

港生英特爾科學賽奪三獎

香港新一代文化協會科學創意中心昨舉辦頒獎禮，表揚在三個國際科學大賽獲獎及入圍港生，包括有「奧林匹克」美譽的「英特爾國際科學與工程大獎賽」。今年本港共有三支隊伍在該賽獲頒三等及四等獎，中華基金中學三名學生憑採用可生物分解的物料，製成充電電池，獲頒三等獎，其中去年已參賽成為「星之子」的潘駿生坦言再度出賽有壓力。

「星之子」再戰有壓力

今屆英特爾大賽共有約一千六百名學生參加，本港派出六支隊伍出賽，最終三支隊伍勇奪兩個三等獎及一個四等獎，中華基金中學中四生羅俊傑、黃智琛及中五生潘駿生憑「生物聚合物薄膜可充電電池」，獲頒能源及運輸三等獎。該充電電池利用植物纖維素製成，九成半物料更是可生物分解，對環境有正面影響。

該校去年憑研製燃料電池獲頒二等獎的「星之子」潘駿生今年再度出賽，坦言有一定壓力，「不應該一個獎都無」，黃智琛則坦言，由於欠缺資源，試過用壓油畫的機器，才能壓扁材料。

本報早前專訪的聖公會李炳中學中五生金薇、朱美迪及鍾佳穎憑可預警螺絲鬆脫的「聰明介子」，獲頒英特爾大賽的電子及機械工程三等獎。聖保祿學校中六生高翠怡憑研究咖啡渣淨化



■中華基金中學三名學生憑採用可生物分解的物料，製成充電電池，獲頒三等獎。鍾林枝攝

飲用水及移除氣味，發現經硝酸處理的咖啡渣最能吸附染料及硫化氫，獲頒環境管理四等獎。

嘉許禮亦表揚在「國際可持續發展項目奧林匹克競賽」獲獎的五名港生，以及在「丹麥國家科學比賽」奪一等及二等獎的兩名港生。在奧林匹克競賽獲環境組別銀獎的迦密柏雨中學中六生鄧卓賢，利用熱解廚餘產生生化甲烷，即時將鐵礦還原成鐵，增加回收率。「平均還原率高達七成，個別廚餘更能將鐵礦百分百還原成鐵。」

記者 岑詠欣