

青協舉辦創新科技活動 發掘科研精英

要促進社會發展，創新及科技是不可缺少的元素，近年政府投放很多資源，致力推動本港的創新及科技發展，尤其對培訓青年人才不遺餘力。香港青年協會（青協）一直積極舉辦創新及科技相關的活動，栽培本地科研人才，當中包括擔任「創新科技月 2016」夥伴機構，透過「創新科技嘉年華」及一系列活動，讓大眾可以體驗本地科技發展的成果，鼓勵青年投身創科業。

青協總幹事王葛鳴博士表示，創新及科技是本港極具發展潛力的產業，加上政府大力投放資源推動行業發展，業界求才若渴，因此年輕人在香港投身創新及科技行業有很大優勢。有見及此，青協多年來為年輕人提供多元化的創新及科技活動，積極培育他們成為科研人才。今年是青協第 12 年擔任「創新科技月」的夥伴機構，於「創新科技嘉年華 2016」中，舉辦逾百場工作坊，內容圍繞科藝教育的核心知識，例如：「無字『の』書」、「進擊的號角」、「奇妙光感燈」等，鼓勵年輕人動手發揮創意，提升他們的探究能力及興趣。



■（左起）協恩中學的黃沁悅、余詠琦、陳嘉瑩、梁愷翹及羅津津。



■港澳信義會小學的作品科學原理與創意兼備，難度甚高，成功擊敗過百隊來自世界各地的選手，奪得「2016 世界機關王大賽」小學組冠軍。



■（前左起）港澳信義會小學的黃梓謙、曾華豐、關世禧、吳瀚霖與指導老師陳 Sir（後左）及李 Sir（後右）。



創新科技嘉年華 2016

日期：10月29日至11月6日

地點：香港科學園

交通：免費穿梭巴士往返香港科學園與港鐵沙田及大學站；逢星期六、日另設免費穿梭巴士往返會場與港鐵金鐘及九龍塘站（請瀏覽網站有關穿梭巴士資料）

查詢：2561 6149

網址：www.itm.gov.hk

科藝課程 活學活用

青協自 2005 年起成立 LEAD 創意科藝工程計劃，發展至今已經成為青協重點服務項目之一。為配合政府積極推動 STEM（科學、科技、工程及數學）教育，青協率先向全港中小學提供 LEAD 一站式的學習過程，包括着重動手及創意學習的科藝課程、以活學活用科技為主題的創意比賽及可供年輕人拓闊知識的國際交流機會。同時，為深化 STEM 教育，LEAD 將藝術及設計加入科技中，讓學生能夠融合科技和藝術，發揮他們在科藝領域的創意，達致 STEAM 科藝教育的效果。為讓年輕人能在學校以外的環境學習科技知識，青協今年更在多個轄下的青年空間增設 LEAD lab，引導學生靈活應用所學知識在日常生活當中。

協恩中學 科學比賽奪冠

協恩中學五名女生以創新意念研發「漏液警報器」，於「2016 香港學生科學比賽」奪得初中組「發明品」冠軍。組員之一的羅津津表示，同組同學各人有不同長處，這次她們希望發明一個裝置可以及早發現電池漏液，減少電器損耗的機會。「鹼性電池漏出來的液體有腐蝕性，會侵蝕電路板，若在安裝電池前貼上紅石蕊試紙，一旦液體接觸到試紙便會由粉紅轉成藍色，讓

用家可及早發現問題，減少浪費。」組員於發明的過程也試過遇到失敗，然而在解難過程中令她們學到很多科學知識。她們希望以後發明更多實用的東西，貢獻社會。

港澳信義會小學 機關王世界賽奪冠

由港澳信義會小學兩名小五及兩名小六學生組成的隊伍，除了在青協舉辦的「香港機關王競賽」表現出色，更在台灣舉行的「2016 世界機關王大賽」中，擊敗近百隊來自內地、泰國等地的對手，連續三屆奪得小學組冠軍殊榮。同學們表示事前花了大半年時間籌備及設計機關，作品內更加設自動製泡裝置及水果電池，善用「虹吸作用」、「地心吸力」等科學原理之餘，亦同時大大提高作品的創意性及趣味性。作品因科學原理與創意兼備，獲得評判們高度的讚賞。隊員之一黃梓謙同學認為「世界賽各隊伍水平均很高，雖然當天某些關卡出現了小問題，幸好大家同心協力，令問題迎刃而解，贏得冠軍實在令我們喜出望外。」同學們表示希望將來可以發明一些改善生活的物品，為各人的生活帶來幫助及改變。

「香港學生科學比賽」的得獎作品將會在「創新科技嘉年華」中展出。王葛鳴博士期望，年輕人能夠把握每個增值機會，積極裝備自己，將來可投身科研行業，促進社會的可持續發展。