

擔任研究資助局主席七年半、早前剛卸任的華雲生，見證了香港科研投資全力加速、總注資額倍增至460億元的景況。他於最後一天任期接受香港文匯報專訪時分享指，本港科研環境已遠勝從前，而研資局亦銳意調節策略，控制成功率拒絕「分餅仔」，為優質研究提供更多資金，助其取得更大更長遠成果。

他又透露，研資局因應與香港及內地研究合作勢頭，於6月放寬學者須百分百留港工作的規定，讓資金及人才均可「過河」，為建設大灣區研究中心創造便利條件。

香港文匯報記者 姜嘉軒



華雲生透露，研資局因應與香港及內地研究合作勢頭，於6月放寬學者須百分百留港工作的規定，讓資金及人才均可「過河」，為建設大灣區研究中心創造便利條件。香港文匯報記者攝

研資局主理8大及全港自資高等院校競逐性科研資助申請，是推動大學研究創新的關鍵。華雲生憶述，2013年初上任時，香港科研界資助確不太足夠，至近年見證政府大力投資，包括一次過向研究基金注資200億元，又有30億元研究配對補助金和三項傑出學者計劃，總注資額倍增至460億元，認為現今環境「確實比七年前好很多」。

華雲生表示，現時研資局資助「成功率約35%，2012年計平均每項目可獲62萬元資助，現在平均是130萬元」，整體來說香港研究資助與其他相比並不遜色。不過他直言，過去的確聽到不少學者批評「研究資助不足」，估計或由於申請率高所致，「大學會視『取得研資局資助』為升職指標，令申請人數非常之多，例如去年個別資助項目，便錄得75%的人都申請。」

他續說，過往負責審視申請的小組較傾向支持更多項目，「覺得成功率愈高愈好，學者升職就更容易……2012年情況更嚴重，成功率可能到40%甚至50%」，但在「個餅(資助總額)得咁大」的前提下，成功率高只會分薄每個項目的金額，「申請100萬元資助，最後可能只得一半，做研究難免有困難。」

### 增資助控成功率 助學者長遠研究

時至今日，華雲生指一來總經費有增加，而且局方亦已對小組作出明確要求，「我們不希望再增加成功率，但希望每個資助金額增加30%，讓學者有機會從事更大更長遠的研究，這就是我從上任到今，看到其中一個重要改變。」

錢財增、制度變，惟學者和學生數目始終未見大提升，華雲生指，香港雖然有8所資助大學，國際排名亦相當不錯，然而每校「教員人數最多只一千幾百；但海外及內地學府可做研究的老師四五千個，幾乎一間等如我哋幾間。」他認為人數規模正是本港科研發展的局限，亦是未來發展的關鍵可能。

華雲生提到，香港亦要特別關注研究院畢業生的就業問題，確保能挽留科研人才。他以新加坡為例指，「他們多high end(高端)工業，亦有A\*STAR(新加坡科技研究局)，科研學生都有不錯的出路」。至於本港情況，他引述曾參與某討論「工業4.0」政府會議，席間有人評價本地的工業或公司，「很多只做到『2』或『2.5』，遠未到所謂『4.0』。」他認為那正好說明香港普遍企業仍未準備好從事大規模研發，難以為科研人員提供機會。

大灣區協作被視為香港科研新動力，在國家支持下，至今更已實現包括科研資金「過河」到港等多項便利措施。華雲生透露，研資局今年6月亦已通過新措施，改變以往要求學者百分百在港工作才可申請資助的要求，彈性處理有關情況。

### 港學者日後可分別申兩地經費

他解釋指，假設有香港學者用一半時間於內地機構做研究，其香港及內地薪水各佔半，但資金「過河」後，其內地薪水便可從內地轉往本港大學再發放，變相視作「100%香港薪水」。換言之香港學者日後即使要往返大灣區，亦可分別申請兩地經費，獲得更多資助機會，推動更緊密科研合作。

華雲生：總注資額倍增至460億 讓資金人才「過河」助建灣區中心

# 政府大力投資 港科研勝從前

## 放下兩份Full time 集中科研工作

過去大半年華雲生先後完成了中大常務副校長及研資局主席的任期，可謂「無官一身輕」。他形容，此兩項管理職務繁忙，加上本身的計算機科學研究，自己長時間彷彿在打三份「Full time(全職工作)」，如今終可將時間集中投放在科研，更笑言日後或會積極以學者身份申請研資局經費，「至少申請程序照計無人清楚得過我。」

華雲生去年12月首先卸任中大常務副校長的「Full time」，其逐步重拾更多研究，「好開心仲可以pick up到，對我而言都是新的挑戰。」如今進一步脫去研資局主席「枷鎖」後，他笑言將有更多時間參與科研，亦會參詳未來有何項目適合申請，當然包括研資局項目。

香港文匯報記者 姜嘉軒

華雲生笑言，難忘籌備2014年RAE時，被迫「親身下海」。圖為華雲生(左一)當年公布RAE結果。資料圖片



## 難忘「親身下海」趕製八大RAE系統

擔任研資局主席期間，華雲生除了參與管理每年以十億元計的競逐性項目經費外，教資會評核8大的研究評審工作(RAE)亦是其重要工作之一。他笑言，籌備2014年RAE時便曾發生過無法如期完成的難忘「危機」，由於招標出現技術問題，最後他被迫「親身下海」，趕製用以提交8大研究成果的電子系統，猶幸最終順利交貨。至於2020年的RAE，系統已特別提早完成，惟國際專家會議流程受疫情影響，預料需延至2021年第二季公布。

RAE是大學表現的其中一環，旨在推動本地學者進行世界級研究，每隔數年都會邀請數以百計的國際專家，評估8大研究質素及其相對優勢，結果亦會影響各大學隨後的撥款分配。

華雲生憶述，在對上一次的RAE 2014，負責電子系統的公司半路中途才發覺未能完成，一度令整個安排大亂，「還好我係讀計算機的，問題對我而言不算太難，但真係要親身下海去做」，當時他每星期都要回研資局開會帶領團隊趕工，成品雖未令人太滿意，但總算順利完成。

### 疫情下細分小組視像會議

而就進行的RAE 2020，不同學科小組的國際專家已各自審視8大學者提交的研究成品，不過華雲生指，海外專家原定於8月至9月會來港開會，但疫情影響下只得調節，「有些會議動輒50人、60人，視像會議較難安排，於是要再細分小組開會」。各小組討論提交結果後，預計12月至1月會再來港開RAE大會，但仍要視乎

疫情而定，或最終亦只能以視像會議處理。他提到，原定RAE 2020會於明年第一季公布結果，但經過跟8大商討，將改為第二季公布，相信不影響未來3年撥款。

此外，教資會及研資局早前已額外撥出1.5億元及1億元，透過協作研究金及主題研究計劃，資助大學進行與新冠及其他新型傳染病相關的集體研究項目。華雲生形容，疫情之嚴重程度上可說是史無前例，希望撥款能推動長遠和具啟發性的研究，「不只是醫學，而是每個範疇都可思考新方向，例如社會科學可有關社交距離研究；商科可研究如何有效恢復經濟……多個範疇都能朝着疫情相關方向，發展具啟發性的先進研究。」

香港文匯報記者 姜嘉軒

## 「疫襲」資優生難適應 兩成親子關係轉差



學苑研究部總監馮子豪講述調查結果。資優教育學苑圖片



蓋思倫及母親 資優教育學苑圖片

香港文匯報訊(記者 郭虹宇)疫情衝擊各級學生學習，資優生亦不能倖免。香港資優教育學苑的調查顯示，疫情對資優生家長影響明顯，最大壓力源自子女學業，兩成人直言親子關係惡化，主要原因是子女「沉迷遊戲玩樂」及「學習態度散漫」。有高中資優生便因難以適應網上學習，致屢次欠交功課表現大倒退，情緒亦轉差失聲痛哭，認為要把握暑期調整心態及技能，希望能克服新學年的網課挑戰。

資優教育學苑於6月至7月訪問了362名資優生家長，了解學生居家學習的狀況。學苑研究部總監馮子豪分享指，家長受疫情影響明顯，子女學業是最大壓力來源。而疫情期間親子互動時間增多，四成資優生家長指，與子女間變得融洽，但亦有兩成人直言關係轉差，主因是子女沉迷打機，作息顛倒，溝通少，吵架居多。資優生整體尚算能適應疫情下網上學習，56%

家長指孩子可於一星期內適應，但亦有6%適應時間超過兩個月。

即將升中五的數學資優生蓋思倫是遇上較大問題的其中一人，原本他成績優異，對感興趣的課業充滿動力。不過他透過視像訪問分享指，被迫改變教學模式令自己難以習慣，在網上課堂中無法判斷老師的教學重點，學習興趣漸失；而在科大的校外資優課程，表現亦同樣變差。

沉重打擊下，思倫甚至出現老師說話「完全聽不入耳」情況，又多次欠交功課。他無法理解為何以往出色的自己突然失去光芒，曾於家中失聲痛哭，還與母親吵架關係一度緊張。而直至復課，思倫的情況才回復正常。回想當時困擾，思倫指從中學到適應網上學習需要調整好自己情緒，面對網課也鍛煉好自學相關技能，希望在此段時間準備好，努力應對新學年下一輪網課。思倫媽媽亦說，會多給予兒子空間，其加強溝通一起面對挑戰。



### 一人一電腦

香港創新基金與信和集團攜手啟動「一人一電腦」計劃，合共捐贈200部手提電腦予未能購置電腦的小四至中三基層家庭學生。計劃將於本月17日起接受報名，申請人需獲現正就讀學校的校長、老師、社會福利機構負責人或註冊社工提名。香港創新基金主席暨信和集團副主席黃永光表示：「我們期望能協助學生、家長和教師在疫情下適應新的學習安排，並充分利用科技讓學童在家中持續學習。」

香港文匯報記者 子京

## 近1.6萬人考 JUPAS 升大 錄取比例近38%

香港文匯報訊(記者 余韻)2020年大學聯招(JUPAS)今日放榜，約4.2萬名申請考生中，近1.6萬人獲得學士學位課程學額，錄取比例近38%，較去年微升1.5個百分點。而考獲7科5\*\*的狀元之中，4人經聯招獲港大取錄，包括3人報讀醫科1人報工程，另外中大取錄一名狀元入讀理學院。

大學聯招處昨公布整體統計，本屆41,664名申請人中，19,995人獲派學士學位或副學位課程學額，佔整體申請者48%，比率較去年微升2.5個百分點；當中15,642人獲派八大或公大全日制學士學位課程，佔整體申請人37.5%，較去年上升約1.5個百分點；其餘4,353人則獲派副學士或高級文憑課程。

經聯招錄取的申請人中，有16,174人獲派第一組別(首三志願課程)，其中13,785人獲派學士學位，2,389人則獲派副學士或高級文憑課程。至於獲派第二組別的申請人有1,500個，其中938個獲派學士學位課程，562個獲派副學士或高級文憑課程。本年文憑試出現七名7科5\*\*或以上成績的狀元，其中三名將入讀港大醫科，另外一人則獲港大工程學課程錄取；中大則表示，其中一名狀元將入讀該校理學(大類收生)。在文憑試放榜當日，多名狀元表示已獲英國劍橋及牛津大學錄取計劃出外留學，估計有2人未有經聯招報讀本港大學。

學友社學生輔導顧問吳寶城提醒考生，若聯招放榜結果不理想，甚至沒有收到任何錄取通知，「他們仍可選擇聯招外的自資課程，相關院校亦有即時面試、錄取的安排。」他特別提到，縱使考生能獲得聯招學位，但並非所有學生都能入讀首選課程，學生需要審慎思考將來，「學生需要先考慮自己的興趣和能力；其次是畢業後可得資歷、院校配套等。」