



▲城市大學研究團隊成員：（前排左起）陸貴文教授、薛泉教授、陳志豪教授、（後排左起）黃衡博士、吳公保先生、岑鑑文博士

## 城大研發超高速數據傳輸

【本報訊】香港城市大學獲創新科技基金空前大手筆的二千萬元資助，研發每秒鐘傳輸數據量高達7Gb的超高速無線數據傳輸前端系統，傳輸速度比現時普遍採用的Wi-Fi系統高約五十倍。研究團隊將於明年初正式展開研究，整體計劃預計兩年後完成。

城大毫米波國家重點實驗室常務副主任兼電子工程學系教授薛泉及其研究團隊，最近獲香港創新科技署轄下創新及科技基金港幣一千八百萬元撥款，為城大歷來從該基金獲得的最大額資助，用以研發超高速無線數據傳輸前端系統。此項目同時獲得工業界共港幣二百萬元資助。

近年各國免費開放60GHz毫米波頻段，這類段的可用頻寬比現時Wi-Fi使用的2.4GHz和5GHz多出數十倍，能即時傳輸大量數據，如未經壓縮的高清晰度立體聲動態影像。薛泉說：「電磁波的頻率愈高，可用頻寬便愈大，傳輸的數據量亦愈大。現今人們對無線通訊的傳輸量和速度有無限需求，但現有的頻寬暫無法滿足。」

研究團隊成員陳志豪表示，現時無線高速數據傳輸的速度每秒只以Mb計算，如在Wi-Fi覆蓋範圍內使用智能電話播放高畫質串流影片時，因傳輸速度不足，致畫面不時間斷。將來使用高頻無線傳輸技術後，智能電話上的影像將能流暢呈現，儼如使用光纖寬頻連線上網的電腦來播放。

另外，將來醫院如設置高頻無線傳輸，醫護人員為病人檢查時，只要輕觸手中的平板電腦，病人的記錄和檢測結果，如顯腦電子掃描圖像、腸胃內窺鏡錄像等高清晰度視訊，可即時下載並呈現，以支援醫護人員作出更精確的診斷。

要普及60GHz高容量無線數據傳輸，首要研發效能高、成本低的傳輸系統。薛泉的研究團隊研發毫米波天線及晶片，將兩者整合為傳輸前端系統，並運用新原理、設計概念和技術，採用成本低廉的CMOS（Complementary metal-oxide-semiconductor）工藝以研發毫米波前端，降低成本及提升性能。

薛泉表示，團隊過去在毫米波國家重點實驗室研究天線和射頻集成電路取得寶貴成果，對此研究項目充滿信心。

## 浸大調查小組跟進《香港藍皮書》

【本報訊】回應中文大學學者投訴浸會大學出版的《香港藍皮書——香港發展報告（2012）香港回歸15周年專輯》通識教育部分內容失實，浸大委任副校長黃偉國成立小組調查事件。

浸大當代中國研究所出版的《香港藍皮書——香港發展報告（2012）香港回歸15周年專輯》，文中提及中大的文字遭中大學者梁美儀投訴，浸大校長陳新滋昨委派副校長（研究及拓展）黃偉國成立調查小組跟進。調查小組成員將包括校外和校內資深學者。

陳新滋稱，如發現有違學術原則個案，必定嚴肅處理。

## 軍艦講座周六舉行

【本報訊】被譽為中國海軍史專家的馬幼垣，應嶺南大學中文系邀請，本周六舉行公開講座，詳述日本製清朝遺艦「永豐」（780噸，1913年）號的歷史。

以「中山」艦存世的日製清遺艦「永豐」號，一九二二年陳炯明反叛孫中山成為座艦，孫中山逝世後，該艦名「中山」艦。其後於一九三八年武漢上游金口鎮遭日本軍機擊沉，一九四七年打撈出水，復修後供人參觀。可惜復原後軍艦錯誤百出，真假相雜，馬教授將逐一拆解真相。

「真假」中山艦講座，本周六下午四點半在屯門嶺大李運強教學大樓地下01室舉行，留座電話：二六六一七八零。

# 自資學院監管備受質疑 理大專上學院超收148人

雙班年引發的大專超收問題不斷曝光。繼嶺南大學社區學院超收近兩倍後，香港理工大學屬下專上學院亦被爆料指超收七百人，院方強烈否認，但收生額仍較今年五月出台的收生上限多一百四十多人。院方稱該數據已獲教育局接納，教育局則回應，八大屬下自資學院享有高度「收生自主權」。

本報記者 成野



▼理大專上學院承認多收一百四十八名學生

近期超收風波不斷，專上教育是否得到足夠監管備受質疑。繼嶺大社區學院超收三千餘人之後，媒體再報道理大下屬香港專上學院（HKCC）超收。該院二月曾公布將雙班年學額增至四千，實收卻高達四千七百人。超收七百招致教室爆滿，而校方增聘的兼職教師，則難保質素。

### 院方否認超收七百

理大專上學院院長梁德榮昨天緊急舉行記者會，表明學院基本無超收。他說今年五月監管收生的學院教務委員會，審批專上學院收生時，把預期數字設為四千五百人，「且知道雙班年學院的實際收生數字會略高於預期」。HKCC最終取錄新生四千六百四十八人，與原有數字接近。至於報道所提的四千人，他說是學院在二月份之保守估計數字。

回應報道稱校園硬件緊缺、增聘兼職教師等問題，梁德榮表示學院於十月二十三日曾與學生代表會面，學生反映均比較正面。而院方亦增設打印機，與去年同期比較，每部打印機的平均工作量有所下降。另外，專上學院今年增聘全職教員六人與兼職教師兩人，使分別增至二百零五人和一百一十餘人。「所以全職教師比例是增加了的」。

儘管學院「基本」未超收，梁德榮亦承認與五月份提交的計劃學額相比，專上學院的確多收一百四十八名學生。他表示，超收並未對學校的硬件設施有壓力。且四千六百四十人的收生計劃，曾於今年十月二十二日上呈教育局獲接納。

### 學校設施未有壓力

另一方面，教育局表明十分重視專上教育的質素保證。又稱教資會在一〇一〇年高等教育檢討報告中建議，為整個專上教育界設立統一質素保證機構。就此，政府會探討最終成立單一質素保證機構是否可行，並已循序漸進的採取措施，以加強改善質素保證機制，教育局會在「質素保證聯絡委員會」中跟進有關院校收生及課程安排的事宜。在政府今年十月剛推出的新一輪自資專上院校開辦課程貸款計劃中，亦同樣要求參與的教資會資助院校作出類似承諾。教育局會與相關機構研究落實工作的細節。

除了嶺大和理大屬下院校，近期被揭發超收的院校還有港大附屬學院，浸大國際學院，城大專上學院和中大專業進修，超收額由逾百人到逾千人。

## 新高中檢討 本月發問卷

【本報訊】記者呂少群報道：配合新高中檢討，教育局和考評局聯合小組將於本月底展開大型問卷調查，收集全港學校校長和教師意見，作為明年公布檢討報告和改進建議書的基礎。本報得悉，鑑於通識科和企業會計財務爭論大，學界提議將若干必修部分改為選修，以照顧學生差異。

教育局、課程發展議會與考評局今年暑假組成聯合作小組，全面檢討新高中學制，包括文憑試的課程、教學和考評，還有升學和就業出路。課程議會主席楊綱凱會稱，是次檢討旨在找出優勝之處、良好實踐經驗及面對挑戰，「以便就順利推行新學制，促進學生學習，以及提升香港人力資源的發展，提出修訂建議。」

專責檢討的教育局課程發展處表明，「會慎重考慮學校和學生的實際關注。」遂就檢討採取多階段策略，包括短中長期，確保「適時作出修訂建議，讓教師及二〇一三／一四學年的中四學生受惠。如情況許可，有關修訂建議會在早於該屆別推行。同時，中期或長期的檢討項目，將根據所蒐集的回饋而訂定。」

本報獲得《新學制檢討簡介》顯示，聯合小組擬就十個問題徵求各界意見。例如學校如何準備及推行新高中課程？校本評核的推行情況如何（系統、學校、教師及學生層面）？就預期學習成果及政策成效方面，新高中對中學有何影響？新學制對專上教育、學生或學員有何影響？

據了解，今年暑假至今課程發展處已就新高中的中英數通識這四大必修科和物理化學經濟地理等二十門選修科，邀請各科教師舉行諮詢和座談會。

新高中檢討備忘	
時間	事項
2012年11月	全港中學校長教師意見調查
12月	跟進調查結果及修訂建議
2013年1月	聽取家長學生意見
2月	教局考評局聯合建議書
3月	聯席向教統會匯報
4月	公布改進報告書
資料來源：《新學制檢討簡介》	

為落實實證為本的原則，教育局和考評局正草擬一個涉及全港學界，包括校長和教師的大型調查，計劃十一月底舉行。未來幾個月則跟進調查結果並徵求家長意見，爭取明年四月公布檢討和改進報告書。（見附表）

考評局上周公布的第一屆中學文憑試報告，受關注的除了為數不少的考生中英文不濟，通識科更暴露了學生讀死書、不解數據、看得太細缺乏宏觀視野等問題。

新高中推行四年來，學界對通識科爭議最大，先是質疑為何不能只設及格和不及格，而要同中英數等科看齊，繼而批評通識科要學六個單元（由個人社會以至全球，又從香港學到中國和世界，認為範圍太多太廣太繁複）結果有十間中學教不完課程。企會財是另一受關注的選修科。

據稱，近期一批中學校長聚會，席間論及通識和企會財等受關注科目，有校長提議將若干必修轉為選修，藉以照顧學生差異，有資深校長慨嘆此舉無異「文過飾非」。

不過，按檢討進度看，就算報告書明年四月公布，似乎同第二三屆文憑試考生無關係，直接影響的會是現屆中三，檢討建議可望在他們明年九月升讀中四時生效。



◀考評局上周公布的第一屆中學文憑試報告通識科暴露了學生讀死書、不解數據等問題

## 吳克儉：中學無殺校政策

【本報訊】教育局局長吳克儉表示，推行德育及國民教育是特區政府醞釀多年的政策，但他本人並沒收到中央政府對任何的指示。他重申，政府並無殺校政策，希望與學界在十一月底達成舒緩中一生急降但幾年後回升的對策，以保存教育實力。

吳克儉昨天出席香港外國記者會午餐會，席間發言時指出本港國際學校入學率八成九，四十七間學校吸納三萬三千人，局方無意在國際學校引入學券。他又支持將跨境學童由北區粉嶺等引流到元朗，並會加強校巴服務。

吳克儉講到已被擱置的德育及國民教育科課程指引，又表示越來越多學校查詢開科或推行國民教育，他說各校各辦學團體可根據校情、班情和學校自行決定怎樣做，包括參考已被擱置的課程指引。他強調開設該科是政府醞釀多年的政策，不是政府換屆貿貿然推行。

### 推國教是既定政策

會後，吳克儉又重申對於德育及國民教育的推行，他並無接到中央政府官員的任何指示。又說國教科的推行由學校自決，校方亦可以其他老師及五十多萬（政府撥款），製作參考資料及教材，教局交回學校及辦學團體自決。

另外，吳克儉再就中學關注中一生減少引起的縮班問題，強調「在中學我們沒有殺校的政策，我再重申沒有殺校，大家無需要擔心」。回應中學界要求減少每班派位人數，他說會充分聽取學界和家長意見，「我很希望最後達到，盡快在十一月底前，有一個大家都覺得可行，大家都願意一齊合力、群策群力去推行的一個方案，處理暫時性人口下跌方面的問題」。



▲吳克儉強調中學沒有殺校的政策

SBC 駿業

您的營商最佳夥伴  
Your Business Partner for Success

18間分行網絡遍佈中港  
始創於1995年 · 用心服務 · 誠信專業

公司註冊

· 香港及海外公司  
· 公司秘書服務  
· 辦理周年申報  
· 撤銷註冊

企業管理

· 商務辦公室，即租即用  
· 商務通訊組合  
· 信託及代理人服務  
· 代辦銀行開戶  
· 企業融資諮詢服務  
· 註冊文件律師鑒証  
· 常年法律顧問服務  
· 註冊商標

會計 · 稅務

· 理賬報稅 審計安排  
· 庫存盤點 稅務顧問

九龍灣 億京中心 · 8206 3139  
尖沙咀 新港中心 · 3519 6338  
尖沙咀 加寧芳廣場 · 2734 0418

灣仔 安盛中心 · 8206 9319  
灣仔 胡忠大廈 · 8206 0218  
旺角 柏裕商業中心 · 2782 8118

香港：九龍灣 · 尖沙咀 · 旺角 · 灣仔 中國：深圳 · 廣州 · 上海 · 北京 · 南京 · 杭州 · 成都  
www.sbc.com.hk