

# 新北市 105 學年度公私立中學學生生活科技創作競賽

## 試題說明會之提問答覆

### 問題一：

球上的魔鬼氈在競賽過程中如果掉了，是否有標準處理流程？

師大裁判組回覆：

建議由裁判直接主觀判斷落點、宣佈得分即可，不須停止時間、立即換球，因為球上的魔鬼氈有兩條、理論上不會全掉，若要暫停再更換，反而會造成更多困擾。

### 問題二：

球落點判斷問題？依正投影判斷呢？還是接觸點呢？

師大裁判組回覆：

建議直接由裁判依據接觸點判斷得分即可，若壓線以高分區計算，建議不要設置柵欄，因為乒乓球很容易會因為彈到柵欄而飛出場外，反而導致沒有分數。

### 問題三：

題目說明中：「選手控制「液壓手臂」從指定的球座中抓取小圓球放入「擊球裝置」中，並以液壓機構啟動「擊球裝置」將球彈射出去，然後再從相同的球座中抓取下一顆球進行射擊，以擊中標靶為目標。」

這樣的說明是否會誤導學生以為，將球發射出去之後，才能抓下一球？

師大裁判組回覆：

建議直接在試題說明時，補充說明這個區塊即可，不需要再做過多的文字修改，學生也可能會混淆。

### 問題四：

液壓手臂夾球的過程中，如果球掉了，是否有標準處理流程？

師大裁判組回覆：

球可以直接撿起來放在球座上，液壓手臂必須退到柵欄後重新開始。