

遙控組問題 Q&A

1. 請問障礙區顛頗之材質和架設方式

Ans：顛波路面是使用厚 15mm 合板以鉚釘固定於路面上。

2. 請問小茶几 A、B 是否固定

Ans：沒有固定。

3. 承上問題，小茶几 A、B 若可被移動，是否有規定其範圍且不可移出若有是否違例？

Ans：比賽開始時小茶几必須維持在規定位置，移動茶几並無違例。

4. 請問子母車和機體分離之定義，若機構有配線連結或綁線連結是否就不屬於子母車或機體分離？

Ans：對。

5. 倒入回收物品區之回收物，是否確定需倒入在空心磚所包覆之區域內，且不得倒離空心磚之區域，否則須重倒及即使沒倒離出回收物品區也須重倒。

Ans：對。

6. 承上問題，是在準備時間倒入物品嗎？若是的話，如果重倒次數過多導致時間內無法倒完該怎辦？

Ans：助理裁判將協助完成。

7. 請問空心磚是否有包覆膠帶或其他處理，若有必要推動的情形下是否有造成場地破壞的疑慮

Ans：空心磚無包覆膠帶或其他處理，空心磚可以移動。

8. 空心磚重量為多重？

Ans：13.4Kg。

9. 關於規則八-1-(1):不得以市售商品或改裝自市售商品等參賽；若只是使用市售商品之外殼是否構成違規；例如使用PS2搖桿外殼，但內部電路全部是自己洗出的

Ans：可以。

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。

11. 關於回收箱的蓋子是否可以在一開始就打開，如果可以，是否能在另一邊遠距離投射回收物品至回收箱

Ans：比賽開始時回收箱的蓋子是閉合。若機器人先掀開蓋子(不可分離)，就可以在另一邊遠距離投射回收物品至回收箱。

12. 關於規則八-1-3 機器人原始高度是否不限制；自由變形後是否不限制長、寬、高；如果是，能否在比賽時利用將機器人傾倒的操作，將長、高對調

Ans：在出發區時，機器人之長及寬不得超過 90 公分，高度不限制，比賽開始後，可自由變形。可以。

13. 關於規則七-4-(4) 各隊僅有操作者可進入場地處理突發狀況及申請機器人重置；可進入場地處理的突發狀況有甚麼限制

Ans：無特別限制。

14. 比賽中，是否能將回收箱移出資源分類區方格外，並在比賽結束前歸位

Ans：可以。

15. 回收箱是否可以傾倒

Ans：可以，但最後須擺正於資源分類區方格內。

16. 是否可以使用 3D 列印件

Ans：可以。

17. 關於規則九-1: 報告書等文件是否會影響”進度落後”之判斷

Ans：先以書面報告檢視進度，必要時，再安排實地訪視。

18. 關於規則八-1-5 緊急停止開關 是否可以只裝在控制器上

Ans： 機器人需設置紅色「緊急停止開關」，且將此開關置於機體明顯處，因此不可只裝在遙控器之控制器上。

19. 非指定回收物品放到金屬/塑膠回收物品容器會扣分嗎

Ans：非指定之回收品放入回收容器內每件扣 3 分。

20. 影片中所寫的正確投取物但無投入垃圾桶+5 分，想請問正確投取物的定義

Ans：將指定之回收品取出回收物品區(即離開回收物品區，但不可停留在場內

地面)。

21. 金屬/塑膠回收物品容器的擺放方式為何?蓋子開口所朝的方向?

Ans：並無特別限制只要在資源分類區方格內即可。

22. 電池回收物品容器的切口尺寸/斜率規格資料

Ans：開口斜面尺寸為 10cmx16cm，斜角為 37°，可參考

<https://www.jenyen.com/index.php?action=products-detail&cid=91&id=145>

23. 規則中有提到，若將空心磚推出該區域則會違規，但未提及若違規會發生什麼事情。

Ans：裁判將以黃旗警告。

24. 在比賽進行時，小茶几可以移動嗎?

Ans：可以。

25. 規則提及：「操控手僅允許接觸啟動開關，不得調整按鈕或開關」。請問是否出現筆誤?

Ans：非筆誤。比賽開始後，機器人操作者不得調整機器人本體機構或任何接點、按鈕或開關。

26. 操控手不用重置就可以處理突發狀況嗎?

Ans：可以。但未申請重置其行為必須合於機器人操作者之行為規範。