

追尋抗日「那些年」 港大重塑「保衛」防線

十載研究確定百碉堡位置 填補本土歷史空白

香港文匯報訊(記者 劉思諾) 1941年12月8日早上8時,日軍大舉入侵香港,揭開香港抗戰「3年零8個月」序幕。當年苦戰的士兵、走難的市民,都已經湮沒在歷史洪流。如今,只剩下軍事遺址,默默地見證香江歲月變遷。香港大學建築學院花逾10年時間,首次就二戰期間香港抗日軍事設施作有系統研究,並以鳥瞰、土地測量、3D模擬等先進技術,確定逾百個位於港九新界防禦碉堡的位置,重塑70年前「香港保衛戰」防線,為抗日歷史補回重要一筆。學院將把研究報告載入年刊,讓更多港人了解先輩抗日印記,並促請特區政府加強軍事文物保育,讓本土歷史得以傳承。

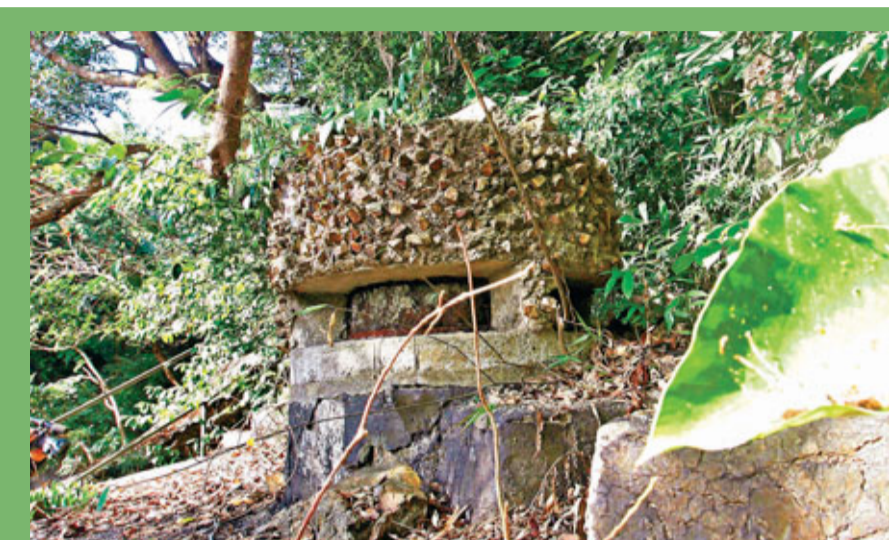
戰時「香港保衛戰」:在港抗日戰士奮力頑抗18天,仍不敵日軍侵襲淪陷。當年軍事設施多已被遺忘,只有小部分如改建為海防博物館的鯉魚門炮台等為公眾所知。在昨日保衛戰70周年紀念,港大建築學院發表其進行逾10年、廣邀建築測量專家參與的「二戰時期香港防禦工事研究報告」,透過大量實地考察及專業觀測,重塑維港兩岸包括葵涌醉酒灣、港島黃泥涌峽等大量碉堡、散兵坑、彈藥庫、軍火庫、防空洞等位置,描繪出當年的抗日防線圖。

負責研究的港大房地產及建設系教授黎偉聰指,有很多軍事遺址,因年月推殘已成為頹垣敗瓦,而且涉及很多建於山中的地底隧道,令研究難度大增,需要做大量土地測量工作。在當年阻擋日軍進入九龍半島及香港島的醉酒灣防禦基地,研究團隊成功確定77個碉堡具體位置,並發現整個城門堡壘是經精心修建而成的陣地。碉堡隧道網絡編排複雜,迂迴曲折,其中55個殘跡仍在官地倖存,並埋藏在地底,較少損壞,保育價值極高。

另一方面,在港島的大潭峽,亦有不少碉堡遺址殘存,部分已成為蝙蝠聚居地。

大潭峽殘址 竟變骨灰龕
黎偉聰昨日帶領記者作實地考察,形容整個山頭「像遊樂場一樣」,遍布碉堡。當中,不少仍可顯現香港抗日碉堡建築獨有特色。他坦言,政府欠缺保育本土歷史政策,不少文物遺址所在地規劃都被忽視,「本來這裡(大潭峽)曾計劃建公園,甚至可以發展成青年活動營,但最後卻要讓路,建了靈灰閣」。其他遺址情況更差,部分只落得與荒山公廁為鄰,甚至被公廁遮蔽,「即使去考察,也是未見文物,先見公廁」。

行山發燒友 識貨頻打理
研究獲多名專業人士參與。土地測量師程掌堂指,不希望遺址被忽視,所以其公司利用先進數碼地圖、地理信息圖等技術,協助確定碉堡位置,未有收取分文。此外,一群行山、考古發燒友,向研究團隊「報料」,以及定期上山為遺址除草,讓其看來不像「爛屋」。他們成為「隱形天使」,默默守護香港抗日歷史印記。



機槍庫瞭望台用以監視敵人。香港文匯報記者劉國權攝



黎偉聰解釋,碉堡內的柱子為抬腳,抬面已被偷走。香港文匯報記者劉國權攝



機槍庫內部情況。香港文匯報記者劉國權攝



不少人把遺址當成「迷你倉」,把膠管、瓦器、玻璃杯等棄置碉堡。香港文匯報記者劉國權攝



科大生命科學部博士生黃兆麟(左)及物理學系博士生陳潔菲(右),憑優異研究成果奪得青年科學家獎。香港文匯報記者歐陽文情攝

科大破柏金遜謎團獲科學家獎

香港文匯報訊(記者 歐陽文情) 柏金遜症是長者常見神經系統疾病,患者會出現手震、動作遲緩等活動障礙,但一直以來,尚未有人確實掌握病發原因。香港科技大學生命科學部研究團隊,致力破解這個謎團,最終發現,有2個蛋白會加快細胞自體吞噬,令細胞死亡,導致柏金遜症。28歲研究員黃兆麟,憑着這項突破性研究,與另外3個研究不同項目的科大博士生,囊括香港科學會物理及數學、生命科學及工程學3大範疇4個青年科學家獎。

2蛋白加速「自體吞噬」
據專家推算,到2030年,大概每100個60歲長者中,就有1個患柏金遜症。科大生命科學部博士生黃兆麟表示,研究團隊原來對「自體吞噬」一無所知,「整組人一起開腦震盪會,猜測各種可能性。後來,用一晚時間看一大疊資料,一步步嘗試,最後有成果」。研究團隊發現,人體中2個蛋白:Cdk5及Endophilin B1,在相互作用下,會加快原來正常的自體吞噬情況,令腦部黑質部位神經細胞局部死亡,引致柏金遜症。這項研究突破性地發現有關機制,令科學界對柏金遜症有進一步認識,成果更獲權威期刊《Nature Cell Biology》刊登。

盼5年至10年間製新藥
現在治療柏金遜症只能靠藥物舒緩病情,未有辦法根治。黃兆麟希望,研究有助尋找及發展相關治療方法,「若過程順利,在5年至10年間,可以研製出新藥物」。

博士生8論文獲科學獎
此外,跟隨科大教授杜勝學習研究,成為「單光子遵從光速極限」博士生的陳潔菲,也憑着有關8篇學術論文,奪得物理及數學青年科學家獎。陳潔菲是研究團隊「開國功臣」,由一開始只有3個人,到現在強大的團隊,陳潔菲貢獻不少,「剛設立冷原子系統時,覺得很興奮。但在單光子產生和控制方面的研究,卻非常漫長」。她指,是次獲獎,肯定了小時候的科學家夢,現在在內地一線大學招攬她當副教授。

不要落後於求職「起跑線」

除了中學生外,部分就讀非學位課程(以下稱大專課程)的大專生,也將於未來數月直接向不同院校提出學位課程的申請。很多人「順理成章」,以現時修讀科目作選擇。不過,除此以外,學生還應考慮甚麼?
大專試兼職 展專長技能
跟訂立求職方向很相似,在大學選科前,除了自我認識及掌握行業狀況外,就讀大專課程數年內,學生更應爭取在不同兼職工作及其他體驗活動中,善用專長及所讀技能,並檢視對不同技能的掌握程度。在積極體驗校園以外的生活後,學生應再就之前所選所想作調整。

有義工經驗 選擇將更多
曾有會計高級文憑畢業生告訴我,工作後才發覺不喜歡當會計或核數。當反思過往擔任義工協辦活動過程,才發覺原來更喜歡做項目管理。以這位畢業生的例子來看,你認為她應繼續升讀會計學位課程,還是累積數年相關工作經驗後,修讀項目管理學位課程會更合適?若非經過在學時曾參與義工服務,以及有接觸會計工作的經驗,恐怕她連有這個「順理成章」以外的選擇也不知道。

當鎖定未來進修方向後,同學仍需按修讀院校及學習模式作取捨:甲大或丙大、全職或兼職、本地學位或銜接學位等。要考慮的因素包括:家庭經濟狀況、將來投身行業工作時間能否配合兼職進修、不同院校課程特色等。如果你將來的目標是當會計師,當然應選擇能豁免最多專業考試的院校課程,以縮短未來進修路途。
中學時期開始考慮大學選科、大專生涯又要為未來就業鋪路,環環緊扣。你說,「生涯規劃」是否越早開展,就越能配合下一階段的選擇?相信誰也不願意落後於求職「起跑線」吧?

香港專業進修學校 社工 黃寶琳
學生職業生涯規劃及支援服務:
http://www.hkct.edu.hk/csps
(標題和小題為編者所加)



香港仔工業校 復辦寄宿治「港孩」

香港文匯報訊(記者 勞雅文) 香港仔工業學校1935年起,為學生提供超過55年寄宿服務。當年,校方規定宿生只有4分鐘洗澡時間,稍有超時,修士即會拿水桶向學生淋水以作懲罰,藉以訓練學生有紀律。有見近年港孩問題嚴重,該校決定,明年復辦中斷逾20年的寄宿服務。校方將募集700萬元,改建校內青年中心為宿舍,並計劃撥款300萬元,資助有經濟困難的學生入宿。

昔日窮宿生 今日成校長

回想昔日香港仔工業學校寄宿生活,少年時曾經入宿7年的余立勳校長感慨萬千,嚴厲的宿生規條令他印象難忘。不過,原來負責監督宿生的修士,在鐵面無私之餘,也有「柔情一面」:有一次,修士發現他的校服又黑又髒,即替他替換。余立勳出身草根家庭,無奈應道:「我就只有一套校服」。
翌日,余床邊竟然放了一套全新校服。他形容,當

時十分感動,連番答謝修士。而修士鼓勵他用心學習,就是回報。余立勳不負修士期望,現為香港仔工業學校校長。

安排指導員 伴課餘生活

昔日,舍監神父林仲偉坦言,現時學生比以往難教,「態度差、生活習慣有問題、懶散、無目標,又面對太多誘惑」。因此,辦學團體希望復辦寄宿服務,透過嚴格、有規律的作息時間表,及「貼身又貼心」的指導員,陪伴學生課餘生活,以助雙職家長改善孩子陋習。
據了解,首階段,校方將試推60宿位;30宿位供中二及中三生,明年5月起接受申請,宿費每月3,600元。辦學團體慈幼會將派員擔任舍監,5名外聘指導員會提點學生,按校方時間表溫習作息。同時,學生要參與學校舉辦的團體活動,實行「重新做人」。



神父林仲偉(左)及校長余立勳合照。香港仔工業學校明年2月將依照二人手上的設計圖,把青年中心改建為學生宿舍。香港文匯報記者勞雅文攝

募集700萬 以改建宿舍

該校舊生會籌款小組及慈幼會,將募集700萬元,改建校內青年中心為宿舍;另預留300萬元資助有經濟困難的學生。余立勳補充指,會透過面試,了解清貧學生需要。校方可按需要,提供全部宿費資助。

中大研究院明年推7新課程

香港文匯報訊(記者 劉景熙) 香港中文大學研究院,現正接受2012至2013年度入學申請,校方共提供234項課程,當中包括92項研究式課程及142項修課式課程。研究院院長黃永成表示,中大期望成為一所國際綜合型研究大學,所以會提供多元化學士後深造課程,每年均吸引不少人報讀,「報讀中大研究院課程人數不斷增加。今年我們共有12,000名研究生,佔全中大學生人數一半,較去年及前年多4%及13%」。
為配合社會需要,中大研究院明年推出至少7個新課程,涉及社會、醫藥、建築等多個範疇,其中6個是修課式碩士課程,分別是「日本研究」、「診斷超聲波」、「藥物製造及品質學」、「神經科學」、「文物建築保育與設計」、「都市設計」。另外,中大研究院有1個新設的「生物醫學工程哲學碩士博士銜接課程」。7個新課程共提供183個學額。

港首辦「照超聲波」碩士班

「診斷超聲波理學碩士」是全港首個針對「照超聲波」專業而設計的碩士課程。中大醫學院影像及介入放射學系教授朱昭穎指,「照超聲波」沒有輻射,較傳統X光檢查身體對人體更好。
本地醫院前線人員過去只可「邊學邊做」,欠缺有系統學習,新增的課程可彌補有關不足。學生在課程中,要學習把超聲波應用在人體各方面,包括:肌肉、骨骼、血管等。最後,學生需通過實習測驗,並完成5,000字研究論文後方可畢業。

HKDI生獲25萬獎學金海外進修

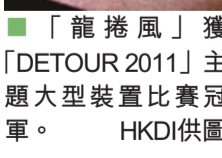
香港文匯報訊(記者 高鈺) 香港知專設計學院(HKDI)近期再有學生獲獎。該校產品設計高級文憑應屆畢業生謝欣霖,贏得今年「香港青年設計才俊大獎」,獲25萬港元獎學金到海外進修。

另外,6名HKDI室內設計高級文憑學生,則在「設計營商周」活動「DETOUR 2011」中,以「龍捲風」為題,勇奪主題大型裝置比賽冠軍。有關概念已被製作成一座高3米闊3米大型藝術裝置,並在荷李活道前已婚警察宿舍作主題展覽。
謝欣霖今年第三次獲得設計獎項。上月,她憑「池魚、松枝」洗手盆及水龍頭設計,勇奪有設計界「奧斯卡」獎之稱的「紅點設計大獎」設計概念獎。同時,她的燈飾作品「發光石」,獲得今年香港燈飾設計比賽季軍。



謝欣霖榮獲香港青年設計才俊大獎。HKDI供圖

獲得主題大型裝置比賽冠軍。學生代表盧德康表示,大會主題為「Use-Less」。
有見及此,他們利用廢棄膠瓶作材料設計裝置作品,希望引起各界人士關注環保問題。作品以弧形鐵架為骨幹,裝嵌超過1萬個膠瓶,配合燈光效果,營造風起雲湧的感覺。



「龍捲風」獲「DETOUR 2011」主題大型裝置比賽冠軍。HKDI供圖