保良局余李慕芬紀念學校

PO LEUNG KUK YU LEE MO FAN MEMORIAL SCHOOL

主辦

第3屆聯校機械人大賽

The 3rd Joint School Robotics Competition

參與學校：

賽馬會匡智學校

保良局陳麗玲(百周年)學校

基督教中國佈道會聖道學校

22/07/2022

嘉賓

香港教育大學

科學與環境學系教授 可持續發展教育中心總監

蘇詠梅教授

程序表

上午九時十五分	比賽簡介
上午九時二十分	太空漫遊
◆ 抽籤	
◆ 熱身	
◆ 比賽	
上午十時	小休
上午十時十分	水之迷城
◆ 抽籤	
◆ 熱身	
◆ 比賽	
上午十一時三十分	頒獎典禮
中午十二時	活動結束

比賽名單

賽馬會匡智學校

Nidhan Holy Supratik

保良局陳麗玲(百周年)學校

李俊明 張恆安 李啟聰

基督教中國佈道會聖道學校

陳進浩 吳諾暉 謝嘉謙

保良局余李慕芬紀念學校

黃俊南 Kashif MARCO

水之迷城

(1)比賽為計時賽

(2)三名同學為一隊：

- 可預先編程
- 第一位同學先根據預先的編程操控機械船由起點到 check point 1，當成功收集一個紅色球為之完成任務
- 第二位同學根據預先的編程操控機械船由 check point 1 到 check point 2 ，當成功收集兩個黃色球為之完成任務
- 第三位同學根據預先的編程操控機械船由 check point 2 到 check point 3 ，當成功收集三個橙色球為之完成任務，並返回終點

(3)每隊三位同學的完成時間相加，為該隊的總完成時間

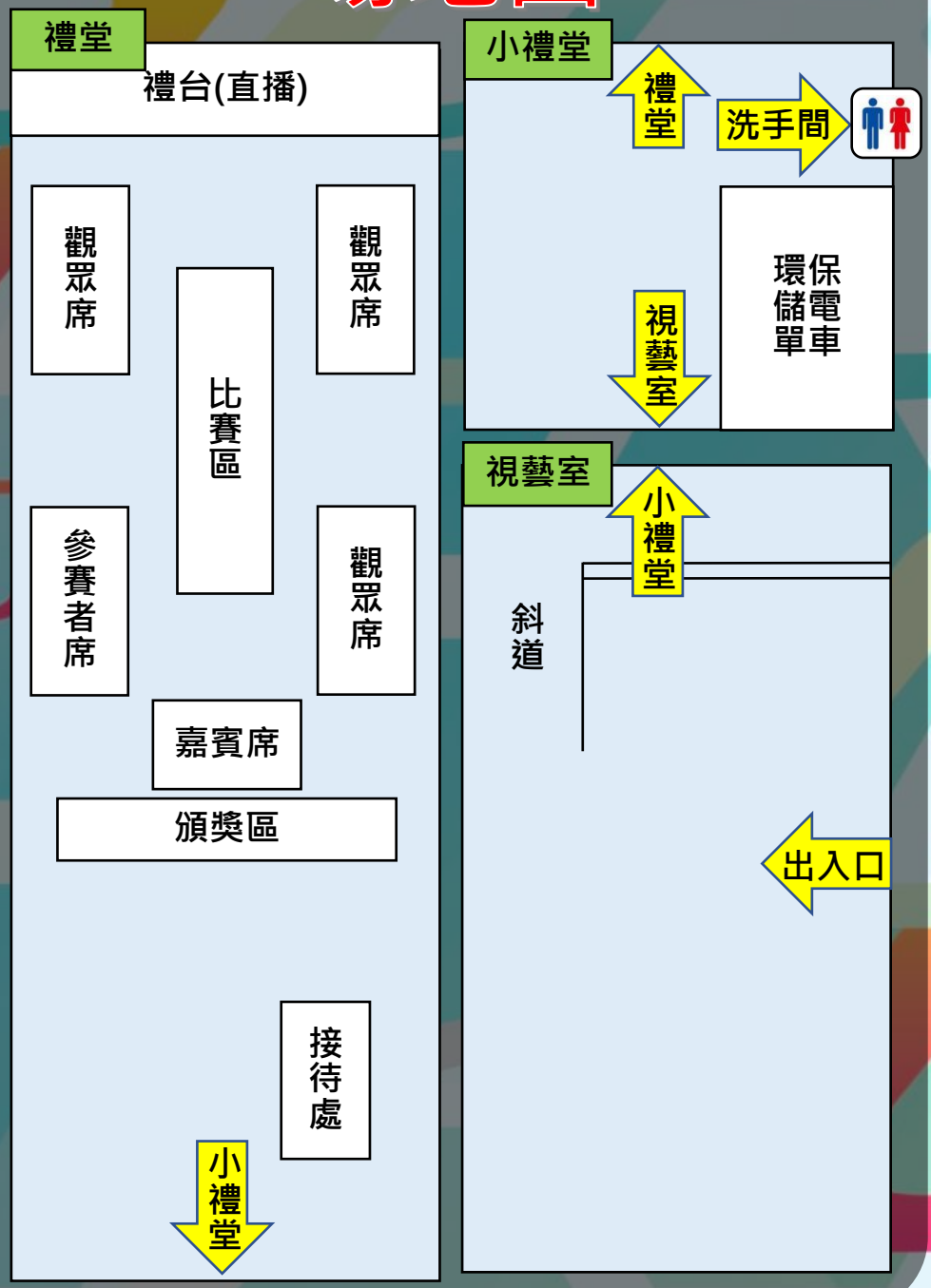
(4)以最少總完成時間的隊伍為勝

(5)若有隊伍的總完成時間相同，則需要加賽(選一位同學操控機械船由起點到 check point 3，當成功收集一個紅色球為之完成任務，並返回終點)

(6)不可用手接觸機械船

(7)依裁判指示進行比賽

場地圖



太空漫遊

(1)比賽為計時賽

(2)兩名同學為一隊：

第一位同學先編程，然後將機械人由基地經 check point 1→2 到達 check point 3 為之完成任務

第二位同學重新做一次編程，然後將機械人由基地經 check point 1→2 到達 check point 3 為之完成任務

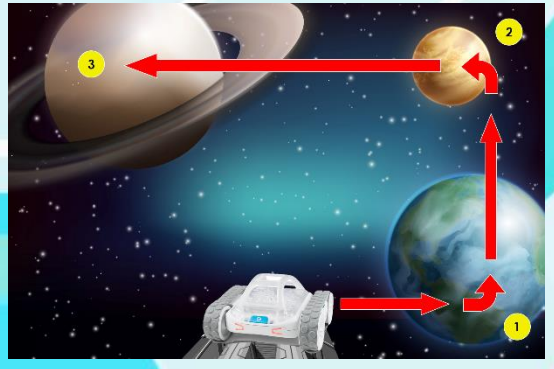
(3)每隊兩位同學的完成時間相加，為該隊的總完成時間

(4)以最少總完成時間的隊伍為勝

(5)若有隊伍的總完成時間相同，則需要加賽

(6)不可用手接觸機械人

(7)依裁判指示進行比賽



比賽名單

賽馬會匡智學校

劉希正　曾祈之

保良局陳麗玲(百周年)學校

曾敬奎　鍾淑嬅

基督教中國佈道會聖道學校

吳澤豪　司徒俊祈

保良局余李慕芬紀念學校

木代朋希　鄭明熙