



## 【機械奧運會】的發展史



### 一九九九年 香港機械奧運會 前傳

第一屆聯校步行機械比賽獲優質教育基金撥款於1999年五月進行。事後於檢討會中，我們都認同此等機械科技及電腦操控技術值得向其他中學推廣，故此由當時的籌委老師一致通過成立一個非牟利註冊組織

『 香港機械奧委會 THE HONG KONG ROBOTIC OLYMPICS ASSOCIATION 』

專責日後的比賽。同時亦將比賽正式命名為『香港聯校機械奧運會』

### 二零零零年 香港機械奧委會 誕生

第一屆「香港機械奧運會」(聯校機械奧運會)於1999開始後，參與的人數及學校每年遞增，而參賽的機械人數目比參賽學生更多，須先以初賽般選參賽機械人，初賽由一日增至最多三日。

### 二零零三年 舉辦 小學組比賽 及 機械奧運會埠際賽

於2003年為配合小學常識科的課程改革，本會為八間小學舉辦一連串「機械人工作坊」，並在機械奧運會中加入小學組機械人比賽。原定每年五月舉行「香港機械奧運會」，當年4月因發生「沙士」病毒而改於同年10月舉行；原本有接近80間中學報名，因而只得50多間中學參加，但由於增加了小學組機械奧運會及「機械奧運會埠際賽」的關係，是屆參與比賽的人數仍有顯注增加。

而早在2002年第四屆「香港機械奧運會」時，本會邀得上海青少年科技中心派觀察團到港觀賽，同年八月本會創辦人簡志光老師應上海的邀請到國內指導當地老師製作步行機械。2003年10月簡老師亦應澳門之邀請到澳門指導當地老師製作步行機械，遂促成舉辦三地埠際賽。

第一屆「機械奧運會埠際賽」由香港主辦，其後由各省市輪流主辦，學生透過出外交流，除了能增潤學生的課堂知識及科技製作經驗外，亦同時促使學生參與科技研究，藉此深化科技知識，拓闊學生的科技視野，認識各地愛好科技的年青人，彼此切磋科技心得。

### 二零零四年 各省、市相繼開展

第二屆埠際賽2004由上海主辦，翌年的第三屆埠際賽在澳門舉行，泰國在該年開始派隊參加比賽。

2006年及2007年再輪替由香港及上海主辦，而於上海崇明縣舉行的埠際賽，在規模、市政府的支持及資源的投放上，反映出國家對科技教育的重視。

其後各省市相繼開展，舉辦各地的機械奧運會，挑選精英參加每年的埠際賽。

### 二零零八年 促進三地兩岸科技交流

2008年本會秉承對科技普及教育的承擔，成立「區域為本科技教育支援網絡」，邀請本會的幹事會員學校支援區內科技教育的發展；積極支援不同機構舉辦的機械人活動……比賽、示範、工作坊，做好促進科技交流的角色。

除了香港外更將活動推廣至廣東南海，同年十月的埠際賽南海教育局派團到港交流，隨即在南海各學校推廣機械人課程，並舉辦選拔賽挑選精英參加2009年的比賽。

11月本會派出香港代表隊出戰台北 PowerTech 少年科技創作比賽，團員除了比賽外更可認識該地的風土文化，促進兩岸師生的科技文化交流，本會亦推薦澳門參加明年台北的比賽。

### 二零零九年 科技無疆界

機械奧運會的陸上機械人、海洋探索機械人及星球探索機械人三大領域的比賽項目已增至46個。

澳門舉辦了第一屆澳門機械人奧運會，由澳門科技創新教育學會主辦，本會全力支持。比賽後與主禮人澳門科學館館長葉賜權先生交流機械人在科普教育中的心得。



本年的埠際賽在香港舉辦，雖然中國各省市因防疫而不能派隊出席，澳門派 80 人組成的團隊應戰，而泰國隊派出 169 人組成的代表隊，當中有家長、校長、老師及教育官員隨隊；本會特別安排了他們參觀香港大學工程學院，大家一起交流各地的科技教育心得。

台灣師範大學正式邀請本會在香港舉辦選拔賽，優勝學生將代表香港出戰台北 PowerTech 少年科技創作比賽，澳門亦邀派隊參加。

創辦人簡志光先生及主席范偉基先生獲邀出席在台北舉行的 2009 International Conference on Technology Education in the Asia Pacific Region 發表論文 *Less is More - Popularization of Technology Education*，與亞太區各地人士分享在科技普及教育的成就和心得。

## 二零一零年 放眼世界

本會與香港教育局資優教育組合辦了兩個短期機械人課程，全港小學推薦資優學生參加。

本會獲香港電台邀請在香港大專機械人賽 ROBOCON 2010 比賽日，舉辦「中小學機械人邀請賽 eTVonline 續 Fun Show」，各界人士對中小學生的機械人創作有極佳評價。

上海市舉行的埠際賽；期間正巧舉行世界博覽會，本會特別安排各團員前往參觀交流，看到各國的發展及成就，中國館更令大家贊歎不絕。除了上海市各單位的熱情款待外，柳州方面更親臨比賽場地觀摩，作好申辦 2011 年國際賽的準備。

由於泰國未能出席上海的埠際賽，本會在九月下旬舉行了「港澳泰三地機械人奧運會」，讓大家繼續交流。

創新科技處除了繼續邀請本會為「創新科技月」的活動夥伴，舉辦了機械人攤位活動及工作坊，創新科技處更與本會合辦了「PowerTech 少年科技創作-2010 香港選拔賽」及「香港機械奧運會-機械游泳比賽」；並邀請創辦人簡志光先生及主席范偉基先生在香港科學園 高錕會議中心舉行了「Less is More - 科技普及教育」講座，與社會人士分享心得。

經本會親到柳州考察及與申辦單位商討後，決定 2011 年由柳州負責舉辦「國際機械奧運會 2011」，並向各地公佈。

## 二零一一年機械奧運會國際賽前傳

機械奧運會的陸地機械和海洋機械項目已達五十四項，其中加入了游泳機械人及機械魚比賽項目。為了支持及推動環境保育，大部份已改用手搖發電。

三月中創辦人簡志光先生到柳州為當地師生舉辦工作坊，當地市政府及教育局開始對全市的中小學作出培訓，將有關教材發放到各校。

八月十七日香港、泰國、澳門、上海、南海、山西、遼寧等地的接近 700 名中小學生精英匯聚廣西柳州，與當地的代表隊一較高下，原本馬來西亞會派隊參加使比賽正式成為國際賽，但因簽證問題未能及時出席，展望未來可與更多的國家作科技交流。

## 二零一二年機械奧運會國際賽

機械奧運會的陸地機械和海洋機械項目已達六十一項，其中加入了機械人划艇及獨木舟比賽項目。為了支持及推動香港傳統文化，本年以新項目「機械人搶包山」作揭幕戰。

四月二十二日創辦人簡志光先生到馬來西亞為當地師生舉辦工作坊。

八月三日將於香港舉行機械奧運會國際賽，來自**泰國、馬來西亞、澳門、上海、柳州、遼寧及香港**的中、小學生，用自己設計和製作的機械人爭奪小學 23 項及中學 37 項的錦標。

八月十九日香港機械奧運會「機械人搶包山」的優勝學生將於「亞太廣播聯盟機械人大賽 2012」中與來自各地區的中小學生比賽交流。

**雖然中國在國際的機械人比賽中屢獲佳績，最期望的是中國有自己創辦的國際賽事；**

**我們由中國幾個地區開始發展比賽，再推展整個亞洲，冀盼成為全球國際性的比賽。我們不是參加人家辦的比賽，而是中國人辦的比賽，讓各國機械人的愛好者能以「科技」會友。**