

## 2020 全國賽【問與答】 2020.12.18

問題	內容	答	內容	適用賽事及組別
問題 1	請問因應萬獸折返拔河賽，拔河尾螺絲是否可以開放朝下？	答	因應折返拔河賽，規則配合修訂，拔河尾螺絲可以向下。惟拔河尾若朝下，致未能在 20 秒內套上並固定拔河繩，或競賽中拔河繩脫落，該場次為對手勝，且依圖示拔河尾的位置仍須符合離地 10 公分以內之規範。	Mini-Com 組 折返拔河賽
<b>規則內容修訂，請注意</b>	<b>E-1-11-3. 尾巴冰棒棍距賽道地面高度需於 10 公分以內，螺絲可以向上或向下安裝，須加裝 1 顆螺帽固定，如圖 1-1 及圖 1-2 所示。若競賽物參加拔河賽沒有加裝尾部或尾部不合規定者，以棄權論。</b>			
問題 2	萬獸以保護裝置設計一個固定支點輔助滑行不可以，那可以二個以上支點輪流著地嗎？	答	若該設計並非單純保護裝置，具有負荷重量與輔助滑動前進功能，不論幾個點輪流或同時著地，皆「不符合」萬獸四腳前進定義。萬獸就位時，除四腳外，其他裝置不應有接觸賽道地面之情形。	Mini-Com 組 萬獸之王機構
問題 3	請問折返拔河是一隻機械獸折返就拿起隔板，還是等兩隻都碰到才拿起格板？拔河繩有點短，機械獸前端會超過預備線。	答	擋板不拿起。不得超過預備線 5 公分	Mini-Com 組 折返拔河賽
問題 4	拔河尾螺絲裝置的位置有限制在預備線外嗎？還是超過五公分內都可以？如果拔河尾在預備線外，繩子就不夠長了。	答	拔河繩總長 30 公分，單邊長 15 公分，就位時螺絲的位置會在預備線上，機械獸其他部分(觸控器開關)超過預備線 5 公分內皆可。	Mini-Com 組 折返拔河賽
問題 5	萬獸之王在【Game2(星際返回)】以及【Game4(折返拔河賽)】，是否有規定機械獸在比賽就位時的方向？是不是一定要用頭部開始向前？還是說也可以用	答	G-2 行進時機械獸的前後由選手自定，若跑錯方向計時不停止。 G-4 機械獸前後由選手自定，但拔河尾必須裝在靠近擋板那一端，若跑錯方向，該場判對手勝，若雙方皆跑錯方	Mini-Com 組 星際返回賽 折返拔河賽

	尾部向前撞到折返點後再往回走。		向，該場判為平手。	
問題 6	舊版齒輪是否可以加裝機構上，當作機構的部件？	答	2020 年度齒輪盒組中新版齒輪為黑色。舊版齒輪(非黑色)可使用於機構部件中，惟不可安裝於齒輪盒中。	Mini-Com 組及 Remo-Con 組
問題 7	請問萬獸之王拔河時，裝有螺絲拔河用的尾巴，在拔河過程中尾巴能碰到地板嗎？	答	要距離地面 10 公分喔	
問題 8	想請教競賽規則中提到:拔河賽時哪隊先退到拔河終止線，為勝方。若:搶快到達終止線後，接著又被拉回去，請問是勝或輸呢？	答	<p>請看拔河公告          競賽規則第 28 頁          G-5-1 未喪失機能之成績判定標準</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 先將拔河繩中心點拉回得分線者，為該回合勝方。</li> <li>2. 比賽時間 15 秒結束時，拔河線中心點在距離擋板 5 公分僵持區外，為該回合勝方。</li> <li>3. 比賽時間 15 秒結束時，拔河線中心點在距離擋板 5 公分僵持區內，該回合判定為平手。</li> <li>4. 若雙方拔河三回合後三平或各一勝一負一平且雙方機能皆未喪失者，量測競賽物重量後，取其重量輕者為優勝。</li> </ol>	
問題 9	mini-com 規則裡有定螞蟻身體為 3 節,但是沒有繞圈賽時,常見許多隊伍做 1 節的, 請問做一節也行嗎	答	E-5-4. 螞蟻完整身體之設計必須是分開並可彎曲之三節身軀。不可以只做成一節。 <b>會再請裁判留意，一經發現即為未完成作品。</b>	
問題 10	比賽前，裝有螺絲的拔河端尾巴確實有離地 10 公分以內，等比賽開始後，因為萬獸的上下起伏作動，可能導致裝有螺絲的拔河端尾巴時不時撞擊到地面，當然仍維持離地 10 公分以內，只是發生「裝有螺絲的拔河端尾巴」撞擊到地面這一情形，是否算有效動作？	答	此情形沒有違反萬獸之王四腳前進的規則。是否故意設計為支撐重量的滑行裝置，會以是否能四腳站立為判斷標準。	
問 11	龍貓公車的驅動有規定一定要用四輪驅動嗎？還是可以改成前輪或後輪驅動呢？	答	龍貓公車目前並未限制一定要四輪傳動，如果參賽隊伍設計成兩輪驅動是可以的。馬達齒輪組需符合規則 E-1-5，	

			任一組件皆不得自行修改的前提。 註：馬達齒輪組：馬達、齒輪盒上下蓋（公座及母座）及齒輪，各組件不能有破壞或消失，破壞或消失都會被認為修改。	
--	--	--	--	--