

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)歐洲核子研究組織(CERN)本月初成功發現俗稱「上帝粒子」的希格斯玻色子(Higgs Boson)，成為不少物理愛好者的「朝聖地」。有香港教育機構去年開始透過有份參與研究的牛津大學華人學者「牽線」，近日成功落實舉辦全港第一個針對理科高中生、遠赴瑞士CERN的遊學團，並會深入當中的研究基地考察。雖然機會難得，但團費至少達3萬至4萬港元，有地區名校校長直言，學校資金有限，大部分學生都未必負擔得起，即使有志科學的學生，或亦只能望門興歎。

## 追蹤「上帝粒子」系列

策劃是次遊學團的Senate House董事倫穎豪表示，有見CERN於物理學界舉足輕重，希望為本港中學生提供深入認識的機會，去年透過該公司顧問、CERN研究團隊成員牛津大學物理系教授Wing Lau「牽線」，成功策組活動。

他表示，已初步計劃於明年農曆年或復活節期間成行，具體時間仍要與CERN方面安排。

# 港首辦「上帝粒子」遊學團

## 赴瑞士基地考察 天價4萬團費貧生興嘆

### 深入內部參觀強子對撞機

根據計劃，遊學團將會進入CERN內部，包括參觀負責進行「上帝粒子」實驗的大型強子對撞機(LHC)。倫穎豪稱，全團會有30個名額，主要透過校長推薦，屆時亦會安排上課環節，讓香港中學生與CERN的研究人員互動，甚至參與一些小科學實驗。因機會難得，他強調希望能甄選出最適合的學生，以高中理科生為主，「要確保學生有足夠知識背景去理解研究人員的講解。他們未必必要成績優異，但需要表現出對物理的熱誠。」

### 嘗試爭取贊助減免團費

遊學團將為期7天至14天，因可能加入參觀聯合國、瑞士銀行等內容，團費仍未落實，但倫穎豪稱，現時一般的英國遊學團也要3萬多元，所以三四萬元實難免。他亦補充，公司會嘗試爭取贊助，為學生提供獎學金減免團費，「以往也試過有學校全費資助學生參加近似遊學活動。」



倫穎豪指，參加遊學團的學生將會進入CERN的內部，並參觀負責進行「上帝粒子」實驗的大型強子對撞機(LHC)。

香港文匯報記者歐陽文倩攝



歐洲核子研究組織(CERN)是全球最頂尖的粒子物理研究基地，香港中學生將首次有機會參加遊學團到當地參觀學習。資料圖片

### 校長：機會難得但價貴

過往曾出產多名公開試尖子及物理奧林匹克隊代表的水上名校道教聯合會鄧顯紀念中學，校長劉志遠表示，到CERN參觀對任何中學生來說都是難得的機會，但三四萬元

費用實過於高昂，「學校的預算有限，而大部分學生亦未必能負擔得起，故我們應該不會參加。」

剛代表中文大學與CERN簽訂合作協議共同培訓研究生的物理學系教授朱明中亦慨嘆指，中學生有機會去CERN進行參觀固然是

好事，「但費用三四萬元似乎太高了，對於有志科學、家境不太好的學生不是小數目……」他認為，參觀雖然可讓中學生開眼界，但裨益如何，則視乎學生對CERN做的研究有多了解。

# 文憑試生「買保險」 2個月考4公開試



子逸(左)獲內地大學取錄，在內地升學的哥哥(右)亦感到欣慰。香港文匯報記者歐陽文倩攝

## DSE新世代

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)首屆中學文憑試(DSE)考生多達近7.3萬人，但本港8大院校資助學位只有約1.5萬個，競爭異常激烈，內地升學成了港生熱門選擇。為爭取保障一席大學學位，有港生不惜於文憑試以外，接連分別參與3個不同的內地招生試，即幾乎同一時間要準備4個大學入學試內容。捱過長達2個月的考試期後，他至今已獲得至少2所內地大學取錄，較其他人以更輕鬆的心情迎接放榜。

內地高等教育近年水平及認受性都大大提升，除學費較低外，亦能為港生帶來難得的人脈及社會經驗，加上63所高教今年首次推出免試招港生計劃，內地升學熱潮持續升溫。就讀順德聯誼總會胡兆熾中學的黃子逸，更全面投入其中，除文憑試4個核心科、數學延伸單元及物理、歷史2個選修科外，他更參加了內地高教港澳台聯招試、中山大學的獨立招生試，及暨南大學和華僑大學兩校聯招試，為自己的大學路買足「三重保險」。

### 報內地招生試「雞精班」操練

同時報考4個大學入學試，子逸壓力遠較一般學生大，3月底開考的文憑試於5月初已完成，但子逸卻要一直繼續考，到6月2日才完成所有考試，前後兩個多月時間他每日都要溫習五六小時。今年初起他亦報讀多個內地大學招生試「雞精班」，又操練大量試題。子逸坦

言，因對內地幾個考試始終不熟悉，「故文憑試後期我已把精力轉到內地試上，對文憑試可能有一定影響，若再來一次他強調依然會報考4個試，「但會早一年開始準備吧。」

因哥哥在內地升學，子逸「考足4試」的決定獲得家人支持，「遇到不明白也可以向他請教；長輩亦很鼓勵我考內地試，認為可有多個機會。」

### 獲內地2校取錄 輕鬆放榜

文憑試放榜在即，但子逸心情輕鬆，因為他已獲深圳大學行政管理系及華僑大學公共管理系取錄，對內地升學充滿期待，「一來學費及生活費便宜，二來有助擴闊自己人脈，所以我覺得很不錯，身邊也有不少同學羨慕。」子逸稱若最終到了內地讀書，未來也希望回港發展，最想投考公務員，而就學歷認受性問題，他相信有關配套將越來越好，「畢竟是政府鼓勵我們到內地升學啊。」

由於對文憑試成績信心不大，子逸未有申請63校免試招港生計劃。該計劃提供約3,000個學額，大大舒緩港生升學問題。各參與院校早前已發出預錄通知，並於放榜後的8月3日公布取錄名單。

放榜倒數3天

## 七成考生指新制評分欠清晰

香港文匯報訊(記者 高鈺)文憑試放榜在即，新論壇及公民力量日前訪問了200多名應屆考生，以了解他們對新學制、升學及就業前景的看法。結果發現，考生對新制評分標準的清晰度偏低，以10分為滿分，近七成人給予5分或以下的「不合格」分數，壓力指數方面，也有逾七成人自評為7分或以上。

是次調查又發現，不足兩成受訪者有信心升讀本地資助大學，而學生對文憑試於海外升學認受性的信心卻只得2.72分(5分為滿分)。負責調查的沙田區議員梁家輝指，新學制下學生考慮海外升學時並無先例可援，令學生多一重困擾，另一負責調查的沙田區議員龐愛蘭則指，面對新學制的不確定性，今屆考生的憂慮比過去加大，政府除應該加強宣傳提供升學資訊外，也要釐清考試評分指引，長遠更要發展更多元化的產業，擴闊年輕人的整體出路。

## 研資局2億資助5大次輪主題研究

香港文匯報訊(記者 勞雅文)研究資助局今年共撥款2.03億元予本港5間大學合作展開第二輪「主題研究計劃」，在5個獲批的項目中，以香港大學李嘉誠醫學院講座教授謝賞恩及城市大學生物及化學系副教授林潤華率領的研究團隊獲得7,400萬元最高撥款額，他們未來5年將聯合研究人體基因組差異如何影響椎間盤退化症，可望找出導致腰痛痛的成因，並作出有效預防。

是次5項研究計劃來自3個主題，包括「促進健康」、「建設可持續發展的環境」及「加強香港作為地區及國際商業中心的策略性地位」，獲批的研究撥款由1,500萬至7,400萬元不等。研資局主席錢大康表示，明年舉行研討會，介紹本輪5項及同首輪6項計劃的研究情況及成果，讓學界及公眾亦能了解及認識。



研資局主席錢大康宣布第二輪主題研究計劃總撥款額為2.03億元，資助本港5間大學展開合作研究計劃。香港文匯報記者勞雅文攝

### 研腰痛痛成因 作有效預防

就今次即將開展的研究，謝賞恩指，腰痛痛非常普遍，九成超過50歲人士會有不同程度痛症，而基於遺傳因素，五成人於18歲至29歲已出現有關情況；林潤華則指，雖然痛症受害者眾，但現時對於相關成因的研究很少，「我母親便有腰

痛病要看醫生，我經常陪她到醫院，好想知道當中成因，那亦促成今次研究合作。」

林潤華指，多數腰痛痛是由椎間盤退化症引起，團隊將會循椎間盤結構及細胞基因展開研究，找出退化的成因，可望於5年內完成，將來並對病症作出有效的預防。



來自遼寧的朝鮮族學生黃惠琳獲中大取錄最年輕的內地生。中大圖片

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港高等院校內地招生結果相繼公布，其中參與全國統一招生計劃的香港中文大學，今年共錄取了305名內地尖子，較原來公布的計劃有所增加。中大稱今年所錄取內地生非常優秀，全部內地高考成绩均為所屬省/市/自治區最佳的千分之一，位列省市三甲的有49人，包括28名省市級第一名。另該校又錄取了14歲的北京神童姚凱軒，為今年最年輕內地生。

### 尖子英語成績平均137分

中大今年所招內地生成績優異，且課外活動表現傑出。有3人於高考數學科取得滿分，而各尖子英語成績亦佳，滿分150分中平均取得137分；另逾40人在不同學科的全國性比賽如奧林匹克競賽、科技創新競賽、英語能力及徵文比賽等，取得省級一等獎。

今年中大所招內地生部分背景較特別，來自四川綿陽市的龍鎮，在災後重建中的校園學習，但於較差的環境中倍加努力，在全省24萬考生中取得第30名佳績；來自北京、只14歲的姚凱軒，則在小四後4年間完成小五至高中三的8年課程，以佳績獲中大取錄，他希望能在大學打好數學和物理的基礎，未來成為物理學家，研發「消失器」等精密設計裝置；另遼寧全省第二名、本身為朝鮮族的黃惠琳考入中大商學院，除希望能在學術上有所得著，也想讓更多人認識、親近和喜歡朝鮮族。

油麻地戲院 隆重開幕

活化建築 傳承粵劇

17-29.7.2012 開幕誌慶雙周

首場節目《碧天賀壽》及《六國大封相》 全院滿座，多謝支持

康樂及文化事務署 油麻地戲院 查詢：2264 8108 www.lcsd.gov.hk/ymtt 九龍高打老道6號