

汗染銀測腎衰 2英皇仔變「星仔」

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）香港學生再憑創新科學發明揚威。在最新三項全球大規模中學生國際科學盛事，港生接連取得斐然成績，勇奪九個獎項。其中在國際知名的「第六十五屆英特爾國際科學與工程大獎賽（Intel ISEF）」中，更創出歷來最佳成績，英皇書院學生陳帝羲、方爾海連奪一等獎、學科最優秀獎及「超級大獎」菲利普斯瑞奇紀念獎。瑪利諾神父教會學校學生簡泳怡也取得二等獎。三人都同時獲得國際天文聯會小行星命名嘉許，讓本港再度誕生兩名「星之子」與一名「星之女」。昨日主持國際科學比賽港區頒獎禮的特首梁振英大讚港生具創意科學潛質，並指政府和產業界應為他們提供適合的土壤和氣候，助其茁壯成長，讓香港科學發展「綠葉成蔭」。

香港新一代文化協會科學創意中心今年組織17隊共30位學生代表香港，到美國及克羅地亞參與Intel ISEF等三個國際科學比賽。其中在獲得全球重視的Intel ISEF，5組港生需要與來自全球逾70個國家和地區的1,700多名科學尖子競爭。

其中，中六生陳帝義及方爾海，憑「傳統中醫藥銀針診斷法及其作為慢性腎衰竭快速檢查的可能性」的研究項目，勇奪化學項目一等獎、學科最優秀獎以及被指是「超級大獎」的菲利普斯瑞奇紀念獎，成為全場大贏家。中四女生簡泳怡亦憑「天然膠卅」項目奪得二等獎，三人並同時獲得「星之子女」嘉許。

梁振英主持香港區頒獎禮

大會昨日特別與政府合辦香港區頒獎禮，並邀得梁振英主禮。他在致辭時表示，港生於三個國際科學比賽再創佳績，反映香港創意科技人才優良而具潛質，他特別強調社會要為這些青蔥翠綠的幼苗，提供適合的土壤和氣候，令他們茁壯成長，讓香港可以「綠葉成蔭」。

雞蛋去瘀變色 啓發測試銀片

陳帝義及方爾海的研究項目，是受到

雞蛋及銀幣去垢後顏色變化所啟發，二人介紹指，他們透過測試汗水分泌物與銀片產生的顏色變化，檢測病人有否患上慢性腎衰竭，早前已在公立醫院進行臨床測試，歷時僅半小時，但準確度與傳統抽血檢驗相若。他們又直言，研究過程中因為教科書指示各項實驗具體步驟，「需要不断地摸索及設計實驗，改善實驗步驟，毫不容易」。

兩位「星之子」自小均已對科學深感興趣，方爸爸指兒子自小已閱讀科普雜誌，陳媽媽也說帝義2歲起便會到書店看科學圖書，是經常發問的「問題小子」，「但我和爸爸對科學知識並不太懂，所以放手讓他自學，鼓勵他到圖書館閱讀。」

膠布測試煮足120小時

「星之女」簡泳怡則以糯米粉、木薯粉和甘油等可被生物分解的材料製成「天然膠布」，透過較市面膠布高約三倍，並可防敏感，因而獲獎。為此她曾經測試過121種材料及進行15次測試，每次測試也要將材料煮近8個小時。對於努力有所回報，她笑言：「好開心！下一步會嘗試利用廚餘製作天然膠布。」



■香港學生近月於多個國際科學比賽獲佳績，昨於政府總部為他們舉行的香港區嘉許禮，11組學生展示其作品，分享其創作經驗及研究心得。 曾慶威 攝

國際科學賽港生得獎項目

第六十五屆英特爾國際科學與工程大獎賽 (Intel ISEF)			
項目	得獎學生	就讀學校	獎項
中醫染銀診斷法的反應機理及其作為慢性腎衰竭快速檢查之可能性	陳帝羲、方爾海	英皇書院	一等獎、化學科同類最佳獎、菲利普斯瑞奇紀念獎
天然膠布	簡泳怡	瑪利諾神父教會學校	二等獎

第七屆國際可持續發展項目奧林匹克競賽 (I-SWEEP)

項目	得獎學生	就讀學校	獎項
葉綠素太陽能電池	朱逸浩、葉梓峰	英皇書院	銀獎
殺菌小籽	盧煒桐	迦密柏雨中學	銅獎
環保魔法：珠「金」暗結	羅觀宇	英皇書院	優異獎
太陽能發電機	藍浩文、黃曉璇	裘錦秋中學（元朗）	優異獎

第五屆國際兒童及青少年動畫創作大賽 (VAFI)

項目	得獎學生	就讀學校	獎項
Bias	林麗淇、朱靖沂、 王耀東、黎浩程	順德聯誼總會翁佑中學	BLUE VAFI一 等獎

資料來源：新一代文化協會

製表：香港文匯報記者 高鈺

CY 冀扭轉「撈嘢」
「揩嘢」
「觀念」

CY 冀扭轉

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）年輕學生再於國際創新科技賽創佳績，行政長官梁振英昨日推動國際新科技發展呼應。行發局官崇振英昨主持國際科學賽港區頒獎典禮時便強調，希望能扭轉坊間不少人指「low tech，撈嘢」、「high tech，搵嘢」的觀念，盼透過設立創新及科技局，推動社會創新科學技術的發展，為青少年一代，提供更多元化的事業發展機會。

梁振英表示，香港雖然並無太多天然資源，惟人才輩出，有不少全國以至國際知名的科技人才。但他坦言，過往社會曾流行「low tech，撈嘢」，即從事低技術、低附加值行業便可賺大錢；但「high tech，搵嘢」，即高科技行業便會蝕本，「政府希望首先扭轉這個觀念，我們認為社會應該尊重科學、重視科學。」

倡港借鏡瑞典 設局推科研發展

他引述早前到瑞典訪問期間，發現人口較香港多兩百萬，即九百萬人口的瑞典，通過在科技和創新方面努力，建立及打造了一批有創意、創新、有科學技術的世界級企業和品牌，且人均GDP較本港高百分之四十至五十。

觀 念

梁振英認為香港可借鏡瑞典，故政府提出設立創新及科技局，以推動本港社會創新科學技術發展。讓對科技、創新、創意有興趣的年輕人可以發揮所长，而創新及科技局涉及人數較聚集，可推動本港創新事業和科學技術事業發展，期望各界能夠就政府成立科技局提供不同的意見。

憂受拉布所累 妨礙社會發展



■陳媽媽指，放手予帝羲自學科學知識。 曾慶威 攝

但梁振英坦言，擔心有關的建議受個別立法會議員的拉布影響，故希望社會能敦促有關的議員，放棄以拉布妨礙社會發展。他憶述在兩年前當選時提出的政府總部架構重組，已想要設立科技局專注推廣和發展科技的工作，惟卻不幸被拉布阻礙，成為了特區政府第一個拉布的受害者、被害者。



■(左起)陳帝羲、方爾海及簡泳怡分別躋身「星之子/女」行列。 香港文匯報記者曾慶威 攝

山水縉雲畫外仙都

縉雲旅遊歡迎您

聯繫電話：0578-3315651