

逢周一、周四刊出

二百學生製3D打印機破世績

由香港四邑工商總會陳南昌紀念中學、香港創意開放科技協會合辦「『愛心香港』之3D打印世界紀錄」聖誕前假該校禮堂舉行，逾二百人來自四十多間中小學即場製作194台3D打印機，稍後並同時打印194台3D打印機，以打破2014年四月由美國Le Tourneau University創下的世界紀錄。

大公報記者 黃穎雅



▲四十三間學校學生即場製作3D打印機，與主禮嘉賓締造世界紀錄團體大合照

▶學生在組裝3D打印機 本報記者黃穎雅攝



比賽開始前，學校老師先派發每校一本組裝打印機說明書，並即場教授各校學生如何「砌機」，之後利用電腦設計圖案，以200部3D打印機同時打出「我愛香港」字樣的鎖匙牌，以此表達愛親人的心意，並將這份愛心傳遍香港，共同建立一個互助互愛的社會。香港創意開放科技協會主席蘇孝恆、立法會議員莫乃光、中文大學教育學院莊紹勇教授、新一代文化協會科學創意中心總監黃金耀、香港四邑工商總會陳南昌紀念中學校長陳千里等主禮嘉賓一同見證這次盛舉。

早上十一時比賽正式開始，參賽學生在老師、家委會家長協助下「砌機」，至下午一時許在主禮嘉賓見證下，由黃金耀總監宣布完成194台3D打印機完成組裝，其後，200部打印機即場打印，以打破世界紀錄。

冀做到一人一機

校長陳千里表示，學校開辦有關電腦的校本課程，希望將近年流行的3D打印技術引進課程，並能做到一人一機，教師學生一起搜集資料，最後由梁

志浩老師自家研發了這部微型3D打印機，未來會將此項技術公開推廣至全港中小學，以培養學生對科技創意的興趣。他說，暑假前後構思這個活動，兩個半月的「佔領活動」擾亂香港社會秩序，希望學生透過打印「I LOVE HK」為香港帶出正能量。該校亦希望透過比賽帶出關愛訊息，「科技除了供人玩樂，亦可改善人類生活」，利用3D技術提升病人生活質素。比賽完畢後，該校會送贈每間學校或機構一部3D打印機，再安排參賽學校攜機回來參加工作坊，教導學生如何利用電腦設計並打印自家作品，正構思今年六、七月再辦一次校際比賽，即場印製自家設計作品。

另外，理大設有職業治療和物理治療，陳校長希望該校與理大結成夥伴（Partnership），由理大構思協助殘障人士的方案，再由陳南昌學生設計並打印出輔助零件，讓社會上各階層都能分享科技成果。「政府致力推動創意工業，但沒有適當課程配合，故未來會在網上公開組裝打印機的技术，希望大家一起做，培養新一代的科技人才」。

研發3D打印機的梁志浩，去年榮獲「香港青少

年科技創新大賽」（教師組別）一等獎，今年八月又參加「全國青少年科技創新大賽」，榮獲全國一等獎。他說，用了兩年研發這部打印機，期間攜機到台灣參展得到不少意見。機身組裝完成後，主要

利用粟米膠印刷產品，一層要0.2mm，可印出最高八厘米的立體作品，例如印一個三厘米高的星球大戰角色尤達大師（Yoda），就需用三句鐘完成。

心聲

喇沙書院 5C 伍國焘

夕陽西下，一片紅紗掩蓋整片天空。穿過熙來攘往、人山人海的港鐵站，回到最初的起點，一條回家必經的路——喇沙利道。

整條喇沙利道，鴉雀無聲，只有寥寥可數的路人；秋天無聲無息的來，站着一會兒才感受到微弱的秋風吹過，但，一下子，秋風把落葉吹得滿天飛，它們隨風而來，隨風而去。這個景象令整個氛圍分外孤清。

地鐵站與喇沙利道的景象大相逕庭；吵鬧與平靜，一街之隔，竟雲壤之別！走着……走着……兩旁聳立着各式各樣、價值連城的樓宇和洋房，望着這些別樹一格的樓房，彷彿望着每一個香港人最終的夢想。

但往往這些夢想都變成幻想……香港，一個繁華的大都市，交織着無數港人的血和汗。它們的生活節奏非常急促，日出而作；日入而息。從前香港人拚命工作，是為了改善生活，但不知不覺間，在這個百物騰貴的都市，購買一所居所，變成了工作的原動力。而購買較大的居所，對於他們來說簡直是一個遙不可及的夢，一個憑他們努力一輩子也未必達到的夢。望着這些瑰麗堂皇的樓宇和洋房，腦海不自覺浮起了這道問題……難道人生短短數十載，人們為了追求這些「無謂」的夢想，而甘願成為地產商和銀行家的奴隸？

想到這兒，我不禁倒抽一口涼氣！走着……走着……家已在不遠處，秋風把寒意送進了我的心窩，使我分外孤單。好不容易回到家，但回到家沒有令我感到一絲溫暖，相反，孤單的感覺不斷昇華……

這些年頭，我一個人在家，陪伴我的只有琳琅滿目的傢俱和無比寂寞的我。從前家人對於家中的擺設和設計都有嚴格的要求，務求達到完美無瑕……但真的是完美嗎？一個家缺乏了一室生春的感覺，失去了家應有的元素，縱使有別具匠心的擺設和房間，但是，又有什麼意義呢？

再大的房間亦只是襯托我汪洋的孤單……從窗外遠眺整條喇沙利道，依舊的冷清，依舊的寧靜，依舊的堂皇，這時腦海聯想到文天祥《沁陽春 題張巡廟》的一句話：「人生唏噓雲亡，好烈烈轟轟做一場。」人的時間是有限的，如流水溜過了就抓不住了！

人往往在追崇物質，在紙醉金迷的權力遊戲中迷失，當你攀得愈高，有些事、有些人你會遺忘、會忽略。但這些人都是你重要的人，究竟如何取捨就由你去選擇了……

想到這兒，望着窗外的我猜想，此時此刻，有誰共鳴！

離別

喇沙書院 5B 馬展鋒

現在是八時二十六分十一秒，現在的我已經在回家的途中，現在的我在機場快線的第七卡寫着這篇文章。香港正受「海鷗」的影響懸掛着八號風球，而我現在只希望我的姐姐能夠安全到達英國。從另一個方向想，是希望「海鷗」好好歡送我的姐姐。為她帶來一個安然無事，無恙的旅途！

坐在機場快線的不經不覺已經到了青衣站。望見窗外的天氣，狂風驟雨，風馳電掣，不禁打了一個冷顫。望着窗外翻天覆地的天氣，令我開始掛念着我家姐姐。其實今天是我姐姐去英國留學的日子，這是我與姐姐首次隔開九千五百六十八公里，哎！

姐姐！姐姐！可不可以回到我的身邊？可惜是不可能發生的，還是面對現實吧！腦海中突然閃過和姐姐小時候的快樂時光：在六歲上小一的時候，開學的第一天是姐姐帶我回校陪着我的；在九歲上小四的時候，受傷後每個黃昏姐姐都入醫院陪着我；在十一歲上小六的時候，我第一次玩過山車是她全程陪着我，緊握我的手。各種各樣的記憶都霎時間重現眼前，這些記憶令我更加想念姐姐，甚至於連男兒淚也落下。

說真的，我真的十分討厭離別！十分討厭！離別令我的至親都離我而去，令我孤獨一人，令我心情沉重……

不經不覺已經到達了九龍站，但我對下車完全沒有意識。整個人也心不在焉，魂遊太虛。可能是因離別對我造成的影響，對身邊的事毫不關心，置之不理。所以我選擇繼續乘坐機場快線回到機場，希望外面的雨水能夠沖淡我對姐姐的懷念之情。

在回機場的途中，風雨交加，和剛剛的是同一條路軌，但是方向卻不同了。由於天文台取消八號烈風訊號的關係，市民紛紛要回到公司上班，往機場和博覽館的乘客多了很多。把原本悄然無聲的車廂，變成了肩摩踵接的車廂。他們把寧靜又嚴肅的氛圍打破，並添加了另類的色彩。為什麼我的心情舒暢了？我也不知道，一些陌生人給我的感覺很親切。縱使我沒有和他們溝通或接觸，但他們給了我溫暖！

姐姐！我會等你回來的！因為我愛你，我的姐姐！



校園新語

「保護學生」怎麼個保法？

余非

由九月底開始，「保護學生」四個字不斷在「佔中」的新聞內出現。學生有危險？是的，學生危險，他們的危險在於被當槍使。示威者衝擊警方，只要邊衝邊喊「保護學生」，他本人便自我感覺立於道德高地，多了一重保護罩。旺角區很多被拍下來衝突照片及視頻中，確是不乏學生，而且膽敢穿起校服站最前排。

在一句「保護學生」聲中，金鐘清場當日，2014年12月11日，借調處理金鐘清場的警長談國倫在工作中暈倒，至17日撰文時仍然情況危殆。談國倫本來駐守中區警區，暈倒前的兩個多月——正是「佔中」那兩個月，被借調處理佔領行動。11日金鐘清場，他駐守演藝道。之前幾天他已患感冒。當晚七時許，談國倫突然感不適，同事看到他到押送示威者的旅遊巴士上稍作休息。不久，卻被同袍發現他暈倒在座位上，並陷入昏迷狀態。送院時曾一度無呼吸、無脈搏，情況危殆。

為什麼暈倒？答案不用醫生公布也知道是過勞。「佔中」七十多天以來，警方緊張，不少警察連續多周加班，應放的假期被銷假，所謂下班也可能是在警署小睡幾個鐘，醒來了便又上班。有朋友的兒子當差，「佔中」最緊張的十月份，試過兩星期也未會回家。

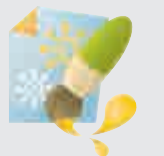
警長談國倫在「佔中」大本營結束日暈倒，當天是大日子，記者多。在和平之極的清場行動中無「警察打示威者」可報，大概

因此談國倫警長暈倒送院才成為焦點，七時許出事，八時便在滾動新聞中有報道。而「佔中」期間在執勤中暈倒的，何止談警長，姓孟的一位便不太為人知悉。假如我不在此提出，大家知道11月23日凌晨一時許，53歲警長孟桂華也在當值期間昏迷嗎？

孟桂華當晚送院搶救時一條心血管已閉塞，情況危殆。主診的心臟科醫生表示，應為長期超時工作誘發心臟隱疾致突然昏迷。孟桂華原本駐守荃灣警署，九月底被臨時抽調至中區警署應對佔領行動。期間，他除了每次上班要當值12個小時之外，更時常要為突發事件應召出動，無定時休息可言。昏迷前的幾個星期，孟桂華未有放假，累積超時工作時間及假期逾200小時。

每次聽到「保護學生」，腦海內便浮現眾多藍帽子警員，他們是新當差的年輕警員，說不定一年半載之前，他們也是中學生或大學生。年齡跟「佔中」的大學生相若。同人不同命？分別只在於學生有校服，大學生就有學生身份，一方是佔領者，另一方則在忍讓中維持社會秩序。

學生，不管是中學生還是大學生，可以怎麼個保護法？日後慢慢細說。這是第一篇專欄，開宗明義，面對今天思想有偏差的學生、年輕人，最需要的「保護」，是其是、非其非。並且，必須先由政客套在他們頭上的光環摘下來，讓他們做回一個平常普通人。



英語百子櫃

奢華生活的代價

葉激激

聖誕節前，審訊期超過七個月的香港最高級前官員貪污案終於有結果。涉案的前官員被判囚七年半，有報章引述法官判詞「blinded by the desire to sustain the high life...」，意思是說該名前官員被要維持奢華生活的慾望所蒙蔽。

「high life」所指的是奢華生活，意味着上層社會那種經常出席派對或旅遊，品嚐名酒或名貴食材的生活。這次涉案的都是有身份或職位高的人。要形容有身份或職位高的人，我們大可以用「high caliber」。其實，「high caliber」也可以形容有能力的人或物。喜歡打籃球的人多半會留意由美國國家籃球協會舉辦的職業籃球賽，聖誕節前夕，筆者讀報知道洛杉磯湖人隊要於一週內與四支勁旅對決「The Lakers faced a difficult schedule as the team had to play four games against high-caliber teams」。而「high-caliber teams」所指的是有能力的隊伍，筆者也就把它翻譯成勁旅。

筆者相信大家都聽過「high flier」，「high flier」所指的是在工作或學業方面表現極為優秀的人。有報章的評論指涉案的前高官並不是唯一一個失職的表現優秀的官員「He is not the only high flier to have fallen from grace」。另外，「high flier」也可以指那些有潛質的新秀。凡事守法，否則要付上沉重的代價「need to pay a high price」。

學校動向



文理書院舉行頒獎典禮

文理書院（香港）2014年12月5日於該校方樹棠堂舉行第52屆頒獎典禮，香港公開大學校長黃玉山教授親臨主禮及致勉辭。

在歡迎辭中，潘順國校長指出文理書院值金禧校慶成立獎助學基金，第一部分「傑出社會服務獎」獎勵參與社會服務有傑出表現的學生；第二部分「高等教育助學金」資助修讀大學或專科學院而有經濟困難的學生。獲獎和受資助的是勤奮好學、熱心服務的同儕，這體現文理創校的精神。潘校長又特別感謝校友們多年來對學校的關懷和支持，並祝賀文理校友會成立四十周年會慶。

校長張麗雯發表校務報告。第一部分，回顧2013-14年度各個關注事項計劃及活動的推展。學校在加強照顧差異策略以提升學習效能、建構正向價值觀和規劃人生目標三項工作方面均能順利推行。其次，上年度近八成中六同學升

讀大學及專科學院，升讀的院校及課程類別多樣化，體現了學校培育不同能力和興趣的同儕，以協助他們發展。獎項方面，老師和家長分別榮獲全國青少年科技創新項目獎項及傑出家長教師會領袖榮譽，而在朗誦、服務、體育及藝術等均獲多個獎項。

主禮嘉賓黃玉山教授致勉辭。他從禮堂上懸掛之對聯「弘揚五育愛延孺子，勵學專志回饋精神」說起，讚揚文理書院的辦學方針和願景的高瞻遠矚。黃教授表示，踏足文理書院，親身感受到幾代文理人同堂歡聚的喜悅，也會感到薪火相傳的可貴。他領導的公開大學，正以提供廣大學生持續進修學習機會，以達到終身學習和全人教育的目標。文理書院提倡五育，培育學生德智體群美方面作全面發展，體現了全人教育的理想。

天水圍香島中學辦升中簡介會

▲文理書院於該校方樹棠堂舉行第52屆頒獎典禮

天水圍香島中學於2014年11月30日（星期日）舉辦升中簡介會暨中學學習體驗日，為有意報讀本校的高小學生和家長提供一個渠道，讓他們認識學校的辦學宗旨和理念，了解學校的環境設施、課程安排和教學方式，有助他們取得充足的資料，為選校作好準備。

當日學校透過不同形式的活動，如入學簡報會、課程資料展覽和畢業生分享等，為參觀者提供一個全面認識天水圍香島中學的機會，了解學校的最新狀況及其他方面的發展。學校一眾行政人員與參觀者會面，解答參觀者的查詢及疑難。另外，各學科及活動組設立各類型攤位遊戲，供參觀者前來參與和觀賞。學校更特意開放校舍，舉辦校園導賞活動，讓參觀者親身體驗校園生活，例如在中國文化室品茗、在英語閣煮食學英文、攀石歷奇活動等等。

作為天水圍區一所優質的直資中學，學校強調全人教育，着重培訓學生的思考力、分析力、創造力，更採取靈活、多元化的教與學方法。因此，學校當日的活動安排，正好表現學校獨有的遼闊學習空間，及其培育全人的教學理念。當日參觀者紛紛表示校園設備齊全，活動多樣化，此行不但知悉天水圍香島中學的收生準則，更能親身參觀校舍，對學校的辦學投以信任一票。



▲天水圍香島中學早前舉行升中簡介會，期間又舉行科學小實驗