

六中學生奪國際科學獎

■英皇書院的(左起)雷逸文、衛晉棟及袁健康，發明聚苯胺制毒氣探測器，成為新一代「星之子」。



■中華基金中學的中四生(左起)崔雍建、潘駿生及黃耀德，則發明生物薄膜電池獲獎。

梁鑑章攝



【本報訊】本港首次同時誕生六名「星之子」，來自中華基金中學及英皇書院的學生，分別透過研發環保捲曲電池及毒氣探測器，在今年的英特爾國際科學與工程大獎賽 (Intel ISEF) 中脫穎而出，獲得二等獎。

獲以姓名命名小行星

六位學生稍後可獲國際天文學聯盟，以他們的姓名各命名一顆小行星。其中三名新一代星之子，坦言被通識科考起，無意效法第一代星之子陳易希拔尖升大學，擔心自己「未夠班」。

中華基金中學中四生崔雍建、潘駿生及黃耀德，花了一年時間研發出微生物薄膜電池，奪得二等獎。潘駿生解釋，利用可吸收電子的海藻作負極、發放電子的酵母作正極，再以膠片鞏固，成為可產生電流的薄膜電池，「五塊就可為一個手提電話充電」。一塊薄膜電

池成本只約港幣3元，加上可以分解，環保實用。

自小四開始參加不同發明比賽，至今已獲超過十個獎項的黃耀德稱，希望將來修讀城市設計，改變香港太多屏風樓的環境，但他稱怕不適應，不會考慮跳級升大學。雖然擁有創意及靈活的思維，他亦被通識科考起，坦言答題經常「捉唔到路」。另一小小發明家崔雍建也說「唔太鍾意通識」，認為通識科雖主要訓練思維，但其實答案有限制，也要背誦很多資料。

此外，英皇書院兩名中五生雷逸文、袁健康及中七生衛晉棟，以聚苯胺制作出毒氣探測器同樣獲得二等獎。他們表示，只要10秒至30秒，探測器便可探測到如阿摩尼亞、二氧化硫等六種毒氣並發出警報，只要將探測器接駁到電子系統，更可解讀毒氣濃度及啟動警報系統。