

wikidueApp 無人機線上虛擬關卡挑戰賽規則 (個人賽)

2020.06.02.修訂版

一、 競賽說明

1. 線上比賽日期：6/21 (日) 早上 9：00~晚上 9：00，在此期間可以登入並參加比賽，逾時未登入視為棄權。
2. 報名時間：2020 年 4 月 30 日 14：00 發佈線上報名連結並開放報名，報名截止日為 2020 年 6 月 14 日 24：00 止。
3. 比賽報名方式：個人報名參賽、團體報名參賽。
4. 報名網址：<https://bit.ly/3aJUI46> (個人報名參賽網址)。
<https://bit.ly/2KF0tDO> (團體報名參賽網址)。
5. 比賽分組：初階組—國民小學。
初階組—國民中學。
高階組—高中高職及大專院校。
6. 挑戰賽所使用載具：參賽選手須自備 Android 或 iOS 平板。
7. 挑戰賽所使用 APP：wikidueApp，請上 App Store 或 Google Play 商店進行下載，關鍵字請輸入「wikidue」即可，或掃描下方 QR Code 下載 wikidueApp。



wikidueApp 的圖示



App Store



Google Play 商店

8. wikidueApp 帳號：
 - 8-1 本次比賽將由 wikidue 提供兩個帳號，分別為練習使用帳號與正式比賽帳號。帳號將於 6/16 以 E-Mail 方式寄送。請務必於報名時填寫正確的 E-Mail。
 - 8-2 公佈報名成功隊伍：6/15。
 - 8-3 練習使用帳號：帳號開啟時間 6/17 (三) 00：00 - 6/20 (六) 24：00。
 - 8-4 正式比賽帳號：帳號開啟時間 6/21 (日) 09：00 - 6/21 (日) 21：00。

二、wikidueApp 開放練習規則

1. 練習使用帳號：帳號開啟時間 6/17 (三) 00 : 00 - 6/20 (六) 24 : 00。參賽選手可於時間內以練習用帳號登入 wikidueApp 自由練習，沒有使用分鐘數限制。
2. 開放飛行器第一顆星球 (索里) 練習，請熟悉介面操作與闖關技巧。紅色框起來的是練習的星球，如下圖 (圖一) 所示。



(圖一)

3. 練習分數僅供參考，不會納入正式比賽計分。

三、正式比賽賽制說明

1. 比賽為 30 分鐘倒數計時制。挑戰飛行器 2 顆星 (索里、梅塔路) 球共 65 關卡，必須由飛行器第一顆星球索里 1-1 關卡依序開始挑戰。
2. 比賽當日 (6/21) 開放正式比賽帳號使用時段，選手請於早上 9 : 00~晚上 9 : 00 時段內以正式比賽用帳號登入，進行闖關挑戰。
3. 點選計時開始按鈕即開始計時，wikidueApp 畫面會出現時間倒數，此時請盡快進入星球關卡進行闖關，如下圖 (圖二~圖四) 所示。
 - 3-1 圖二為比賽期間登錄的畫面，按下比賽開始，就會開始倒數計時。
 - 3-2 圖三選擇星球關卡開始闖關，下邊的圖示會顯示所剩餘的時間、過關的關卡數和星星數。
 - 3-3 圖四為關卡的畫面，倒數計時的時間一樣會顯示在關卡中。



圖二～圖四 (由左到右)

4. 進入關卡時，須將積木拖拉在點擊開始底下，完成編輯後點選「點擊開始」執行程式，如下圖 (圖五) 所示。



(圖五)

5. 未闖關成功會出現如下圖 (圖六) 所示，須要重新修正程式再次挑戰，完成關卡後才會計算分數。

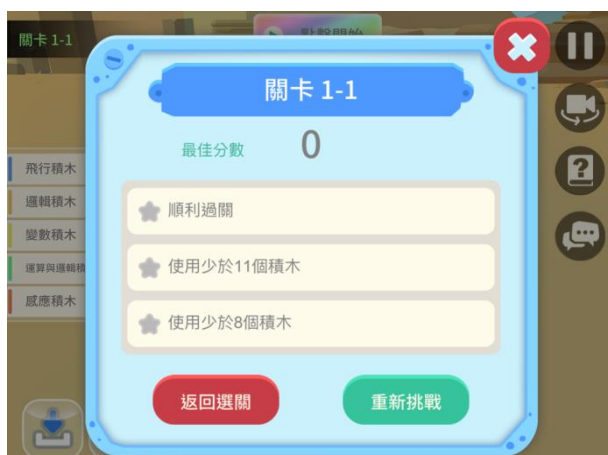


(圖六)

- 30 分鐘結束，不論此關卡是否完成，只要在時間結束內未點選「點擊開始」並正確完成關卡，則該關卡將不會列入計分，總積分以完成關卡計算。
- 比賽開放時段結束後，將關閉比賽用帳號的使用權限。積分排名結果，將於活動後隔天 6/22 (一) 公告於活動官網。

四、評分標準或成績計算

- 每一關都會有提示星星要如何獲得，須要完成指定條件方能獲得，會依照難易度的不同做調整，如圖七所示。



(圖七)

- 每個關卡過關時都可以看到星星數和過關分數等指標，系統會做轉換計算，並且由後台統計參賽隊伍累積的各關卡分數後計算總積分。依照總積分排名，以積分最高的隊伍排名在前。
- 若最後積分一樣時將會並列同一名次。
- 高分技巧：同一關卡的闖關次數越少並且越快獲得三顆星，則積分就會越高。闖關成功的三星畫面如下圖 (圖八) 所示。



(圖八)

五、獎勵

1. 參加獎：所有參賽者均提供參賽證明(數位版)，另享有 wikidue 暑期營隊報名 9 折優惠。
2. 高手獎：各組競賽積分前 10% 的選手，提供競賽積分獎狀(數位版)，另享有 wikidue 暑期營隊報名 8 折優惠。
3. 達人獎：各組競賽積分前 10 名的選手，贈送 wikidue 週邊福袋，以及享有 wikidue 暑期營隊報名 8 折優惠；提供競賽名次獎狀(官方證書編號)，並且直接獲選進入 9-10 月 2020 亞洲機器人運動競技大賽所舉辦的 wikidue 無人機智能編程挑戰賽-實體準決賽(須配合大會規定收取每隊報名費新台幣捌佰元整)

六、注意事項

1. 請留意練習使用帳號所開放的時間，以便進入 wikidueApp 的熟悉操作界面。
2. 請留意正式比賽帳號的權限時間，若超過比賽開放時間將失去參賽資格。
3. 請確認操作環境、設備狀況，如：網路連線是否順暢、平板電力等可能影響比賽的外在因素。
4. 因網路環境或載具異常導致無法在時間內進行活動，則不列入任何分數計算並取消參賽資格。
5. 在正式比賽未開始前登入比賽用的帳號，將會看到如下圖(圖九~圖十)的資訊。練習帳號不會看到此圖示(下圖為示意圖，已實際公告的比賽時間為準)。



圖九~圖十(由左到右)