



致：中、小學校長，電腦科主任、科學科主任、
設計與科技科主任和常識科主任

2018 第十三屆「創協盃」 創意科技機械人大賽

比賽目的

人工智能機械人(系統)技術日新月異，智慧系統現已深入社會生活的各部份。STEM 教育學生透過動手動腦和親自組裝；由簡單的積木組合到運用不同材料建構模型，由電子電路系統控制到程式編寫，可以將天馬行空的設計概念加以實踐，也都是 STEM 教育的重要一環。

「創協盃(CTEA CUP)」是一項科技與創意融合〔STEM 教育〕的活動，目的是透過各類創意(智能)科技競賽，培養青少年對科技的學習興趣和認識，並為他們提供一個發揮創意的空間。需要青少年學生運用他們在課堂上學會了自然科學知識(科學 Science、數學 Mathematics)，應對比賽場地規則，經由老師指導，轉為應用科學(科技 Technology、工程 Engineering)，在賽事活動中體驗實質成效，具體反應。亦可以藉此機會與海內外的學生作技術與友誼交流，擴闊國際視野。

參賽資格

是次比賽分為高級組(專科、中學生)年齡由 13 至 19 歲止、初級組(小學生)年齡由 8 至 12 歲止和**進階組**(小學生)年齡由 8 至 13 歲止；均可自由組隊參加。學校或教育中心的參賽隊伍數目不限(電子科技創新設計比賽除外)，每隊必須有一位老師或教練負責，年齡不能低於 20 歲。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，發揮學員的創意與設計，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)並無要求學員選用任何品牌套件；惟學員需注意各項比賽組別所訂立的機體規格、重量、賽事規則、電池種類及電池輸出電壓的限制。

比賽項目 **賽規可在網站下載或致電組委會秘書索取。**

1. 超級軌道賽 (初級組、進階組、高級組)；
2. RIC 機械人創新挑戰賽 (初級組、高級組)；
3. 機械人對抗比賽 (初級組、高級組)；
4. 自平衡車軌道賽 (初級組、高級組)；
5. 類人型機械人舞蹈賽(中國舞/中國武術) (不分組別) 年齡由 10 至 19 歲；
6. 電子科技創新設計比賽(智慧社區) (初級組、高級組)。

比賽收費

香港參賽隊伍的每單一比賽項目費用為港幣六百元正；如同時報名參加兩個項目費用按每一個項目累收，如此類推。

外地參賽隊伍交由本會指定當地機構統籌辦理及收費。(國內參賽隊伍收費 – 每單一比賽項目費用為人民幣九百元正；如同時報名參加兩個項目費用按每一個項目累收，如此類推。)

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、二等和三等獎狀多名。

比賽日程

第十三屆「創協盃」創意科技機械人比賽將於十二月二日在將軍澳香島中學舉行，地點：九龍將軍澳調景嶺勤學里4號。賽程及籌備活動概略如下：

9月27日 開始接受報名；

10月28日 下午六時正截止報名；

11月26日 網上公告各項比賽賽程細節；

12月2日 第十三屆「創協盃」比賽日

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證書，本屆費用為每張港幣\$50元，個別獎盃為港幣\$300元。
3. 有關試場及準備日的安排，請留意網上公佈 (<http://www.ctea.org.hk>)。

查詢及秘書處

第十三屆「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：infoctea@gmail.com

查詢電話：8202 2968

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

支持
機構



支持
媒體





2018 第十三屆「創協盃」 創意科技機械人大賽
報名表 10月28日 下午六時正截止報名

請填妥以下資料並電郵至 infoctea@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：_____ 機構傳真：_____

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. 每隊隊員人數最少兩位，但不能多於三位。
 3. [電子科技創新設計比賽]，每校/組織限報兩隊。

*比賽組別：初級組(8-12 歲止) 進階組(8-13 歲止) 高級組(13-19 歲止)

*參加比賽項目：

超級軌道賽 RIC 機械人創新挑戰賽 機械人對抗比賽 自平衡車軌道賽

類人型機械人舞蹈賽〔中國舞/中國武術〕 電子科技創新設計比賽〔智慧社區〕

*隊伍名稱：(最多八個中文字) _____

隊伍成員 1 (隊長)

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

電郵地址：_____

隊伍成員 2

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

電郵地址：_____

隊伍成員 3

*中文姓名：_____ *出生日期：_____年_____月_____日

電郵地址：_____