

**活動宗旨：** 一年一度的聖公會小學聯校機械人冬季奧運會意在推動新一代對機械科技的了解，透過與各聖公會友校同學在活動過程中體驗生活與機械科技之關係，激發學生的學習動機、探究精神、掌握和應用電子資訊技術的技巧，展示他們在常識及科技方面的傑出才華與豐富的想像力和創造力。

**競賽項目：** 初小組 (小一至小三) 全能團體賽 **NEW**  
高小組 (小四至小六) 冬季兩項賽  
高小組 (小四至小六) 越野滑雪賽

**獎項：**

全場總冠軍 (基福盃)  
全場總亞軍  
全場總季軍

**全能團體賽**

冠軍  
亞、季、殿軍  
一等獎 (第五至八名)  
二等獎 (第九至十六名)

**冬季兩項賽**

冠軍  
亞、季、殿軍  
一等獎 (第五至八名)  
二等獎 (第九至十六名)

**越野滑雪賽**

冠軍  
亞、季、殿軍  
一等獎 (第五至八名)  
二等獎 (第九至十六名)

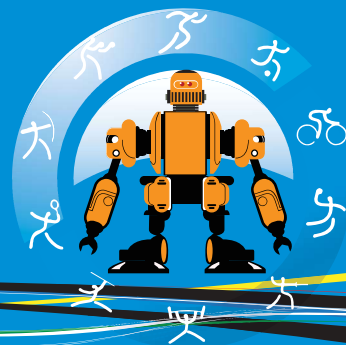
**參賽形式：** 初小組：全能團體賽，由 2 - 4 名學生組成 1 隊，運用 2 部機械車參賽；  
高小組：冬季兩項賽，由 2 - 4 名學生組成 1 隊，運用 1 部機械車參賽；  
高小組：越野滑雪賽，由 2 - 4 名學生組成 1 隊，運用 2 部機械車參賽。

**參賽名額：** 初小組：隊伍由 2 - 4 名學生組成，每校可派 1 隊參賽；  
高小組：隊伍由 2 - 4 名學生組成，每校可派 1 隊冬季兩項隊及 1 隊越野滑雪隊參賽。  
\*每校只限 2 位領隊教師

**舉行日期：** 2025 年 3 月 8 日，星期六，上午 8:00 - 下午 1:30

**舉行地點：** 聖公會基福小學





- 參賽套件：**
- 初小組全能團體賽**  
SAM Labs PRO機械人套裝 **NEW** \$3160 / 套  
套裝加購項目：  
SAM Labs 摩打、連接組件及底盤 \$443 / 個  
SAM Labs RGB 感應器及底盤 \$353 / 個  
Bonobos 控制器及摩打 **NEW** \$500 / 套
  - 高小組冬季兩項賽：以下其中一套**  
a. LEGO® Education SPIKE™ PRIME 機械人套裝 或 \$4080 / 套  
b. LEGO® Education EV3 機械人套裝(只適用於冬季兩項賽) \$5680 / 套
  - 高小組越野滑雪賽**  
LEGO® Education SPIKE™ PRIME 機械人套裝 及 \$4080 / 套  
Dragon War 藍牙遙控手掣 及 \$370 / 個  
藍牙遙控傳送器 **NEW** \$550 / 個
  - 初小組及高小組隊伍均必須自備機械人套件及手提電腦或平板電腦參賽
- 場地設置：**
- 初小組：全能團體場地紙及場地設置 **NEW** \$700 / 套
  - 高小組：冬季兩項場地紙及場地設置 **NEW** \$700 / 套
  - 高小組：越野滑雪場地紙及場地設置 **NEW** \$700 / 套
- \*2025 年所有場地紙將改用帆布料印刷
- 參賽費用：** 每隊\$600  
(支票抬頭：“R-kids Educational Centre Ltd”，支票背面請列明學校名稱及聯絡電話)
- 賽前工作坊：** 2024 年 12 月 14 日 (上午 9:00 - 12:00) 於聖公會基福小學舉行。參賽隊伍可帶備機械人及手提電腦或平板電腦進行賽前練習，大會將同步提供即場指導。
- 分組抽籤：** 2025 年 1 月 22 日 (上午 10:00 - 11:30)，以 ZOOM 形式進行。
- 報名截止日期：** 2025 年 1 月 6 日
- 參賽確認訊息：** 成功報名後，報名確認書及所有競賽最新消息將發送到領隊教師電郵，敬請留意。
- 網上報名及訂購：** [www.hkstya.org](http://www.hkstya.org)
- 注意事項：**
- 每校最多由2名領隊教師，競賽並不開放予公眾參觀。
  - 初小組及高小組隊伍均必須自備機械人套件及手提電腦或平板電腦參賽。
  - 所有初小組賽事將於活動室內進行；所有高小組初賽至決賽將於學校禮堂進行。
  - 隊伍及領隊教師完成登記後，隊伍由領隊教師帶領到競賽場地，領隊教師可到看台觀賞賽事。
  - 比賽場地內不得進行飲食。