

桃園縣 2013 科技創造力機器人設計大賽領隊裁判會議紀錄

地點：萬能科技大學

時間：102.05.10 下午 14:00

討論事項：

一、各隊參賽場地組別抽籤方式

決議：除足球賽於現場報到後抽籤，其餘由主辦單位代抽排定場次

二、競賽規則疑義討論與修訂、補充

決議：提醒創意賽參賽者必須只能自文化遺產清單中擇「一」發表，
例如不可同時展現萬里長城及金字塔)，其餘各組修訂規則說
明如附件

三、臨時動議

說明：1. 競賽組各組成績計算，請參考競賽總則中之 6. 成績／(3) 計算之說明（隊伍排名之依序為：最佳分數、次佳分數、最佳分數之回合時間、次佳分數之回合時間）。

2. 請各參賽隊伍隨時注意競賽網站（<http://wro.vnu.edu.tw> 或 <http://robot.vnu.edu.tw>）及教育局一網路訊息通知

競賽國小組規則修訂說明

一、競賽規則

6. 每一回合開始，將隨機決定機器人擺放色瓶及分類區顏色順序，~~在該回合中每位參賽者皆採取相同次序擺放色瓶。~~ (修訂)

12. 出現以下情形比賽會結束，計時停止：

c. ~~機器人完全進入「結束」格子~~ (刪除)

d. 機器人正投影前緣抵達基地即停止計時，~~但最後須完全進入並停止在終止區(Finish zone)，所謂完全進入意指正投影皆在終止區內，方能採計時間。~~ (文字說明修訂)

二、得分

3. 每個色瓶依正確順序(即使未完全)置入對應區域十分。(修訂)

(說明：若正確順序為紅、綠、藍、紅、綠；(1)機器人將色瓶置入的順序為紅、綠、藍、紅、綠，可得五十分；(2)機器人將色瓶置入的順序為紅、綠、紅、藍、綠，因為第三個色瓶顏色順序錯誤，不論後續色瓶顏色順序是否正確均不計分，只可得二十分)

4. 將圓柱完全移出圓柱區(Cylinder zone)十分 (文字說明修訂)

- 圓柱完全站立在儲藏區十分
- 圓柱部份站立在儲藏區五分
- 圓柱完全在儲藏區未站立五分

5. 機器人完全進入停止區

- 經由 A 區(部份正投影)進入 B 區十分(停止在 A 區又進入 B 區 也是只得 10 分) (文字說明修訂)

6. 計算總分說明刪除(文字說明修訂)

競賽國中組規則修訂說明

一、桌台規格 IV

※※取消灰色雕像上的半個樂高人（修訂）

二、 競賽規則

10. 出現以下情形比賽會結束，計時停止：

~~c. 機器人回到停止區（刪除）~~

d. 機器人正投影前緣抵達基地即停止計時，但必須符合第 8 項之規定，最後須完全進入並停止在終止區(Finish zone)，所謂完全進入意指正投影皆在終止區內，方能採計時間。(文字說明修訂)

三、得分

6. 每個灰色(良品)雕像完全被移除自灰色區域將被扣 1 0 分。(新增補充說明)

9. 計算總分說明刪除(文字說明修訂)

競賽高中組規則修訂說明

一、競賽規則

7. 攜回紅球被定義為：比賽終了時，將紅球帶到基地，紅球仍在機器

人正投影範圍內。(文字說明修訂)

14. 以下情形將被認定為比賽結束：

c. 機器人正投影前緣抵達基地即停止計時，但必須符合第 10 項之

規定，方能採計時間。(文字說明修訂)

二、得分

2. 所有紅球被移開球座可得二十分。(新增)

4. 至少一顆紅球被帶入基地得二十分，場上所有紅球被帶回基地可再

得二十分。(分數修訂)

5. 機器人停在對應球數之停止區二十分。(分數修訂)

6. 計算總分說明刪除(文字說明修訂)