之 2026 DASA 無人機足球國際邀請賽。

3. 參賽者即贈活動限定徽章。

4. 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(參考用依主辦單位最後公告版為主)

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 至篩選出複賽對伍數
	B 賽場	
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 無刷組

參賽者資料：

隊長：

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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	


 報名截止日期：115 年 6 月 16 日

 活動地點：亞東科技大學-演藝廳

 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

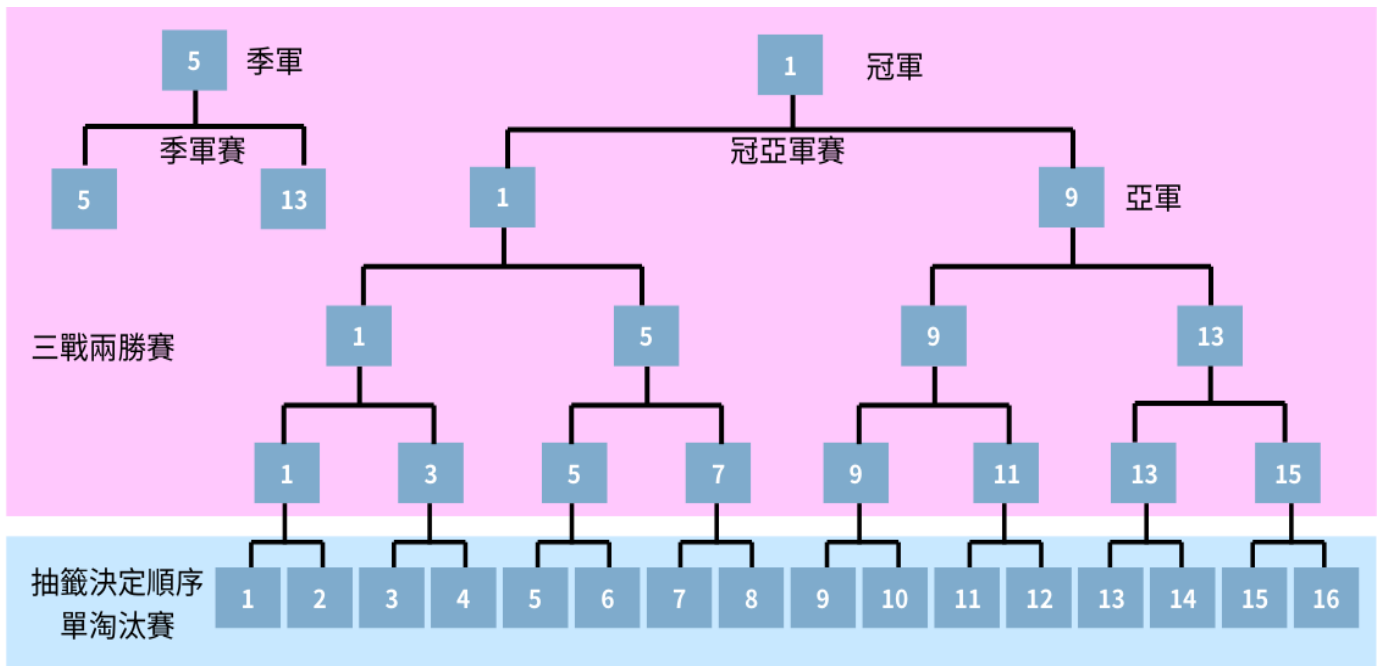
 郵寄報名表以郵戳日期為依據。

 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。

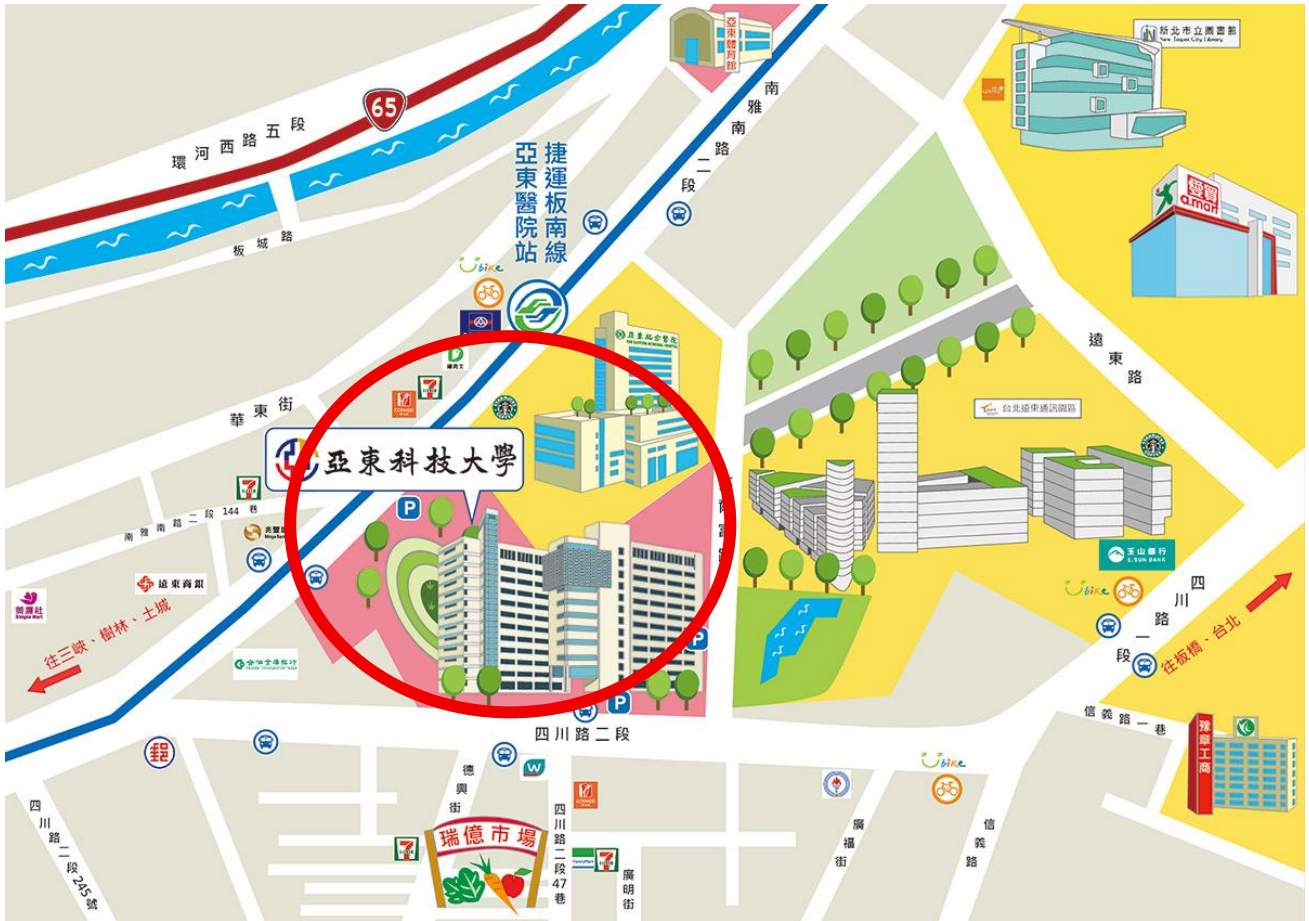
### 附件三

賽制示意圖(參考用，依主辦單位最後公告版為主)



## 附件四

### 活動場地交通位置圖



#### 學校地址：

- 地址：(220) 新北市板橋區四川路二段 58 號

#### 到校路線說明：

##### 捷運

- 台北市及新北市搭捷運板南線往頂埔方向直接至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)
- 土城及樹林民眾搭捷運土城線往南港方向直接至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)

##### 公車

本校前門 亞東科技大學站下車 (四川路)：

- 57 號、796 號、234 號、265 號、656 號、705 號、810 號、1070 號(基隆-板橋)
- 桃園機場乘車：1962 號(大有巴士)

本校後門 亞東科技大學站下車 (南雅南路)：

- 51 號、99 號、F501 號、712 號、805 號、843 號、848 號、889 號、847 號、藍 32 號、藍 37 號、藍 38 號

##### 火車

- 板橋火車站轉乘捷運板南線往頂埔方向至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)

# 亞東科技大學

Asia Eastern University of Science and Technology

- 1 / 有庠科技大樓 Yu-Ziang Technical Building
- 2 / 誠勤大樓 Cheng Chin Building
- 3 / 元智大樓 Yuan Ze Building
- 5 / 樸慎大樓預定地(原方城 Oriental Square)
- 6 / 實習大樓 Engineering Building
- 7 / 亞東第一停車場 First Parking Lot of AEUST
- 8 / 亞東第二停車場 Second Parking Lot of AEUST

校址：220303 新北市板橋區四川路二段58號  
總機：(02)7738-8000



活動地點位於有庠科技大樓 B1F 演藝廳

