

升中生減5,400人 80校明年「等死」

累積4年1,755師恐失業 團體促落實小班教學

香港文匯報訊（記者 馮晉研）「龍年效應」過後，明年適齡中一學生將銳減5,400人，跌幅歷來最大。業界估計銳減數字足以令80間中學「被殺」，若以現時開班政策推算，累積4年將導致100多間中學停辦，1,755名老師失業。教育團體促請當局落實小班教學，即時把每班人數由34人減至30人，並容許學校中一級只開兩班，凍結校內編制教師。教育局回應指，要審慎考慮，不能純粹為滿足社會以小班解決學生人口下跌訴求，因而承諾在中學推行小班。

升中一學生將由今個學年約6.5萬人減少逾5千人，至下學年6萬人，跌幅歷來最高。未來幾年，部分學校中一將面對收生不足窘境，縮班「殺校」一觸即發。教協據教育局資料推算，跌幅將令全港中學一年間蒸發159班，相等於80間中學「被殺」，佔全港中學近20%，270名教師面臨失業。教協總幹事、教育界立法會議員葉建源表示，若開班政策不變，估計未來4年累積減少學生高達35,100人，100多間中學停辦，1,755名老師失業，情況堪憂。

恐「上移錯配」 倡准兩班開班

葉建源又指，縮班殺校對師生造成負面影響，如出現「上移錯配」問題，即原本適合升讀「弱勢學校」的學生，將因學校「被殺」，被迫轉入第二組別，甚至第一組別學校，使學習差異進一步擴大。據了解，部分弱勢學校為免成為「被殺」對象，要求教師用額外時間宣傳招生，包括到商場派傳單、北上招生等，嚴重影響教學質素。

教協建議當局盡快落實小班教學，每班人數即時減至30人，照顧弱勢學生的學校更應減至25人；容許學校以兩班開班，凍結校內編制教師，以維持足夠人手；增加常額教師，改善班級及教師比例，初中由1:1.7增至1:2；高中由1:2增至1:2.3（舊學制預科師生比例）。

葉建源指，早於7月已開始接觸教育局，又曾與教

育局局長吳克儉會面，反映問題嚴重性，但政府一直未提出應對方法。他將於本周三立法會會議向吳克儉提出口頭質詢，希望政府交代推行小班教學進展和時間表，並爭取在立法會召開特別教育委員會討論問題。

校長會籲「可加可減」調節人數

中學校長會主席阮邦耀表示，中一適齡學生銳減問題值得關注。鑑於時間緊迫，倘若政府不及時回應和解決問題，未來情況會更嚴重。他指學界希望減少每班人數，但認為該減至哪個數目才視作小班，則難有定論。無論減多少人，政府都應把握機會優化小班教學配套。他建議當局推行「可加可減」機制，按每學年中一適齡學生人數升跌調節每班人數。

教局：需汲取小班經驗

教育局發言人表示，本學年起進一步放寬批核學校開班人數至每班25人，學校最少取錄51名學生便達到開辦3班中一的要求。而考慮應否在中學推行小班教學前，需要汲取小學小班教學經驗，並從中學現況、中學教學環境及支援、海外經驗，以及資源分配等四方面作審慎考慮，不能純粹為滿足社會以小班來解決學生人口下跌訴求，因而承諾在中學推行小班。當局表示，會繼續與學界保持緊密溝通，以研究對策。



教育團體促請落實小班教學，並容許學校中一級只開兩班。圖為中學上課情況。資料圖片



教協稱明年中一適齡學生將銳減5,400人。香港文匯報記者馮晉研攝

香港文匯報訊（記者 馮晉研）嶺南大學轄下社區學院（LUCC）及持續進修學院（LIFE）早前被揭超額收生，學生代表昨日在嶺大校長陳玉樹和校董會主席陳智思出席學校活動時示威。陳玉樹對事件致歉，並表示已成立調查委員會跟進，預計最快年底有結果。他強調，現時最重要是盡快解決設施不足和補償課時問題。陳智思表示，調查委員會校董會成員並非校內人士，兩學院管理層亦無參與其中，以確保調查持平公正。

調委會檢討 料年底有報告

嶺大昨日舉行步行籌款活動，10多名嶺大學生及學聯代表，在活動中向陳玉樹及陳智思遞交一張2億多元道具支票，代表學校超收學生牟取暴利，以表達不滿。代表學生「苦主」「關嶺行動」發言人周雪凝表示，超額收生逼爆校園，部分同學需到其他教育中心上課，但中心地點鄰近街市、俱樂部及夜總會，加上設施不足，出現500人爭6部電腦局面，以及學生因中心面積小被迫站立上課等問題，嚴重影響教學質素。她期望校方聆聽學生訴求，並要求教育局介入。

嶺大校長陳玉樹就事件表示抱歉，指校方已任命調查委員會作全面檢討，包括超收原因是否涉及管理層出錯；亦會關注教學質素問題，預期最快年底完成報告，向校方建議改善及跟進。

速處理設施補課時間問題

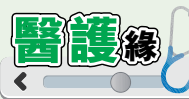
他又表示，校方會盡快處理設施和補償課時問題，本月底將有新教學大樓落成供學生使用，相信情況會有所改善。至於個別課堂課時被減的學生，可與老師商量補回，不用延遲畢業，校方稍後將公布詳情。被問及校方否議涉事學生退還學費，他重申，當務之急是讓學生重拾對學校的信心，若學生有特別訴求，可酌情處理。

同場出席活動的教育局局長吳克儉表示，面對「雙軌年」，近12萬名同學同時入學，多間大學面對很大挑戰。他指教資會關注事件，強調香港學術及職業資歷評審局、聯校素質檢討委員會、質素保證局等會特別對質素方面加強管理和關注。

嶺大超收爆示威 校長致歉急糾正

10多名學生向陳玉樹及陳智思遞交一張「二億多元」的道具支票，代表超收學生的學費。香港文匯報記者 劉國權攝

化驗師工作 絕非星光燦爛



談到「醫療化驗科學」，不少人會想起電視劇一幕幕化驗場面。化驗師有如神探一般，搖搖手上試管，便能抽絲剝繭，為醫生找出致病根源。很多學生因此對化驗工作充滿憧憬，立志要當一名「人體偵探」。不過在娛樂大光燈背後，真實的化驗師工作，其實一點也不星光燦爛。

做病理測試 以協助診斷

醫療化驗科學是一門包括細胞病理學、微生物學、血液學和臨床生物化學的綜合專門科目。簡言之，學生將學習如何處理從人體抽出不同組織、血液、尿液以至糞便等物質，並進行病理測試，向醫生提供最準確、最大數據協助診斷。

醫務化驗師可於醫院、衛生署及私營化驗室工作。而醫務化驗工作一般有四類，包括血液/配血化驗、臨床化驗、細胞病理化驗及微生物化驗。例如從血液中的血細胞判斷病人是否患有貧血、針對病菌或病毒化驗是否新變種等。

主要驗尿糞 「另類樂趣」

筆者從事化驗工作多年，對化驗工作體會，是奇妙而有「樂趣」。奇妙如「滴血認親（基因親子鑑定）」，或從一般人廢棄的物質內提取有用資訊；「樂趣」則由不同樣本提供。如前所述，化驗師化驗物質主要以尿糞、痰涎等為主。尿液份量可從枝裝膠水般一次性尿液樣本，到如一公升水樽份量的24小時留尿樣本，顏色質感各有不同，有時盛載器皿更是濕漉漉的，所以每次收取樣本有如抽獎，相信並非人人對於此「另類樂趣」可處之泰然。

若同學看了上述「趕客」例子，仍有志進修醫療化驗，筆者則希望同學明白，醫務化驗工作其實十分刻板。由於化驗工作不容許有一絲錯漏，重複步驟能確保檢測精準度，所以想當化驗師的關鍵在於性格，同學一定要細心、有耐性、有條理。

尚學生色盲 與化驗無緣

另色盲學生不能從事化驗工作，因很多時候病理學化驗都會用不同顏色的指示劑，所以對顏色的敏感度很重要。最後同學別以為化驗工作只須躲在實驗室，不用與人溝通，因為你要把化驗結果向上級匯報，若表達不好，不僅會影響工作程序，更有可能影響檢測結果。而且醫院化驗工作24小時運作，交更時溝通更重要，因你需要把手頭工作一一向下更交待，畢竟沒有人願意見到因為疏忽導致的醫療事故發生。

■東華學院醫療科學學系一級講師胡永基（標題和小題為編者所加）



東華學院夥海外大學研幹細胞

香港文匯報訊（記者 高鈺）幹細胞

是近年生命及醫療科學研究焦點，在剛公布的諾貝爾醫學獎，兩名科學家因為在幹細胞重新編程領域上有非凡貢獻獲獎。東華學院日前宣布，與澳洲莫納什大學莫納什免疫學及幹細胞實驗室結成科研及教育合作夥伴，雙方未來將合作進行多項幹細胞研究。另一所位處香港、同為莫納什免疫學及幹細胞實驗室合作夥伴的幹細胞公司，將提供2,000萬元，以及具世界級設備的幹細胞實驗室予東華學院，作教學及科研用途。日後學院醫療科學學系本科生將有機會參與前沿幹細胞研究工作。

澳洲莫納什大學供技術

澳洲莫納什大學莫納什免疫學及幹細胞實驗室總監Richard Boyd表示，是次與東華學院合作，實驗室將提供各種幹細胞技術，以及海外交流計劃，讓東華學院學生掌握幹細胞新科技。

胎盤間葉幹細胞治中風

東華學院醫療科學學系榮譽教授陳億仕公布一項幹細胞研究成果，該研究由莫納什免疫學及幹細胞實驗室及保信幹細胞有限公司共同開展，希望找出蘊藏於人類胎盤中、可醫治多種疾病的造血幹細胞（HSC）。研究人員於廣華醫院及瑪嘉烈醫院尋找14名志願母親，利用酵素消化其產後胎盤，並抽取當中之造血幹細胞。結果發現，胎盤造血幹細胞總數為臍帶血數目二十七倍，並於胎盤中找到臍帶血中難以提取、能醫治中風

東華學院日前與澳洲莫納什大學簽署協議，於幹細胞研究開展合作。東華學院供圖



東華學院醫療科學學系榮譽教授陳億仕公布一項幹細胞研究成果，該研究由莫納什免疫學及幹細胞實驗室及保信幹細胞有限公司共同開展，希望找出蘊藏於人類胎盤中、可醫治多種疾病的造血幹細胞（HSC）。研究人員於廣華醫院及瑪嘉烈醫院尋找14名志願母親，利用酵素消化其產後胎盤，並抽取當中之造血幹細胞。結果發現，胎盤造血幹細胞總數為臍帶血數目二十七倍，並於胎盤中找到臍帶血中難以提取、能醫治中風



左起：汪國成、陳億仕、Richard Boyd及高文宇於幹細胞實驗室。東華學院供圖

及糖尿病等慢性疾病的間葉幹細胞（MSC）。

陳億仕指，胎盤幹細胞儲存量豐富，但現時利用酵素融解胎盤成本相對昂貴，因此他們開展胎盤幹細胞冷藏技術研究，「相信當代醫療科技發展迅速，數年後提取技術成熟後，抽取成本將大幅降低，屆時將有更多市民可享用幹細胞技術成果」。

擬研幹細胞治骨關節炎

東華學院醫療科學學系系主任高文宇表示，除了胎盤冷藏技術外，三方未來有意就利用幹細胞為本地長者治療骨關節炎一事展開研究，「此前莫納什免疫學及幹細胞實驗室已展開研究，對象主要是白人。學院希望以本地長者為研究個案，期望協助本地長者解決持續關節疼痛問題」。研究初步需600名長者，成本約600萬元。研究如獲醫管局研究及道德委員會通過，校方將向政府申請研究撥款資助。

胡秀英標本館獲伍絮宜基金贈800萬



伍絮宜慈善基金代表、胡秀英家屬代表及中大成員合照。中大供圖

香港文匯報訊（記者 高鈺）已故國際著名植物學家胡秀英，生前任中大中醫學榮譽講座教授。由她建立的「胡秀英植物標本館」昨日獲伍絮宜慈善基金捐贈800萬元，以支持標本館科研、教育及社會服務項目。

「胡秀英植物標本館」收藏約3.8萬份植物標本，大部分由胡秀英搜集整理。標本館已在紐約植物園與國際植物分類學會共同建立的國際植物標本館索引中註冊。標本館現位於中大科學館，將遷往計劃興建的綜合科研實驗室大樓，進一步增強功能和影響

撥常設基金 推植物研究

中大表示，將會把捐款撥遷標本館常設基金，以用於發展標本館科研、教育及社會服務項目，包括收集和保存香港本土受保護植物、鑒定經濟植物及藥用植物、數碼化現有館藏以建立網上植物資料庫、建立訪客中心及網站，以及舉辦各類教育課程、公開講座、義工活動等等，以協助推動植物學研究，並在社區廣泛宣傳植物知識。