「科水」滿周歲「過河」路路暢

國家重點研發計劃9專項已供港申請 葉玉如盼參與初期討論

「過河」1周年

國家科研項目經費可「過河」來港的好消息宣佈剛滿一周年，持續振奮香港教界與科研界，目前國家科技部亦已先後兩次開放國家重點研發計劃9個專項供香港科學家申請。中科院院士、香港科技大學副校長（研發及研究生教育）葉玉如指，國家科技部數次派人來港了解香港科學家需求，溝通渠道非常順暢，「能感覺到科技部的盡心盡力。」她相信隨着香港承擔國家科研項目的增加，經費「過河」的細節問題均會逐步得到解決，她更提出希望未來能參與訂立重點專項的初期討論，為國家建設科技強國盡一分力量。

■香港文匯報記者 柴婧

■葉玉如指，國家科技部數次派人來港了解香港科學家需求，溝通渠道非常順暢，「能感覺到科技部的盡心盡力。」 香港文匯報記者彭子文 攝

國家主席習近平就支持香港成為國際創科中心作出重要指示，科技部去年5月中發佈相關實施規定，逐步落實科研經費「過河」。事實上，本港「16+6」國家重點實驗室及國家工程技術分中心在先導項目下，已率先獲得科技部100萬元人民幣直接資助。

薪水比例可彈性處理

葉玉如此前聯同多名在港兩院院士給習近平寫信，表達想報效祖國的迫切願望、發展創科巨大熱情，她現正領導分子神經科學國家重點實驗室，並對「試點」經費的使用細節積極與科技部溝通。她認為，科技部非常明白香港科學家的需求，並數次派員來港與教界、特區政府交流，溝通成效顯著。

她提到，當中科研經費中的薪水比例這一最主要的經費管理問題，已經得到妥善解決。她解釋，香港科研人員薪水相較內地科研工作者要高，科技部因應香港情況，允許按照香港實際情況彈性處理，而其餘關於顧問費用、採購流程等細節亦都已通過討論達成共識。

盼經費管理逐步港化

葉玉如希望，未來國家「過河」科研經費，可跟從香港科學家較易適應的研資局、創新科技署經費管理模式，但強調，要通過不同大小、不同領域的科研項目多次試驗，才可逐步清晰完善所有細節，而不能立即要求完全跟從香港經費管理機制。

截至目前，科技部已先後兩次開放共9個重點專項作為試點對港澳特區開放，葉玉如表示「好想參與」，原本打算申請「幹細胞及轉化研究」的她雖錯失此次機會，但透露身邊有不少本港科學家申請，大家都對此感到雀躍，「毫無疑問，大家想有更多機會參加國家重大科研項目。」她相信國家科技部未來會對港開放所有重點專項申請。

葉玉如亦主動表示，希望未來能參與到國家訂立重點專項的初期討論，為國家建設科技強國出謀獻策。

科大分校受惠添器材

去年與科研經費「過河」同時頒佈的另一利好消息是，為在內地的香港科研機構作出設備進口免稅安排。計劃在廣州南沙區高鐵慶盛站附近建設廣州分校的科大有機會受惠。

採訪當日，葉玉如帶記者到訪科大的實驗室，當中放有一部新購置的細胞分類機，她引述學生反映，雖然實驗室已有兩部同類的機器，但亦需要排隊兩個星期才能使用。

葉玉如指，分校的面積是清水灣校區的兩倍，將來或可利用免稅安排購買一些機器放在分校，這樣不僅分校同學可使用，本校學生也可以獲益，「做科研就不用等了。」

喜見腦研設施落戶灣區

特稿

港澳攜手、共同打造粵港澳大灣區的國策被納入國家「十三五規劃」那年，全球頂尖腦神經科學專家葉玉如就明白要利用區內不同城市的優勢，強強聯手。她帶着在深圳發展腦科學大型科研設備和創立腦科學研究院的想法，與深圳市政府、中科院深圳先進技術研究院溝通，經過多方3年的努力，項目均已開始籌建。葉玉如認為，好的項目、設備擺在大灣區的任何城市都無所謂，大家有心一起合作、推動，將大灣區打造成國際創新科技中心，才是重點。

對於自己最先提出在深圳建設腦科學大型科研設施等建議，但最終未有牽頭相關項目，葉玉如認為，現在牽頭項目的中科院深圳先進技術研究院是最合適的機構，因為「經驗豐富、人手足夠」。她強調，大家是一個團隊，一起為共同的目標理想努力，推動大灣區的創新創科，而非計較個人得失。她又認為，現在能更好更快地推動項目落實，會讓香港及更多地方的科學家受益。

葉玉如有份推動建設的「腦解析與腦模擬重大科技基礎設施」位於光明新區，獲深圳市政府大力支持，投資額逾12億元人民幣（約14億港元），擬建設腦解析模塊、腦編輯模塊、腦模擬模塊，建設大腦圖譜結構功能解析、大腦編輯和大腦模擬研究開發平台。

深圳腦研院聚焦基礎研究

她指，「這些大型的設備非常昂貴，就算是大學都很難購買，但如若能夠使用相關儀器，必對研究有重大貢獻。」

據了解，未來這些設備將全部開放，供各地科學家申請使用，目前正開展項目可行性研究報告評審，預計今年年底完成可行性研究報告、關鍵技術和設備研發項目審批，2023年完成建設。而「深圳腦科學國際創新研究院」未來或主要致力研究攻克腦疾病及腦科學的基礎研究。葉玉如希望相關項目可獲得特區政府的支持，最好有機會在落馬洲河套區發展據點。

此外，葉玉如透露，科大非常有心參與大灣區建設，南方海洋科學與工程廣東省實驗室（廣州）香港分部將由科大負責建設，帶領及協調香港高校間的海洋科學合作研究。據了解，香港分部籌創階段將開展與大灣區生態環境安全相關的原創性基礎研究。

「港人港稅」利人才北上

今年年初《粵港澳大灣區發展規劃綱要》出台後，「港人港稅」等減輕香港及世界各地科研人員赴內地工作稅務負擔的稅務優惠政策陸續發佈。葉玉如表示，科大廣州分校正是受益者，相關政策對分校從境外招聘優秀人才及從清水灣派員赴分校支援都有很大幫助。

■香港文匯報記者 柴婧

中大「老人」以球會友 教授司機打成一片

■左起：陳樹培、黃乃正、何旭榮及黃錦輝雖各司其職，但足球讓他們聚在一塊，建立友誼。 香港文匯報記者 詹漢基 攝

香港文匯報訊（記者 詹漢基）脫下襯衫皮鞋，穿上球衣、球鞋，在綠茵草坪上狂奔，揮灑汗水，每入一球，「自己友」都興奮不已。中大教職員足球會成立26年，至今已有過百名會員，其中工程學院副院長黃錦輝、新亞書院院長黃乃正、視聽製作部技術員何旭榮、貴賓車司機陳樹培幾個中堅分子，亦由昔日的「中佬」變成今日的「大叔」。不過，在球場上，各人仍然像頑童，活力充沛，休息的時間，各人向記者娓娓道來自己的「中大故事」。

中大上月底舉行長期服務獎頒授典禮，黃乃正、何旭榮、陳樹培取得「35年老人牌」，黃錦輝年資稍淺，也是「25年老人牌」得主了。其中黃乃正本身是中大化學系校友，1983年回中大任教，做過理學院院長、副校長等職位，現在是新亞書院院長。

見證着不同年代的年輕人在中大完成學業，黃乃正指，「在我的年代，升大學的機會得來不易，大家都會盡全力唸書。」

不過，他憶述讀書時期有一個年長兩屆的師兄，因成績欠佳，只能「逢二進一」，最終與黃乃正同年畢業。不過若與現在的學生比較，黃笑言：「那位師兄如果在今天再當學生，相信會唸得非常不錯。」

他認為中大學生應該有人生目標，而非渾渾噩噩，「所以我現在仍會問學生，『到底你為什麼來中大唸書？』」

談到自己喜歡的足球運動，原來黃乃正由1996年起，已擔任中大教職員足球會會長，他喜孜孜表示，「已經當了會長很長時間，雖然期間改選了一次，但最後還是選上我。」

黃錦輝是足球會副會長，於1993年加入中大，他坦言校內同事近年忙於工作，少了以往「不如踢吓波先啦」的閒情逸致，不過黃錦輝依然熱衷推動各種聯誼活動，「足球會能讓校園內不同崗位的人聚在一塊，相當難得。早前英超賽事，我們晚上也會聚在一起看球！」

「不只是返工的地方」

本身是視聽製作部技術員的何旭榮表示，球會現時每星期二晚上都有練習活動，球場上的教授個個毫無架子，大家是戰友，會打成一片，這讓他感到中大「不只是返工的地方」。

陳樹培原來任職於保安處，其後轉為校巴司機，再擢升為貴賓車司機。他表示，自己有幸接載過不少重要人物，其中印象最深的是中國首位太空人楊利偉及「光纖之父」高錕。無論在工作上及球場上，中大都令他有着滿滿的回憶。

1.72萬考生報名E-APP

香港文匯報訊（記者 柴婧）文憑試考畢，進入考生升學選科時，教育局旗下供報讀二十多所院校非聯招專上課程的「專上課程電子預先報名平台」（E-APP）首輪申請前日截止，收到約1.72萬名學生共超過4.04萬份課程申請，申請人數佔應屆考生約三成，比例與去年相若。

教育局將於2019/20學年起，把「指定專業/界別課程資助計劃」（SSSDP）拓展至副學位課程，為6所專上院校共28個高級文憑課程提供約2.1萬至3.6萬元學費資助。

有8個課程獲納入SSSDP的公大李嘉誠專業進修學院回覆香港文匯報查詢時指，受資助課程申請人數較去年增加約21%。

整理視藝作品 面試水到渠成

尋夢黃花筍

此前筆者曾談及有關面試的注意事項，結果收到學員查問，若針對個別大學學科如視藝科的面試，如何可讓面試官留下深刻印象？筆者早前就與大學一位設計及多媒體科講師傾談，了解到除了基本面試技巧外，亦有不少「必殺技」有助同學於面試官心中留下一筆。

該講師認為，學生面試前不妨先好好結集自己的作品，以不同主題分類並輔以標題陳列，屆時再以電子相簿方式向考官介紹作品與設計概念，這樣既能讓考官清楚了解學生真實水平，亦能於展示的過程中，彰顯出條理分析與表達能力 。

如過往曾經製作短片，則不妨上載至社交平台，並於面試時向考官展示，但建議長度不多於30秒，這樣才能扼要陳述短片內容及想要表達的訊息與技術。

創意藝術學科面試形式較多元化，不時有小組面試就某些概念或設計進行討論，當中技巧也在此多說一二。

忌轉筆搖腳 爭第一發言

在小組面試前，一般都有幾分鐘準備時間，學生可帶備紙筆記下議題重點，有助之後作系統分析討論，唯此時千萬不要有「轉筆」或「搖腳」等動作，有失禮儀之餘，亦會被認為心情過分緊張。

當討論展開，筆者就建議學生不妨自信點，爭取成為第一發言者，但不要滔滔不絕，表達一兩個要點後就詢問其他組員見解。因為小組面試評估的是學生的領導技巧、包容異見、整合論據等能力，若你的想法被別人捷足先登，很大機會會影響當時的準備，所以先佔優勢其實並無不妥。

若真的不幸被別人說了自己的內容怎算？你仍可列舉例子認同有關論點，總比不發一言為佳。若你對題目毫無頭緒，就不妨邀請曾發言同學再作解釋或演繹，從而令你更了解題目，亦有助整個討論來得順暢。

領小組互動 多留意時事

大多數學生或以為，小組對手稍弱會讓自己較具優勢，但其實這也要求表現較好的你是否具備領導能力，帶領小組去討論，否則只會經常「dead air」，缺乏互動而一同失分的狀況，所以有時碰上能力相若甚至較強的「對手」，反而能激發火花。

雖然有這些「現成」貼士，但筆者還是要苦口婆心一點：不論個人或小組面試，同學應在平日多注意時事，尤其是與報讀學科相關之議題，因為臨渴才掘井，是不可能會有好結果的。

如果各位年輕人希望對工作世界及對自我有多些認識，可參與女青生涯規劃服務隊（香港島及離島）的工作體驗及實習計劃，詳情將上載於facebook （https://www.facebook.com/hkywcaclap），歡迎大家報名參加。

■賽馬會「鼓掌・創你程計劃」香港基督教女青年會生涯規劃服務隊（香港島及離島）

（標題和小題為編者所加）

高中選科宜依能力興趣

生涯旅程

每年5月到6月都是中三學生就高中選科的日子，雖然高中選修科，跟大學學科或將來工作未必相同，但與年輕人發展亦有莫大關係。

學生在選科過程中可能感到難以決定，作為生涯規劃老師，我們會教導學生以興趣出發，評估自己的能力是否與興趣相符，了解個人事業傾向，不要盲目跟風，及多參考老師、父母及朋友意見，作出合適決定。現時不少評估方法例如事業興趣測試，都可以給予同學一些意見參考。

曾有家長指，因大兒子已讀歷史中史，希望小兒子讀理科；亦有家長覺得理科出路較多，就算子女其他科目成績較好，也要求他們讀理科。過去曾有中四學生成績欠佳，老師了解時發現當初選科並非他自己意願，只是家長希望他讀，他對學科沒有興趣，自覺已經盡力，成績下滑更令他失去信心。

另有學生在初中時成績平平，但升中四後成績突飛猛進，躍升至全級首十名。那全因他選對了學科，能夠集中時間學習感興趣及能力相符的學科，自然得心應手。

選科過濫難兼顧

自新高中課程開始，學生可選的科目組合較以往多，可以文中有理，理中又可有商。這原意十分好，可讓學生有更多選擇，但現實上又有多少人能夠文理商兼備，科科得心應手呢？理科着重思維分析，回答問題需要精簡明確，帶出重點；文科答題需要詳細解釋，舉出多項事例來支持論點，公開試答題寫兩至三版也是常事。文理商科思維及訓練各有不同，加上科目間互有關連，如讀生物的學生，沒有學過化學的氧化還原作用，學習上會有一定障礙。如學生只求貪多，希望升大學時有更多選擇，而忽略了各科的特色，最後可能事與願違。

將來成就多少，其實跟修讀的學科沒有必然關係。很多高官、商賈、社會名人，不見得都是修讀所謂的「神科」。只要對社會有貢獻，行行也可出狀元。

作為老師，我們鼓勵家長多跟子女溝通，了解其意願一起商量，最後讓子女作出最合適的選擇。選擇衣服要稱身，何況選科，不要人云亦云，學生應多加考量，為自己作出最合適的決定。

香港輔導教師協會幹事
李寶賢
（標題和小題為編者所加）