



ASIAN  
ROBOTIC ATHLETIC  
COMPETITION  
亞洲機器人運動競技大賽

# 2020 亞洲機器人運動競技大賽

## 公 告

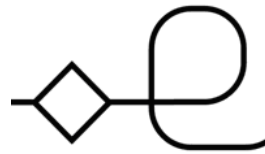
### 1. 修改比賽辦法:各賽區的競賽日期、項目與截止報名時間。

- 由於很多參賽學校以及單位向大賽反應，收到競賽公文的時間太晚，來不及向學校申請報名程序。經過與各賽區的承辦學校協調後，調整各賽區的競賽日期以及截止報名時間。  
(如附錄 1)
- 東部賽區取消比賽項目: 11 RoboMaster 2020 機甲大師青少年挑戰賽(如附錄 2)
- 比賽辦法連結: <https://reurl.cc/m9ok0G>

### 2. 修改總決賽晉級說明: (如附錄 3)

### 3. 修改比賽規則 1: 機器人極速挑戰比賽規則。

- 比賽場地圖(B)在菱形軌道之後有一近似環狀的軌道,機器人必須繞行此一環狀軌道,否則視為脫離軌跡線。
- 比賽規則連結: <https://reurl.cc/KjpDnn>



### 4. 修改比賽規則 6: 飛車衝擊大賽比賽規則。

- 操控手人數：每隊至多可以有兩名操控手，但每次僅一人可以上場操控。
- 比賽次數：每隊有兩次發射機會，第一次與第二次的操控手可不同人，但每次僅一位操控手可上場操控。
- 比賽規則連結: <https://reurl.cc/KjpDnn>

## 附錄 1：各賽區競賽時間表

| 東部                    |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東部賽區：花蓮玉里國中           | 競賽網址連結：<br><a href="https://contest.hlc.edu.tw/drone.asp">https://contest.hlc.edu.tw/drone.asp</a> |
| 競賽日期：2020 年 10 月 31 日 | 截止報名：2020 年 10 月 11 日。                                                                             |
| 中部                    |                                                                                                    |
| 中部賽區：弘光科技大學           | 競賽網址連結： <a href="http://csie.hk.edu.tw/">http://csie.hk.edu.tw/</a>                                |
| 競賽日期：2020 年 11 月 07 日 | 截止報名：2020 年 10 月 23 日。                                                                             |
| 南部                    |                                                                                                    |
| 南部賽區：樹德科技大學           | 競賽網址連結： <a href="http://www.comd.stu.edu.tw/">http://www.comd.stu.edu.tw/</a>                      |
| 競賽日期：2020 年 11 月 14 日 | 截止報名：2020 年 10 月 30 日。                                                                             |
| 北部                    |                                                                                                    |
| 北部賽區：宏國德霖科技大學         | 競賽網址連結： <a href="https://reurl.cc/4mXOXX">https://reurl.cc/4mXOXX</a>                              |
| 競賽日期：2020 年 11 月 21 日 | 截止報名：2020 年 11 月 06 日。                                                                             |
| 總決賽                   |                                                                                                    |
| 總決賽：龍華科技大學            | 競賽網址連結：<br>將提前公告請晉級隊伍登錄報名                                                                          |
| 決賽日期：2020 年 12 月 19 日 | 晉級隊伍截止登錄報名：2020 年 11 月 27 日。                                                                       |

## 附錄 2：各賽區比賽項目表

| 東部賽區-競賽項目           |                       |              |              |                 |      |      |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|------|------|
| 項次                  | 比賽項目名稱                |              |              |                 |      |      |
| 12                  | Wikidue<br>無人機智能編程挑戰賽 | 初階組<br>(國小組) | 初階組<br>(國中組) | 高階組<br>(高中-大專組) |      |      |
| 中部賽區、南部賽區、北部賽區-競賽項目 |                       |              |              |                 |      |      |
| 項次                  | 比賽項目名稱                | 社會組<br>親子組   | 大專院校         | 高中高職            | 國民中學 | 國民小學 |
| 1                   | 機器人極速挑戰               | ●            | ●            | ●               | ●    | ●    |

|    |                               |                 |   |                 |     |                 |
|----|-------------------------------|-----------------|---|-----------------|-----|-----------------|
| 2  | 機器人障礙挑戰                       | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 3  | 機器人愚公移山                       | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 4  | 機器人聲東擊西                       | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 5  | 機器人飆創意軌道                      | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 6  | 飛車衝擊大賽                        | ●               |   |                 | ●   | ●               |
| 7  | 機器人來助力                        | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 8  | 機器人 Codeing 園遊會               | ●               | ● | ●               | ●   | ●               |
| 9  | AutoRace<br>AI 自駕車挑戰賽         | A 組             |   |                 | B 組 |                 |
| 10 | NUWA Kebbi<br>創意應用競賽          | A 組             |   |                 | B 組 |                 |
| 11 | RoboMaster 2020<br>機甲大師青少年挑戰賽 | 初階組<br>9-15 歲   |   | 高階組<br>15-19 歲  |     | 大專院校組           |
| 12 | Wikidue<br>無人機智能編程挑戰賽         | 初階組<br>(國小組)    |   | 初階組<br>(國中組)    |     | 高階組<br>(高中-大專組) |
| 13 | 我的比賽由我決定                      | 初階組<br>(國小-國中組) |   | 高階組<br>(高中-大專組) |     | 社會-親子組          |
| 14 | RoboMaster EP<br>線上創意挑戰賽      | 初階組<br>(國小-國中組) |   | 高階組<br>(高中-大專組) |     | 社會-親子組          |

總決賽賽場:龍華科技大學-總決賽競賽項目

| 項次 | 比賽項目名稱          | 社會組<br>親子組 | 大專院校 | 高中高職 | 國民中學 | 國民小學 |
|----|-----------------|------------|------|------|------|------|
| 1  | 機器人極速挑戰         | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2  | 機器人障礙挑戰         | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3  | 機器人愚公移山         | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4  | 機器人聲東擊西         | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5  | 機器人飆創意軌道        | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 6  | 飛車衝鋒大賽          | ●          |      |      | ●    | ●    |
| 7  | 機器人來助力          | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 8  | 機器人 Codeing 園遊會 | ●          | ●    | ●    | ●    | ●    |

|    |                               |                 |                 |                 |  |
|----|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 9  | AutoRace<br>AI 自駕車挑戰賽         | A 組             |                 | B 組             |  |
| 10 | NUWA Kebbi<br>創意邀請賽           | A 組             |                 | B 組             |  |
| 11 | RoboMaster 2020<br>機甲大師青少年挑戰賽 | 初階組<br>9-15 歲   | 高階組<br>15-19 歲  | 大專院校組           |  |
| 12 | wikidue<br>無人機智能編程挑戰賽         | 初階組<br>(國小組)    | 初階組<br>(國中組)    | 高階組<br>(高中-大專組) |  |
| 13 | 我的比賽由我決定                      | 初階組<br>(國小-國中組) | 高階組<br>(高中-大專組) | 社會-親子組          |  |
| 14 | RoboMaster EP<br>線上創意挑戰賽      | 初階組<br>(國小-國中組) | 高階組<br>(高中-大專組) | 社會-親子組          |  |

### 附錄 3：總決賽晉級隊數說明

- 各項目組別報名隊數超過 6 隊(含) ，錄取前 2 名隊伍晉級。
- 各項目組別報名隊數低於 6 隊以下，錄取前 1 名隊伍晉級。
- 各項目組別報名隊數如果只有一隊參賽，不開放晉級名額。

#### ◆ 東部賽區晉級總決賽名額

|               |                       |              |              |                 |
|---------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 12            | Wikidue<br>無人機智能編程挑戰賽 | 初階組<br>(國小組) | 初階組<br>(國中組) | 高階組<br>(高中-大專組) |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                       | 2            | 2            | 2               |

#### ◆ 中部、南部、北部賽區晉級總決賽名額

| 項次 | 比賽項目名稱        | 社會組<br>親子組 |   |   | 大專院校 |   |   | 高中高職 |   |   | 國民中學 |   |   | 國民小學 |   |   |
|----|---------------|------------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|
| 1  | 機器人極速挑戰       | ●          |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   |
|    | 作 品 組 別       | A          | B | C | A    | B | C | A    | B | C | A    | B | C | A    | B | C |
|    | 錄 取 總 決 賽 隊 數 | 2          | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 |
| 2  | 機器人障礙挑戰       | ●          |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   |
|    | 作 品 組 別       | A          | B | C | A    | B | C | A    | B | C | A    | B | C | A    | B | C |
|    | 錄 取 總 決 賽 隊 數 | 2          | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 | 2    | 2 | 2 |
| 3  | 機器人愚公移山       | ●          |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   | ●    |   |   |

|               |                               |                 |   |   |   |   |                 |   |   |     |     |                 |   |     |   |   |  |
|---------------|-------------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----------------|---|---|-----|-----|-----------------|---|-----|---|---|--|
| 作 品 組 別       |                               | A               | B | C | A | B | C               | A | B | C   | A   | B               | C | A   | B | C |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               | 2 | 2 | 2 | 2 | 2               | 2 | 2 | 2   | 2   | 2               | 2 | 2   | 2 | 2 |  |
| 4             | 機器人聲東擊西                       | ●               |   |   | ● |   |                 | ● |   |     | ●   |                 |   | ●   |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | A               | B | C | A | B | C               | A | B | C   | A   | B               | C | A   | B | C |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               | 2 | 2 | 2 | 2 | 2               | 2 | 2 | 2   | 2   | 2               | 2 | 2   | 2 | 2 |  |
| 5             | 機器人飆創意軌道                      | ●               |   |   | ● |   |                 | ● |   |     | ●   |                 |   | ●   |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | A               | B | C | A | B | C               | A | B | C   | A   | B               | C | A   | B | C |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               | 2 | 2 | 2 | 2 | 2               | 2 | 2 | 2   | 2   | 2               | 2 | 2   | 2 | 2 |  |
| 6             | 飛車衝擊大賽                        | ●               |   |   |   |   |                 |   |   |     | ●   |                 |   | ●   |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | 不分組             |   |   |   |   |                 |   |   |     | 不分組 |                 |   | 不分組 |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   |                 |   |   |     | 2   |                 |   | 2   |   |   |  |
| 7             | 機器人來助力                        | ●               |   |   | ● |   |                 | ● |   |     | ●   |                 |   | ●   |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | A               | B | C | A | B | C               | A | B | C   | A   | B               | C | A   | B | C |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               | 2 | 2 | 2 | 2 | 2               | 2 | 2 | 2   | 2   | 2               | 2 | 2   | 2 | 2 |  |
| 8             | 機器人 Codeing 園遊會               | ●               |   |   | ● |   |                 | ● |   |     | ●   |                 |   | ●   |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | A               | B | C | A | B | C               | A | B | C   | A   | B               | C | A   | B | C |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               | 2 | 2 | 2 | 2 | 2               | 2 | 2 | 2   | 2   | 2               | 2 | 2   | 2 | 2 |  |
| 9             | AutoRace<br>AI 自駕車挑戰賽         | A 組             |   |   |   |   |                 |   |   | B 組 |     |                 |   |     |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | 不分組             |   |   |   |   |                 |   |   | 不分組 |     |                 |   |     |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   |                 |   |   | 2   |     |                 |   |     |   |   |  |
| 10            | NUWA Kebbi<br>創意應用競賽          | A 組             |   |   |   |   |                 |   |   | B 組 |     |                 |   |     |   |   |  |
| 作 品 組 別       |                               | 不分組             |   |   |   |   |                 |   |   | 不分組 |     |                 |   |     |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   |                 |   |   | 2   |     |                 |   |     |   |   |  |
| 11            | RoboMaster 2020<br>機甲大師青少年挑戰賽 | 初階組<br>9-15 歲   |   |   |   |   | 高階組<br>15-19 歲  |   |   |     |     | 大專院校組           |   |     |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   | 2               |   |   |     |     | 2               |   |     |   |   |  |
| 12            | Wikidue<br>無人機智能編程挑戰賽         | 初階組<br>(國小組)    |   |   |   |   | 初階組<br>(國中組)    |   |   |     |     | 高階組<br>(高中-大專組) |   |     |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   | 2               |   |   |     |     | 2               |   |     |   |   |  |
| 13            | 我的比賽由我決定                      | 初階組<br>(國小-國中組) |   |   |   |   | 高階組<br>(高中-大專組) |   |   |     |     | 社會-親子組          |   |     |   |   |  |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                               | 2               |   |   |   |   | 2               |   |   |     |     | 2               |   |     |   |   |  |

|               |                          |                 |                 |        |
|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| 12            | RoboMaster EP<br>線上創意挑戰賽 | 初階組<br>(國小-國中組) | 高階組<br>(高中-大專組) | 社會-親子組 |
| 錄 取 總 決 賽 隊 數 |                          | 2               | 2               | 2      |

本辦法及各比賽項目之比賽規則(含更新版本)、比賽研習訊息及線上報名系統公佈於各賽區競賽網站及以下網址連結，將不另行以其他方式通知。

聯絡人：林孝綱      電話：02-23918078      Email：[aercicci1988@gmail.com](mailto:aercicci1988@gmail.com)



(facebook 粉絲團) [亞洲智慧型機器人大賽](#)



(facebook 社團) [台灣創新自造者學會](#)

公告日期:2020.09.28