

Q1：請問於線上創思研習營問題-「10. 關於障礙區的部分是否可以來回都走平台，不走顛簸路面 Ans：可以。機器人通過障礙區必須經由障礙區的左側進入並由右側離開，不得相反方向行進，且全程維持在障礙區內。平台的行進方向則不限。」是否可理解為比賽全程可不經過障礙區之顛簸路面，來回都經由平台通過。

A12：對。

Q2. 那如果直走顛坡是否可行?以及第三題浮蓋是指開蓋的狀態嗎?

A2. 答：

1. 顛簸路面只允許由左側進入，因此為完成任務不可能只走顛簸路面。

2. 金屬 / 塑膠回收容器的蓋子

比賽開始時呈浮蓋狀態，即蓋子蓋上但未鎖住。

Q3. 電池在擺放於小茶几時，以不會掉落為原則能否將電池擺放超出桌面呢?

A3. 電池擺放不可超出桌面。

Q4. 在賽程的安排上，我們想確定「分配 AB 場」、「檢錄」和「抽籤決定收物品」的流程順序，另外檢錄的部分是否和歷屆一樣每場比賽開始前都會有呢?

A4. >> AB 場由大會於 9/16 抽籤出賽隊伍場次後公告, 同學亦可於 9/16 至勤益科大參與場次抽籤

>>檢錄於當天按照出賽順序下樓檢錄, 同一場次之 AB 組會一起下樓

>>在準備時間時, 裁判將抽籤決定該競賽場次回收物品之種類(塑膠類或金屬類)。

Q5. 電池回收箱離桌子邊緣距離，且是否每場比賽是否會在同樣固定位置。

A5. 電池回收容器在準備時間由自己隊伍擺放於小茶几 B，因此只要在桌面內，不必固定位置。

Q6. 回收物容器開口擺放方向，且是否每場比賽是否會在同樣固定位置。

A6. 回收容器也是由自己隊伍擺放, 開口方向可不固定。

Q7. 回收物倒放區實際範圍尺寸，磚頭擺放位置是否固定。

A7. 空心磚的位置可參考規則圖 2 場地尺寸圖，回收物倒放區為空心磚圍起之內部區域。

Q8. 在準備時間是否可以調整籃子內回收物，再進行倒置動作。

A8. 不可以。

Q9. 遙控組在比賽前電池放置小茶几，那電池位置是對手擺，還是我們自己擺？在小茶几 B 的電池回收箱是對手擺，還是自己擺？

A9. 小茶几 A 放在 100cm*100cm 的方格內的固定位置，上面的電池由自己隊伍擺放小茶几 B 擺放於場地內固定位置，上面的電池回收盒則由自己隊伍擺放。

Q10. 空心磚區的地上無明確的標示或膠帶能用來對正和復歸空心磚，而場地尺寸圖上也沒有標示到每塊空心磚的位置，想請問空心磚的位置是否改為不固定，又或是比賽時是否會補上所有空心磚的位置和標示。

A10. 每場比賽前空心磚的位置是固定的，場地放置空心的位置將標示記號。

Q11. 承上問題，空心磚內的 100*100CM 區域(欲將物品倒入的範圍)現場也無明確標示，比賽時是否會補上呢？

A11. 回收物品區空心磚之區域內將擺放回收物品，該區域無標線。

Q12. 之前問題 Q&A 回答空心磚無包覆膠帶或其他處理，但場測時是有膠帶包覆處理的，想確認是後來的規劃更動嗎？

A12. 膠帶包覆是為了防止地板遭受數十公斤之空心磚在競賽過程中如有碰撞會刮傷地板。

Q13. 小茶几 B 現場是沒有標示或貼以膠帶，想請問之後比賽是否會補上呢？

A13. 會。

Q14. 出發區旁桁架上的紅旗是由隊員自行擺放嗎？以及是否有明確的擺放位置和標示。

A14. 在準備時間由隊員自行擺放。有明確的擺放位置和標示。

Q15. 先前提問過關於「將回收物倒入空心磚區域」此一動作若因緊張的因素，而導致倒入的物品始終會滾出空心磚區域時，助理裁判將協助完成。想請問助理裁判將具體在何時進入協助(準備時間期間又或是準備時間結束後)，若是經協助依然會滾出時而儲蓄延遲到時間時，是否會影響到後續賽制(無論在準備時間內進入協助或是準備時間結束後進入)。

A15. 主辦單位將準備一方框以協助完成此步驟，在準備時間內由自己隊伍的成員擺放物品，若未能完成將由助理裁判進入協助，完成後才開始比賽。

Q16. 承上問題，若是經協助依然會滾出時是否會影響到後續賽制或影響到比賽計時的 4 分鐘。

A16. 此步驟完成後才開始比賽，因此不會影響到比賽計時的 4 分鐘。

Q17. 小茶几 A 是否是放置於其規定區域的中心或是可自行擺放區域內任何地方呢?

A17. 放置於其規定區域的中心。

Q18. 若機體上有掛放或平面可放置遙控器，遙控手在為舉紅旗時而將遙控器至於機體是否屬於觸碰機體之違例?

A18. 不算。

Q19. 紅旗可以比賽開始時遙控手就拿取攜帶在身上直至欲結束計時再舉起嗎? 若否，則是遙控手在需要停止計的時候一定要自行回出發區插旗處舉起嗎?

A19. 為使停止計時更明確，才訂此規定。若比賽時間結束前未舉此紅旗，則比賽使用時間為 4 分鐘。

Q20. 停止計時的判定是舉起紅旗，若只是觸碰或拿起而沒有舉著旗子，是否會被判定停止計時? 承上問題，比賽時，能否一開始就帶走紅旗，以便在結束時立即舉起。

A20. 紅旗是置於出發區旁的桁架上，拿起紅旗（無論是否舉起）即表示要停止比賽及停止計時。因此，無法將紅旗舉起（拿起）同時進行比賽。