8大迎334新制 12工程4延誤

缺5,000宿位未能「4年1宿」 最快2020年始達標

香港文匯報訊 （記者 劉景熙） 大學「雙軌年」新生人數倍升，8大院校硬件配套是否足以應付，社會各界十分關注。教資會昨日報告8大院校在新學制下最新進展，主席鄭維新指，334新學制屬巨大改革，各院校近數年內已做好應對工作，包括增聘教學人員、分流新生入學登記及迎新等，開學至今大致暢順。不過，8大共12項因應334學制的校園發展工程，卻有三分一即4項工程未能趕及在開學前落成啟用，影響不少師生，加上距離新制「4年1宿」目標仍欠5,000個宿位，最快都要到2020年才能完全達標，新學制仍然挑戰重重。

■教資會昨匯報新學制下8大院校開學狀況，鄭維新(左二)指，12項334工程中，有4項未能趕及開學前落成啟用，佔總數三分一。 香港文匯報記者劉景熙 攝

鄭維新昨聯同多位教資會成員會見傳媒，報告新學年開學情況和講述未來發展重點。他表示，8大已於9月中全面開學，知悉各校都為雙軌年做好應對措施，包括多設膳食供應點、強化電腦處理系統及安排增加公共交通工具班次，開學情況大致順利。

城大中大科大工程料年底完成

然而，各院校仍有多方面問題需要面對，教資會12項針對334的校園工程，只有8個項目趕及在9月開學前落成啟用，另外4個出現延誤，其中城市大學教學及行政大樓、中文大學學生活動中心、科技大學新教學大樓預計今年底完成，理大第八期發展計劃更要延至明年1月才竣工。鄭維新稱，受影響院校都已啟動應變計劃，包括延長課堂時段及另找地方上課，相信能應付教學需要。

除教學設施外，學生宿舍亦為各界關注焦點。鄭維新指，即使8大共有6個新宿舍工程今年內相繼完成，合共可提供約7,000個宿位，但那距離所有大學生在新制下「4年1宿」的目標尚欠5,000個宿位。據了解，教資會已策劃啟動另外6個新宿舍項目，其中科大與浸大在將軍澳的聯合宿舍，將會盡快動工；另中大和港大各有2個宿舍項目，餘下1個是城大在馬鞍山的宿舍，預計提供合共4,000個宿位，但仍欠1,000個才達標。

教資會：宿舍是國際化關鍵

鄭維新稱，由於教資會提交宿位檢討報告予政府後，要再經教育局、立法會、建築署等審批，預計最快都要到2020年才能完全處理問題。他認為，宿舍是香港院校進一步國際化的關鍵，「外地生和教授都要有地方住」，教資會未來會繼續與當局商討，希望提升審批的靈活性。

此外，教資會去年初成立財務小組，計劃2年內完成8大賬目查核，釐清「政府資助及自資部分」的財務賬目。鄭維新指目前已完成4所大學查賬程序，預計今年底公布中期調查報告，明年中完成全面調查。

楊振寧九十華誕 中大晚宴賀壽

■楊振寧與中大物理系成員合照。 中大提供圖片

■楊振寧偕太太翁帆出席祝壽晚宴，一起切生日蛋糕。 中大提供圖片

香港文匯報訊 (記者 高鈺) 今年是諾貝爾物理學獎得主、中大博文講座教授兼理論物理研究所所長楊振寧的九十華誕，校方日前舉行了一系列慶祝活動，包括科普講座、學術研討會及祝壽晚宴，以示大學同仁對楊振寧的敬意。楊振寧偕夫人翁帆出席祝壽晚宴，一起切生日蛋糕；晚宴尾聲時，大會放映了楊的生活照片，與來賓分享他的九十載人生點滴，場面溫馨動人。

學生製短片致敬

除中大師生外，不少楊振寧的親朋好友亦出席了祝壽晚宴，分享其九秩榮慶的喜悅，包括楊的胞弟楊振漢及其夫人、電視廣播榮譽主席「六叔」邵逸夫的太太方逸華、中大前校長劉遵義教授伉儷等。中大物理系學生亦獻上音樂表演及精心製作的祝賀短片，向楊振寧致敬。

獎項贈中大「楊振寧學術資料館」

中大校長沈祖堯致辭時透露，楊振寧於2000年成立了獎學金，至今有209名中大本科生及15名研究生獲獎；楊更把所有珍貴獎項，包括諾貝爾獎章、學術文章及著作都慷慨送贈中大，以成立「楊振寧學術資料館」，讓科研學者可以進行系統性研究。資料館位於中大田家炳樓，收藏約2.2萬份珍貴資料，中大已將館藏內容數碼化，建立了「楊振寧學術資料在線系統」http://cnyangarchive.cuhk.edu.hk/，現已開放予公眾瀏覽。

「無書」科學雙傑 太陽系外揭「新天」

邵逸夫獎 於我們身處的太陽系盡頭的凱伯帶(Kuiper Belt)，過去一直被科學界認為是空虛混沌，直至1992年，天文學家大衛．朱維特(David C Jewitt)和劉麗杏(Jane Luu)，成功於該處發現了第一顆天體──小行星「1992 QB1」，並得知該處充滿了數以萬計的冰凍物體，因而成為今年邵逸夫天文學獎得主。這兩位天文學家同樣出身清貧，童年時家中甚至連一本書都沒有，但卻無阻其對知識的追求，他們以無窮的求知慾，伸向無盡的宇宙，更為人類發現於外太陽系中，另一片更廣闊的天空。

7歲睹流星雨激發「研天」好奇心

朱維特和劉麗杏現分別為洛杉磯加州大學教授暨行星與太陽系外行星研究院主任，及麻省理工學院林肯實驗室科學家。他們二人出身清貧，父母都沒有受過高等教育。朱維特更笑稱，自己小時候以為書只能從圖書館借閱，而不能買的，「因為我家裡一本書都沒有」。而就在7歲的時候，他看到天上的流星雨，但母親卻沒法解釋這個神秘的現象，這激發他尋找天上奧秘的好奇心，之後更踏上天文研究路。

NASA做暑期工受太空圖吸引

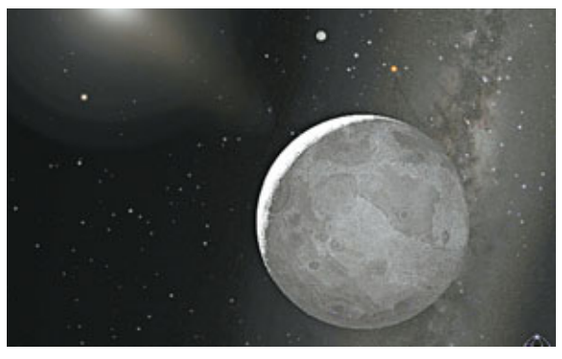
而越南出生的劉麗杏，童年時代家中同樣沒有書本，她回想稱：「那時候越南根本沒有科學；世界很小，上課時也不會探究學問，因為只要質疑老師，就會被處罰啊。」1975年因越戰關係，年僅12歲的劉麗杏與家人一起逃難到美國，才開始她真正的「學習路」，後來於大學物理系畢業，她有機會到NASA加州噴射推進實驗室做暑期工，「那是我第一次看到太空的圖片，真的非常漂亮！」自此她被天文學深深吸引，成為其終身事業。

二人的研究重點，是太陽系中海王星以外的區域，該處一直被認為是空無一物，但朱維特卻不停反問：「為甚麼大家都認為那裡是空的？」這激發他們更努力探究這片「天外天」。

■朱維特和劉麗杏同樣出身清貧，但卻無阻其對知識及無盡宇宙的追求。 記者劉思諾 攝

探「天外天」 喜「它真的還在」

當年他們以夏威夷冒納基亞山天文台為基地，於1992年的8月，他們終於發現第一顆在海王星以外的小行星，劉麗杏憶述指，「當時我們十分興奮，不過還要肯定那是100%對的！」因此接下來一整天，他們都在檢測小行星大小、移動速度、路徑等等，「24小時之後，謝天謝地！我們發現小行星還在，它真的還在！」不過，對於兩位天文學家來說，宇宙雖然很奇妙，但卻是「可遠觀而不可褻玩」，他們現階段無意到太空中去，除牽涉到太空科技的安全外，宇宙中亦有太多未知性，很可能對生命構成危險。 ■香港文匯報記者 劉思諾


■圖為畫家筆下的凱伯帶星體。 資料圖片

缺認同無經費 「只顧賺錢太狹隘」

香港文匯報訊 （記者 劉思諾） 朱維特及劉麗杏致力探究外太陽系星體，投入大量時間及心力，他們曾花去5年時間「只是望着天空」去觀測，所以對很多旁人來說，其研究是不切實際兼浪費時間，也得不到政府、學界的認同，項目也沒有獲任何經費。不過朱維特卻強調，科學探索不能單看賺錢或回報，「我並不覺得我們的研究沒價值，這是很有趣的！」在旁的劉麗杏更稱：「很多人只會做能賺錢的事，或都去讀MBA，我反而覺得，那樣的世界太狹隘了。」

相機進步或發現新星體關鍵

對能夠完成這項發現，他們都認為科技的進步非常重要，特別攝影儀器的技術。朱維特稱，早年科學家都是用菲林相機拍攝太空照片，攝取的範圍很小且質素差，後來直至上世紀90年代，CCD相機出現，以近似數碼相機的技術一樣，感光度、攝影範圍亦大大提升，是讓他們成功發現新星體的關鍵。

智能多元 因材施教

美國發展心理學家Howard Gardner提出多元智能理論，強調人類是以豐富的方式在各項智慧之間表現其特有的天賦才能。每個人有獨特的智能組合，而每種智能均有獨特的發展軌跡。Howard Gardner曾經提出，智能乃從參與某種有文化價值的活動而被激發出來。即智能可透過教育、學習和練習得到進步。Howard Gardner同時認為每項智能均需要一套系統，用以驅動其各種固有活動，就好像電腦的作業系統一樣。以「音樂智能」為例，對音調的敏感度或辨識各種節奏的能力，就是其運作系統的一部分。

以強補弱 事半功倍

多元智能理論的出現，引伸了「順強補弱」的概念。《經營多元智慧》一書作者Thomas Armstrong曾提及，若發現一個孩子的某些學科表現較差，應該從他專長的智慧項目切入，以補救有缺失的項目，而非針對孩子的非強勢項目來拚命練習。因為以較弱的項目來改進，必然事倍功半，只會增加學生對學習的無助感，甚至降低了他對學習的興趣。畢竟，「多元智能理論」的發展部分乃重視培養部分多於天資部分。

課堂內外 分辨「智能」

當你專注留意孩子，不難發現他們在很早的階段就開始在某些智能中「有表現」，亦是Howard Gardner所稱的「傾向」(proclivity)。舉例說，在一個課堂裡面，教師可以觀察學生的行為，有效辨別出他們各人的較發達智能。「語文智能」強的學生會搶着說話；「人際溝通智能」較強的學生會跟周圍的同學打交道；「肢體動覺智能」較強的學生會擅自離座；「視覺空間智能」較強的學生會在書本上畫畫或做白日夢等。在課堂以外，亦即在沒有人告訴他們應當做些甚麼的時間，他們所選擇的活動則均出於自發，能有效地提示出他們的「喜好智能」。有些學生傾向閱讀，有些學生傾向集體活動或閒聊；這些學生傾向運動，那些則傾向畫畫。

到孩子開始求學階段，如果他們已經能夠建立一種傾向某些智能的學習方法，那顯然是一件好事，因為他們可以透過自己最發達或最喜愛的方法，輕鬆地學到更多東西。須知道大部分人都有好幾項強勢智能，所以別將孩子分在單一項智能類別裡。

ATHENA INTELLECTS

■鄭雅迪（Athena Intellects）

新聞系學報評審 中大生奪6冠6優

■中大勇奪6項冠軍及6個優異獎，傲視學界。圖為中大師生得獎合照。 香港文匯報記者歐陽文倩 攝

香港文匯報訊 （記者 歐陽文倩） 為鼓勵各大學新聞系學生自主創辦及出版學生報刊，《中國日報香港版》日前舉辦了「2011-12大學新聞系學報評審」頒獎典禮，以推動提升各大學學報水平。首屆13個大獎中，中文大學學生共拿下了6個冠軍，連同優異獎總共奪得12個獎，成為學界大贏家。

邀傳媒人分享採訪經驗

是次學報評審獎雖為首屆舉辦，但卻得到香港、澳門及內地院校的踴躍參加。本地院校除中大外，亦包括樹仁大學、珠海學院及城市大學，其他參與院校還包括澳門大學、汕頭大學、深圳大學及人民大學等。評審陣容亦相當鼎盛，除三地學界代表外，還有業界人士一同評審。典禮當日還邀請了資深傳媒人去分享新聞行業的求職技巧以及採訪經驗。

周立：新聞系生是傳媒明天

中國日報亞太分社社長周立致辭時表示，各院校新聞系學生是傳媒的明天，而學報正是讓這些準記者學以致用的好平台，適逢《中國日報香港版》創立15周年，所以該報就決定在這個時刻設立學界報評獎，激發新聞系學生積極學習，助他們學有所成，回饋社會。

周立指，今屆的13個大獎，每個獎都有3位評審評分，以香港業界標準及客觀、公正的理念去判斷。獎項分為中文組及英文組，各有最佳新聞報道、最佳新聞寫作、最佳新聞特寫、最佳標題、最佳版面設計及最佳學報設計，另外還有最佳攝影圖片。

中大成為首屆的大贏家，勇奪6項冠軍及6個優異獎，傲視學界。該校更憑《Overseas Physicians Best Medicine for Doctors' Shortage？》，剖析香港醫生短缺的現象及探討引入外地專才的做法，一舉奪下英文組的最佳新聞報道及最佳新聞寫作的2個冠軍。負責該報道的其中一名記者、二年級的葉聆欣表示，自己的學生習作得到認同，感到非常鼓舞。