

# 「手搖發電機械人拔河比賽」 及 「機械螞蟻障礙賽」

**主辦單位：新生命教育協會平安福音中學**

**協辦單位：香港機械奧委會 及 城市大學機械及生物醫學工程學系**

## 目的：

- 1 為小學生提供一個製作機械器具的機會；
- 2 讓高小學生可以體驗控制機械器具；
- 3 透過參加比賽，培養學生的解難能力、團隊精神及探究熱誠；
- 4 透過參賽，可以踏足中學及大學校園，培育志向；
- 5 透過參賽，同學有機會認識最新的機械人科技。
- 6 鼓勵學生盡早參與 STEM（科學、技術、工程和數學）相關的活動；STEM 教育符合全球教育的趨勢去裝備學生應付社會、經濟、科學和技術的迅速發展變化和挑戰。

## 工業應用

在危險的環境，如化學和放射性環境，作遙距操作，維修和救援。

## 工作坊

日期：3 月及四月

時間：待定

地點：新生命教育協會平安福音中學

負責人：沈傳宗主任(香港機械奧委會評判) 及 劉美姿校長

## 總決賽

日期：27/6/2017

時間：2:15pm - 5:10pm

地點：香港城市大學

預計參賽隊數：約 30-40 隊

**比賽細則：**參考香港機械奧委會所定之比賽規則。

## 支持單位

**Hong Kong Branch**

**Institution of  
MECHANICAL  
ENGINEERS**

**HK 工 E**

THE HONG KONG  
INSTITUTION OF ENGINEERS  
香港工程師學會

Nuclear Division  
核子分部