



▲電子版《清明上河圖》項目總監于正科大演講

《上河圖》總監科大演講

【本報訊】令《清明上河圖》動起來的電子動態版項目總監于正昨日親臨科大，以「科技演繹國韻」為題演講，向幾百位師生分享其創作的心路歷程。

年僅三十一歲的于正現職北京水晶石數字科技有限公司上海分公司視覺展示事業部總監。該公司是〇八年北京奧運會影像製作運營專案總承辦商，以及倫敦二〇一二年奧運會官方數位影像服務供應商。

于正表示，電子動態版《清明上河圖》全長一百二十八米，高六點五米，用十二個投影機投射出來。「項目策劃前後兩年，最後五個月共動用七十多名專項人員，經過十幾次修改，終於今年四月完成，趕及世博開幕。」他說，項目的挑戰，在於畫中一千多個人物的身份、樣貌、動作及行動路線各異。「《清明上河圖》是最具史料價值的國寶，動態版用高科技手法重新演繹了古代中國文明。」他表示，日後將創作更多以中國傳統書畫為題材的新媒體作品。

教局常秘黃鴻超訪印度

【本報訊】教育局常任秘書長黃鴻超今天率領香港高等教育代表團訪問印度，他將逗留三天，包括主持香港大學印度辦事處開幕。

隨同黃鴻超外訪的包括教育局副秘書長陳嘉琪，以及八大資助院校代表，旨在推廣香港新高中學制，包括中學文憑試的國際認可地位及與海外教育制度的順利銜接。

黃鴻超將於二十四日啟程返港，代表團則轉往班加羅爾，訪問班加羅爾國際學校和班加羅爾大學。繼而參觀富有音樂傳統的國際學校 Trio World School，以及私立學校 Malliya Aditi International School，代表團將於十一月二十七日返港。

學童電視訓練學院開學

【本報訊】實習記者汪澄澄報道：由香港無線科技商會及香港生產力促進局主辦的第四屆香港流動影片製作比賽正接受報名，昨日，主辦單位在荷里活廣場向獲第三屆比賽榮譽大獎的學生頒發「學界金球獎」，並舉行「聖誕電視訓練學院」開學禮，為四至十二歲小朋友推出導演訓練班課程。

獲獎作品是由嘉諾撒聖家學校校園電視台拍攝的反映新移民問題的《悲情以外》，獲得最佳演員獎的鄭善允、吳凱喬和何青諭表示，她們亦有參與拍攝及導演的工作，了解到電視的幕後運作，「膽識也得到鍛煉」。

擔任頒獎嘉賓的資深傳媒人周梁淑怡表示，製作電視需要觀察、思考和創意激情，讓孩子從小接觸電視製作並透過校園電視台、影片比賽等形式參與其中，是為香港電視業的未來打下基礎。

「聖誕電視訓練學院」由本月二十日到十二月二十六日舉行。第四屆流動影片製作比賽截止日期為十二月六日（詳情見：www.mobilefilm.hk）。



▲周梁淑怡（右一）與得獎學生分享媒體從業經驗與心得 本報攝

申讀英基學生兩年升38%

【本報訊】今年，申請入讀港、九及新界各區英基學校協會（ESF）的學生比兩年前上升三成八，二千八百九十三人角逐一千二百七十八個小學學位。英基發言人稱，在第七班，有四百四十五人申請一百三十個學位，比兩年前增加了五成半。

英基轄下現有十五間中小學和兩間一條龍私校，發言人稱各屬校十五間中小學和兩間一條龍私校，都不會篩選學生，各所學校均獲香港政府資助，為不能進入本地校制的英語學生提供教育。近年來，越來越多本地家庭選擇英基教育。

天氣				天氣			
最高 23℃ 最低 19℃				多雲，間中有陽光			
預測	最低	最高	預測	最低	最高	預測	最低
澳門	明朗	19	24	馬尼拉	雷暴	23	30
廣州	多雲	17	22	曼谷	雷暴	24	33
北京	天晴	-3	9	新加坡	雷暴	25	32
天津	天晴	-3	10	悉尼	多雲	16	24
濟南	天晴	0	10	墨爾本	天晴	14	32
南京	天晴	6	13	洛杉磯	驟雨	8	16
上海	多雲	11	15	三藩市	驟雨	8	14
杭州	密雲	8	14	紐約	天晴	6	8
福州	驟雨	16	20	溫哥華	密雲	-7	0
海口	驟雨	19	24	多倫多	明朗	-5	6
台北	驟雨	18	23	倫敦	明朗	5	8
首爾	有雨	4	7	巴黎	有雨	4	5
東京	有雨	12	17	法蘭克福	有雨	5	6

中國西部主要城市天氣預測

	預測	最低	最高		預測	最低	最高
重慶	多雲	11	18	蘭州	多雲	-4	11
成都	多雲	7	18	西寧	天晴	-9	9
西安	多雲	2	12	烏魯木齊	多雲	-6	1
昆明	天晴	8	19	銀川	天晴	-7	7
拉薩	多雲	-2	14	呼和浩特	天晴	-11	3
貴陽	多雲	6	11	南寧	有雨	15	20

冀六年建成中醫教學醫院 浸大將《神農》《易經》列選修

香港浸會大學中醫學院院長劉良，希望五至六年內建起全港第一間中醫教學醫院，比之前公布的十年縮短四年，將香港打造成全球最好的中西醫療樞紐。為迎合未來中醫人才需求，他計劃增加中藥專業學額至二十五個。他說，未來中醫學生仍需北上實習，「不同地區有不同疾病譜，香港中醫治慢性病，內地則慢性、急症兼治。」浸大中醫學院將於後年首次將《神農本草經》、《易經》等中華經典列入選修科，畢業臨床實習則延長三至四個月。

本報記者 孟 苑

浸大新校長陳新滋早前公布十年發展大計，透露將建設耗資八億元、可提供二百張病床的全港首間私營非牟利中醫教學醫院，爭取十年內成事。浸大中醫學院奠基院長劉良近日接受本報記者專訪時表明期望五至六年就能建成，他形容建立中醫教學醫院是一項創舉，將改變香港醫療架構。「本港有世界領先的西醫，接受過西方高度文明的洗禮，並傳承中華民族博大精深文化，中醫教學醫院建成後，能助本港發展成世界最好、最具特色，以本港為中心，輻射東南亞及珠江三角洲的中西醫療中心。」

計劃耗資八億元

劉良認為，現時中醫學院已發展成熟，開辦一間中醫教學醫院不再是「天方夜譚」，「已具備優秀的教研隊伍和頂尖設備，唯獨缺少一間醫院。」他說，教學醫院將採用滾動發展式策略，建成兩至三年內希望以中小型醫院形式運作，病床規模僅限二百個，然後再根據市場規模逐步擴充。他不擔心醫院建成後無人問津，「中醫學院直屬的六個中醫診所初步資料顯示，病人來自多個國家，包括英國、荷蘭、法國、美國、菲律賓等，本港病人需求更巨。」由於社會對中醫人才熱切需求，劉良希望政府可將四年制中藥課程由現時十五個學額增至二十五，並滿足未來醫院建成後對人才的要求。

由於本港設施有限，中醫學生不得不北上內地進行



▲浸大中醫學院院長劉良

臨床實習，教學醫院建成後可減少學生舟車勞頓於本地完成實習。劉良說，教學醫院建成後，不排除學生仍需小部分時間北上內地實習，「不同地區不同疾病譜，本港中醫以治療慢性病為主，內地則慢性和急症都能醫，北上實習能實現知識互補，擴寬知識面。」未來醫院亦會與內地中醫院合作，人才交流、專家互派、開展研究項目等。

學額由15個增至25

浸大中醫學院是全港首個、也是唯一具完整中醫藥課程教育體系的中醫學院。為迎合新學制及中醫

港專馬會馬鞍山校園揭幕

【本報訊】香港專業進修學校「港專馬會馬鞍山校園」近日開幕，由律政司司長黃仁龍、中聯辦副主任王志民、行政會議召集人暨港專飛躍校園籌款委員會主席梁振英和港專校董會主席譚耀宗等主禮。

港專於〇九年獲得政府批撥馬鞍山一所面積四萬平方呎空置校舍以拓展專上教育。新校舍設有資訊網絡架構、圖書館、餐飲訓練中心、模擬機艙和酒店、數碼媒體錄影廠，社會工作實驗室，蘋果電腦設計室，設有先進影視像會議設施的演講廳。

梁振英說，校園得到包括慧妍雅集和勞校教育機構等組織的捐款，加上香港賽馬會慈善信託基金捐助港幣六百八十萬元，達到千萬元籌款目標，港專榮譽校董林國良和創知教育基金亦無條件借出價值兩千九百萬元的政府貸款抵押品。「學校借助校舍所發揮的槓桿作用很大，募集到高達三千九百萬的支持。」

譚耀宗致謝辭，他表示，「港專賽馬會馬鞍山校園」將積極推動港專高等教育發展，包括學位課程的發展，與本地和海外高等院校和專業界別更緊密合作，推動師生與區內居民合作及交流。

港專於上周六和星期日舉行馬鞍山校園開放日，供公眾人士參觀。

通識角度看《清明上河圖》

——汴京繁華的起源和終結

香港中史教師會會長 李偉雄

教育觀點

《清明上河圖》裡共有多少？歷來的答案眾說紛紜，今天仍未有絕對準確的答案。內地學者估計約有五百多人，本地學者趙廣超估計應有八百多人。

北宋汴京的人口總數，則有較統一的觀點。汴京是中國歷史上人口密度空前高的一個城市。按照天禧五年的人口紀錄，城內面積三十四平方公里，住了五十六萬七千人，平均每平方公里一萬六千四百人。據史學家統計，總人口約有一百四十萬人，是當時全世界人口最多的大城市。《清明上河圖》中的景象，令我們看到當時的繁華情況。而電子版動態版的《上河圖》，更將城市的活力展現了出來。

人口超越唐代長安

北宋汴京的人口能超越唐代的長安，主要有兩個原因。首先，北宋行中央集權制，大量軍隊集中京師。宋人自稱京有「甲兵數十萬眾，戰馬數十萬匹」。《宋史》記載，汴京的軍隊有二百餘指揮（軍官職銜）。每一指揮領兵五百人，則汴京軍隊約有十萬餘。

後來京師駐軍逐漸增加，至宋真宗時增至二十萬人。當時的禁軍常駐京城，很多是攜帶家眷的。史學家趙國計禁軍及其家眷在京人口應有三十五萬人以上。（《中國城市發展史論集》）

第二個原因是汴京水運交通方便。當時的中國經濟重心移至南方。汴京是華北城市中由江南運糧距離最短的城市。北宋漕糧的高峰運量曾達七百萬石，是空前的紀錄。北宋汴京的水運交通全靠運河，以汴京為中心，呈放射狀，並與許多較小的地方性運河聯在一起。運河中運糧量最大者是汴河（在《清明上河圖》中的河流），將江南地區之漕糧轉運來京。北宋政府能靠運河漕運，掌握京師糧源，自然放心讓汴京人口增長。

由於上述的兩方面因素（加上坊里制取消，見《大公報》十一月十六日刊登的《清明上河圖中展示的主題》），令北宋的汴京出現了繁華的景象。

汴京繁華的背後面對着三大都市化的問題。首先，人口眾多引發城內外的交通問題。汴京共有十二個城門，每日要容數萬人通過，另外還有每日運進城的商品貨物，城門形成嚴重的瓶頸。公共衛生是另一項

都市化問題，據記載：汴京曾有傳染病爆發，在五十日內，有數十萬人喪生。其次，在這樣高的密度下，火災的頻繁及災情的慘烈程度大為增加。學者薛鳳旋發現，汴京的內城被劃為十四個消防區，全市共有三千四百個士兵充任的消防員，全職防火和救火。（《中國城市及其文明的演變》）

繁華背後面對隱憂

最後，汴京的繁華興起得快，衰落得也快。北宋滅亡，皇室南遷，汴京立即式微。不過，對開封打擊最大的卻是它所處的低下地勢，常受水災侵襲。在公元1194年，黃河決口之後，改道由東南入海，黃河新道距汴京頗近。從此開封受到黃河水患的嚴重威脅。每一次黃河決口，開封就遭受水災損失，而汴京四渠也被黃河的泥沙填平。到了元代以後，汴河已成平陸，連河道的痕跡都看不到。開封由原來的中原水道網路中心一變而成一個沒有水道與外地直接溝通的城市。考古學家秦大樹估計，宋代汴京文化層深埋地下，城址上的淤沙堆積很厚，距地表八至十一米。（《宋元明考古》）

綜合而言，汴京是中國歷朝都城中很突出的一個例子。開封真正作為全國首都，是從宋太祖建隆元年（960）至欽宗靖康二年（1127），前後共一百六十八年。但是在這短短的一百多年中，出現了繁華的景象。這個繁華都市是急速興起，但又快速衰落。在北宋立國之前與之後，汴京都不過是中國城市中的一個中型的城市。

科大在深建醫療物聯網

【本報記者王一梅深圳電】第十二屆高交會上，香港科大抓住數字健康醫療信息這一新興產業的發展契機，與深圳市新元素醫療技術開發有限公司共同建立「數字健康，醫療物聯網」聯合研究中心。據了解，雙方合作的「心臟衛士：全天候心臟健康監護系統」已經被香港大眾選中為熱門科學項目，並將於二〇一一年一月至五月期間在香港科學館的科訊廊進行展示。

心臟衛士時刻監護

香港科技大學計算機科學及工程學系教授張黔目前是該公司首席技術官，張黔說，雙方合作的心臟衛士：全天候心臟健康監護系統已經被香港大眾選中為熱門科學項目。他解釋，如果這位患者通過隨身攜帶的便攜式血壓計隨時測得自己的血壓，並通過藍牙用手機將血常

規數據傳輸到與該公司合作的大型醫院e+醫遠程無線健康監護平台，醫院的專科醫生就可根據數據，隨時提醒他要注意的事項。尤其是外出旅遊，如果要登山，什麼高度以下才能不出危險，這位患者都可實時得到醫生的建議。

「e+醫遠程無線健康監護平台可望打開現在的看病難癥結。」張黔說，市民一遇疾病，只要在社區醫院獲得諸如血壓、血常規等數據，即可通過這一平台獲得大型醫院專科醫生乃至名醫的治療建議，社區醫院醫護人員根據其建議給予治療。

據介紹，新元素公司是深圳市二〇一〇年生物、新能源、互聯網三大新興產業發展專項資金第一批扶持計劃單位。其自主研发的e+醫遠程無線健康監護平台是一個用於人體生命體徵遠程採集、存儲、傳輸、整合、

分析、共享和監護的大型醫療無線網絡系統。它利用動態血壓、心電、血糖、尿動力等生命體徵的便攜式數據採集器，將廣大亞健康人群、老齡人群、慢性病人群、術後人群在日常生活中的生命體徵數據採集，並有效傳輸到區域健康數據中心或醫院進行存儲、分析，並及時作出處理。

在e+醫遠程無線健康監護平台上，目前已推出無線實時心電監護子系統、尿流率監護子系統、動態血壓監護子系統、血糖監護及糖尿病隨訪子系統、體檢及健康評估子系統、新膀胱癌隨訪子系統、前列腺癌隨訪子系統、睡眠監護子系統、母胎監護子系統等。各子系統已被包括深圳市人民醫院、北大深圳醫院在內的三百多家醫院使用，年底將在近一千家大三甲醫院使用。