



**出發日**

參賽學生出發美國前合照，誓要為港再添殊榮。

學校	學生	參賽作品	獎項
英皇書院	衛晉棟 雷逸文 袁健康	聚苯胺制毒氣 探測器	化學 二等獎
中華基金 中學	黃耀德 崔雍健 潘駿生	可捲曲光合微 生物薄膜燃 電池	能源及交 通二等獎
聖保祿 學校	黃萃愉	以農業廢棄物 處理水污染 漏油事故	環境管理 三等獎



## 英特爾國際科學與工程大獎賽 凱旋歸

中華基金中學得獎學生隊伍黃耀德（右三）、潘駿生（右二）和崔雍健（右一），及三名英皇書院得獎學生，將成為香港新一代的星之子。（朱永倫攝）

# 揚威國際 兩岸三地中學生奪21科學獎 香港添6「星之子」

**華人之光** 華裔學生在「英特爾國際科學工程大獎賽」蜚聲國際勇奪多個獎項，其中香港學生再下一城，中華基金中學英皇書院學各有三名生獲得二等獎，更可獲「國際天文學聯盟」命名為小行星，成為「星之子」。

學生獲一等獎；其中安徽蚌埠徐玉華研究蜜蜂如何避免農藥毒害奪得一等獎，另有五名學生獲三等獎；香港則有六人獲二等獎，成功「摘星」，並於昨晚返港。至於大獎則由美國馬里蘭州15歲學生安達卡以預測胰臟癌的研究，奪得75,000美元（約58萬港元）。

命名。至於聖保祿學校的黃萃愉，亦憑「以農業廢棄物處理水獲得「環境管理獎」的三等獎。

**有** 中學生科學競賽「奧林匹克」美譽的「英特爾國際科學工程大獎賽」，是全球唯一為中學生而設的獎項，每年吸引來自海外不同國家、對科研有熱誠學生參與，今年共有來自全球50個國家及地區的青少年角逐獎項。比賽已在5月12至18日在美國匹茲堡舉行，多位華裔學生勇奪獎項，兩岸三地中以內地學生獲獎最多，共有兩名

**獲獎金1500美元** 六名獲獎港生，分別為中華基金中學的黃耀德、崔雍健、潘駿生，憑製作可捲曲的生物環保電池，勇奪「英特爾國際科學與工程大獎賽能源及交通獎」的二等獎。至於英皇書院的衛晉棟、雷逸文和袁健康，則憑「聚苯胺制毒氣探測器」，獲得「化學獎」的二等獎。除獲獎金1,500美元（即約11,650港元）外，更可獲「國際天文學聯盟」小行星

**生物電池五元成本** 中華基金中學的黃耀德、崔雍健、潘駿生早前已獲得「英特爾國際科學大獎賽」附屬地區特別獎，三人在接受本報訪問時表示，共花了半年研發生物電池，不斷嘗試不同物料和形狀，並減低電阻。他們研發的生物電池，利用酵母菌和海藻細胞，分別呼吸和光合作用下，通過溶劑造成電子流動，從而產生電流，電池呈片狀。新研發的電池不但有九成物料可循環再用、輕巧纖薄，更可以低至約五元成本製造，期望可成新一代環保

電池。獲獎的英皇書院衛晉棟，他的父親認為是學校的栽培，加上一班志同道合的朋友聚首研究，對兒子得獎感高興。而中華基金中學潘駿生的母親指，對兒子得獎感高興，指他平日喜歡看科學書。



學生	英特爾獎項	星途
陳易希	2004年獲頒工程學二等獎	2006年讀中五的他獲科大免修兩年預科「跳級」取錄。去年大學畢業與同學創業，設計iPad電子菜單APP。
陳嘉健	2007年獲環境管理學一等獎及學科最優秀項目大獎	2007年入讀中大藥劑學系，並已畢業。
劉德健和劉德誠	2008年團體組別二等獎	劉德健前年在有內地「青少年諾貝爾獎」的「明天小小科學家」再獲三等獎；劉德誠去年拔尖升讀中文大學。
林俊禧	2010年獲環境管理專項獎	同年入讀科大電子及計算機工程學系。
李安琪	/	首名星之女，今年三月應考文憑試。



三名中華基金中學學生，早前在港得獎。

獎項	香港	台灣	內地
一等獎	0	0	2
二等獎	2	2	3
三等獎	1	1	5
四等獎	0	0	5

**新聞通識** 「英特爾國際科學與工程大獎賽」始於1950年，一等和二等獎得主姓名可獲「國際天文學聯盟」命名為其中一顆小行星。2010年林俊禧及李安琪雖未達標，其努力被受讚賞，亦獲冠星之子/女之名。英特爾國際科學與工程大獎賽是國際性青少年科研比賽，今年是第63屆，共設立17個學科，包括工程、生物化學、計算機科、環境管理等。過往本港有六名學生因參與此比賽表現出眾，獲命名小行星，成為「星之子/女」。