

A4 二〇一二年五月二十一日 星期一

星島日報 SINGTAO DAILY

新聞報料熱線: 3181 3939

MAIN NEWS 要聞

發明揚威美國 港生有望成「星之子」



代表本港參加英特爾國際科學與工程大獎賽，英皇書院及中華基金中學學生(後排)憑科研發明勇奪二等獎，而聖保祿學校的黃萃榆(前排左一)亦獲三等獎。網上圖片

香港學生憑發明再度揚威國際大賽！每年一度在美國匹茲堡舉行的「英特爾國際科學與工程大獎賽」，本港學生取得兩項二等獎及一項三等獎，創下本港歷年參賽的最佳成績。英皇書院學生提交的「化學檢測酸鹼毒氣警告器」項目，與中華基金中學學生提交的「光合微生物紙狀燃料電池」項目，雙雙摘下二等獎，一眾創意無限的學生有望成為新一代「星之子」。

英皇中基齊奪二等獎

獲獎港生昨晚凱旋返港，安排他們參賽的本港機構周四將舉行發布會。今年英特爾國際科學與工程大獎賽已是六十三屆，吸引來自全球七十個國家逾一千五百名學生參加。其中，英皇書院的中七生衛晉棟，夥拍中五師弟雷逸文與袁健康，以「化學檢測酸鹼毒氣警告器」奪

得化學組二等獎及一千五百元美金的獎學金。

英皇的發明隊伍曾多次揚威本港及海外發明大賽，曾發明以導電塑膠「聚苯胺」應用於探測氣體泄漏的「膠流電」。英皇書院校長胡陳美好對學生獲獎感到高興，今日將在早會向全校學生公布喜訊，「他們雖在研發過程得到師兄與老師協助，但主辦單位不准教師隨行，他們參賽只能靠自己表現，能夠得獎不容易。」

在能源及交通組別同獲二等獎的中華基金中學，中四生黃耀德、潘駿生與崔雍建，以米飯及香蕉等含糖食物作為燃料，利用酵母菌的呼吸作用及綠藻還原性的光合作用，製作閉合電路，變成微生物電池發電，該項發明去年曾在港「卓越科研創新大賽」奪得冠軍。此外，聖保祿學校中七生黃萃榆以粟米芯、花生殼等湯渣加熱，研製可吸走污水中廢物的「吸附劑」，

獲環境管理組別三等獎及美金一千元獎學金。

本港學生以往亦曾多次在「英特爾國際科學與工程大獎賽」揚威，〇四年僅十四歲的小發明家陳易希在工程學科獲二等獎，翌年獲國際天文聯會把一顆小行星命名為「陳易希星」表揚，被譽為「星之子」。聯會其後在〇七、〇八及一〇年以該賽事中獲獎及入圍港生命名小行星，預料今屆獲獎港生很大機會獲推薦命名，成為新一代「星之子」。

聖保祿女生摘三等獎

今屆比賽總冠軍由美國中學生以預測胰臟癌研究獲得，而兩岸學生表現亦相當突出，中國代表隊囊括十一個學科獎，包括兩個一等獎及五個專項獎，創下參賽十二年來的最佳成績。記者 梁子健