



致：中、小學校長，電腦科主任、科學科主任、

常識科主任和設計與科技科主任

2024 第十八屆「創協盃」 創意科技機械人大賽

暨世界機器人大賽港區選拔

比賽願境

STEM 科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering)及數學 (Mathematics)教育的普及及應對香港的科創產業提供專材。藉著鼓勵學生透過合作動手動腦共同實踐設計概念，不但能夠提升學生與 STEM 學科相關的知識和技能，亦能培養他們的解難能力及團隊合作技巧。

「創協盃 (CTEA CUP)」創意科技機械人大賽是一項融合科技與創意的 STEM 教育活動，旨在透過各類創意(智能)科技競賽，培養學生對科技的認識及學習興趣，並提供發揮創意的空間，讓同學們借此互相學習、交流，共同提升 STEM 知識水平及擴闊視野。賽事今年已踏入第 18 屆，過往有幸得到社會各界機構、大專院校、及工程技術團體踴躍支持，充分顯現了比賽的宗旨及精神。今年將會招募海內外青少年學生參加比賽，而超級軌跡賽項便是**世界機器人大賽**港區的選拔，香港隊伍以迎戰世界機器人大賽賽事。

比賽項目 **賽規可在網站下載或致電組委會秘書索取。**

1. 計時軌跡賽 **國際賽**—(初級組)，**港區賽**—(初級組)；
2. 超級軌跡賽 **國際賽**—(高小組、初中組)，**港區賽**—(初級組、高級組)；
3. 機械人對抗比賽 **國際賽**—(初級組、高級組)，**港區賽**—(初級組、高級組)；
4. 電子科技創新設計比賽 **港區賽**—(初級組、高級組)。

參賽資格

各項比賽分為高級組及初級組(超級軌跡國際賽除外)。高級組為專科生及中學生而設，年齡由 13 至 19 歲；初級組對象則為小學生，年齡由 8 至 12 歲。同組別的隊伍可跨年級組隊參賽。學校或教育中心的參賽隊伍數目不限（除了電子科技創新設計比賽外；詳見參賽表格），隊伍必須有一位年齡不低於 20 歲的負責老師或教練。

大會要求參賽學員透過各種機械套件或自製物料合成機體，配合其選用的控制器及應用軟件，發揮創意與設計，使智能機械可完成賽事所要求的動作或任務。大賽組委會(除指定賽項外)並無要求學員選用指定品牌套件；惟請學員注意各比賽組別訂立的機體規格、重量、賽事規則、電池種類及電池輸出電壓的限制。

比賽收費

港區賽參賽隊伍的每(隊)單一比賽項目費用為港幣七百五十元正，**國際賽**參賽隊伍的每(隊)單一比賽項目費用為人民幣九百元正或美元一百二十八元正；如同時報名參加多於一個項目，費用則按項目數量累收。



比賽獎項

各比賽項目分別設有冠軍、亞軍、季軍和殿軍四個優秀獎盃。個別賽項將增發優秀獎盃。為具有真實反映學生成就和鼓勵學生更積極參與創意科技、智能機械人學習活動，大會將按學生成就頒發一等獎狀、二等獎狀和三等獎狀等多名給予參賽學生。

比賽日程及籌備活動概略如下：

比賽日期：十二月七日(六)〔港區賽〕—計時軌跡賽、超級軌跡賽、機械人對抗比賽；
十二月八日(日)〔國際賽〕—計時軌跡賽、超級軌跡賽(星際穿越)、機械人對抗比賽。

比賽地點：香島中學

比賽地址：香港 九龍塘又一村桃源街 33 號

比賽日期：十二月十四日(六)〔港區賽〕電子科技創新設計比賽

比賽地點：青年學院(九龍灣)

比賽地址：九龍 九龍灣大業街四十六號

各賽項參賽隊伍請留意大賽組委會通告

- 9 月 16 日 (一) 開始接受報名；
- 10 月 23 日(三) 下午六時正截止報名；
- 11 月 23 日(六) 網上或電郵公告各項比賽賽程細節 (<https://www.ctea.org.hk>)；
- 12 月 02 日(六) 「電子科技創新設計比賽」高級組 參賽隊伍提交技術報告書截止日。

注意事項

1. 如參賽隊於主辦單位發出確認信一星期後，需修改參賽資料，手續費為報名費的 50%。
2. 各參賽者如需申請個別獎盃為港幣 \$400 元。
3. 有關大會賽事的安排，請留意網上公佈 (<https://www.ctea.org.hk>)。

查詢及秘書處

第十八屆「創協盃」創意科技機械人大賽組委會主理秘書處及各項籌備工作。聯絡人電郵及查詢電話號碼如下：

| | |
|--|--|
| 大會統籌聯絡人：周小姐 Betty 聯絡電郵：infoctea1@gmail.com 查詢電話 / WhatsApp：6035 2832 | 內地統籌聯絡人：陳小姐 聯絡電郵：ccy@robotplayer.com 查詢電話：020-34022005 QQ 群：299829570 |
|--|--|

網址： 參賽表格請網上下載 <https://www.ctea.org.hk>



2024 第十八屆「創協盃」創意科技機械人大賽

報名表 10月23日(三) 下午六時正截止報名

請填妥以下資料並電郵至 infoctea1@gmail.com(大會專用)。

申請人資料(須年滿 20 歲)

*姓名：_____ *流動電話：_____

*電郵地址：_____

申請人所屬機構 學校 教育機構 其他機構

*學校/機構名稱(中文)：_____

學校/機構名稱(English)：_____

機構地址：_____

*機構電話：_____ *機構電郵地址：_____

參加比賽項目及隊伍

- 註：
1. 每隊必須有一位年滿 20 歲的老師、導師、家長或教練負責，代表該隊伍與主辦單位聯繫。
 2. 每隊隊員人數依據每個賽項所定。
 3. [電子科技創新設計比賽]，每校/組織限報三隊，其餘賽項不限。
 4. **網上或電郵公告各項比賽賽程細節** (<https://www.ctea.org.hk>)

*比賽組別：國際賽 港區賽
高小組(小學 4-6 年級)；初級組(8-12 歲 小學)
初中組(中學 1-3 年級)；高級組(13-19 歲 專科生及中學生而設)

*參加比賽項目：

計時軌跡賽 超級軌跡賽 機械人對抗比賽 電子科技創新設計比賽

*隊伍名稱：(最多八個中文字/16 個英文字母)_____

隊伍成員 1 (隊長)

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

*英文姓名：_____ 電郵地址：_____

隊伍成員 2

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

*英文姓名：_____ 電郵地址：_____

隊伍成員 3 只供參加 [電子科技創新設計比賽] 隊員填寫

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

*英文姓名：_____ 電郵地址：_____

註：* 必需填寫