

2020 全國中學生遙控帆船 STEAM 創客大賽

全國決賽-常見 QA

一、競賽 QA

Q1. 「風迴路轉-順風障礙賽」指定通道是否需要按照順序通過？

A1. 否！各隊可於競賽規定時間內**不限**通過次數(需大於 1 次)、通過順序(三個指定通道都需穿越)，並由出發區 A(B)至終點 A(B)即算完成比賽。

Q2. 碰觸水池壁或障礙物是否有罰則？

A2. 全國決賽中兩項競賽「風迴路轉-順風障礙賽」及「逆風高飛-逆風接力賽」皆**可碰觸**水池壁及障礙物。

Q3. 「船體」是指何處？

A3. 本次競賽中所指「船體」部位為遙控帆船之「**船身**」及「**舵**」，不包含「帆」、「帆桁」、「帆骨」等部位。

Q4. 如競賽成績(最佳秒數、最遠距離)相同時，積分如何判定？

A4. 「風迴路轉-順風障礙賽」中，假設有兩隊伍最佳成績如下：

隊伍	回合 1	回合 2	回合 3	回合 4	回合 5	積分
A 隊	25 秒	18 秒	50 秒	28 秒	33 秒	38 點
B 隊	26 秒	32 秒	未完賽	18 秒	25 秒	40 點

由上表可見，A 隊及 B 隊最佳成績皆為 18 秒，次佳成績皆為 25 秒，則積分高低判定由**第三佳成績**計算，A 隊 28 秒、B 隊 26 秒，故若本次競賽僅該兩隊參加，則由 B 隊獲得 40 點積分、A 隊獲得 38 點積分。

「逆風高飛-逆風接力賽」中，假設有兩隊伍最佳成績如下：

隊伍	回合 1	回合 2	回合 3	回合 4	回合 5	積分
C 隊	80 cm	150 cm	240 cm	280 cm	310 cm	38 點
D 隊	90 cm	170 cm	250 cm	290 cm	310 cm	40 點

由上表可見，C 隊及 D 隊抵達之最遠處皆為 310cm 處，則積分判定以單回合前進最多距離進行比較，C 隊前進距離分別為：80、70、90、40、30，D 隊前進距離分別為：90、80、80、40、20，則以 D 隊**第三佳前進距離** 80cm 優於 C 隊第三佳前進距離 70cm 計之，故若本次競賽僅該兩隊參加，則由 D 隊獲得 40 點積分、C 隊獲得 38 點積分。

- Q5. 「逆風高飛-逆風接力賽」若於次回合(假設為第二回合)中，一路向後航行至起始線，則第三回合起始線如何計算？
- A5. 假設該隊伍回合 1 行駛至 50cm 處，回合 2 以 50cm 線為起始線，但因操控不慎回到 0cm 處，則回合 3 依然以 50cm 線為起始線。
- Q6. 「逆風高飛-逆風接力賽」若於放手後遲遲無法遙控帆船使其船艙通過該回合起始線怎麼辦？
- A6. 若各隊於起始線放手搖控後，因故未能將船於「15 秒」內將船搖控使其越過起始線開始計時，各隊可有一次機會視為「失誤」將船取回進行操作，若超過一次「失誤」且未能於 15 秒內使遙控帆船船艙越過起始線，則該回合視為前進距離 0cm，並進行下一回合。
- Q7. 如競賽過程中不慎發生沉船狀況怎麼辦？
- A7. 如於競賽中發生沉船(無法立刻排除障礙)狀況，可用各隊準備之第二艘船進行比賽，若該隊無準備第二艘船，則可準備替換之零件，並於五分鐘內進行替換，若皆無準備或維修替換時間超過五分鐘，則該競賽以當下成績計算，若當下無成績，則視同未完賽，積分僅以 10 點積分計之。

二、交通費補助 QA

- Q8. 如果使用悠遊卡付款無法提供交通費用單據或自行開車前往怎麼申請交通費補助？
- A8. 本次交通費補助原則以大眾交通運輸工具為主，若無法提供交通費用單據之隊伍，將以該校至本館所需之大眾交通(火車、捷運、客運等)費用計算。自行開車之隊伍，請將汽車停至本館「海洋劇場停車場」，並領取停車代幣，每隊至多提供停車券一張。
- Q9. 回程票據該如何進行核銷？
- A9. 請各隊於**一週內**將回程票據寄至本館「202 基隆市中正區北寧路 367 號 蘇汶建收 (02-24696000 #7025)」，逾期寄回票據之隊伍恕不補助。