

港生愈熟灣區 愈想讀金融IT

調查顯示北上升學就業文憑試生比率趨增

距離下周三(7月20日)中學文憑試(DSE)放榜的日子不足一星期,考生升學及選科意願,對其規劃出路以至未來社會勞動力供應都非常重要。一項訪問了近4,400名考生的大型調查顯示,雖然大部分考生仍以香港作為升學及工作的首選,但今年有意選擇到內地升學及工作考生比率有上升趨勢,兩者均為7%較去年增加1個百分點。調查還發現,受訪考生對大灣區政策的認知,對其規劃未來職業有顯著影響,了解大灣區政策的考生,從事銀行金融及資訊科技行業的興趣遠遠高於其他同學。

◆香港文匯報記者 高鈺

優才資源中心去年11月至今年1月訪問了4,387名來自57間不同地區學校的應屆DSE考生,了解他們的升學就讀規劃方向,並在昨日發布結果。升學地點方面,留港仍是最多考生的首選佔受訪者總數84%,而首選內地升學的則由去年的6%上升至7%,比起歐美澳及其他地方都高。至於未來工作地區意向,亦是留港的最多佔70%,選擇內地則有7%,同樣比去年上升1個百分點。

在選科方面,受訪考生最看重從個人能力作考量,對學科知識的興趣(57%)及DSE成績(56.7%)是最重要因素;至於擇業,考生最優先考慮個人興趣及性格(63.2%),其次是薪酬福利(49.3%)及個人能力(49.2%)。

對於受訪考生來說,在將來要投身工作的行業中,以教育(27.3%)和醫療服務(24.3%)最受歡迎,兩者更是連續5年佔據首兩位;而最不希望從事的行業,則以法律(14.1%)居首,精算師(10.8%)次之。

專家倡政府建立人才庫

此外,是次調查又問及DSE考生對大灣區政策的認知,及對其升學擇業的影響,受訪者中26%指自己了解大灣區政策,比率與往年相若。該批較認識大灣區發展的港生,會更傾向主修受惠於大灣區政策的學科如金融和管理等,希望主修金融的考生佔10.9%,比自評不了解大灣區政策者高出近5個百分點。擇業方面,了解大灣區的考生,對銀行金融及資訊科技業的興趣較高,分別為12.7%及9.5%有意投身,亦較不了解大灣區政策高出1%至3%。

優才資源中心總監陳偉權總結指,應屆DSE考生過去3年經歷社會運動及疫情,被迫停課、考試延期及改變上課模式,令同學互動交流減少,缺乏良性學習氣氛,對學業表現及個人發展都有嚴重影響,更需要家長及學校的支持。

他表示,當前香港正面對人才流失的挑戰,建議特區政府應積極培育及建立人才庫,既能幫助解決本地機構人才流失問題,亦可惠及大灣區其他城市發展。

他提到,在教育或醫療等與未來發展相關的重點學科,特區政府可考慮將獎學金或助學金計劃推廣至一般成績的學生,鼓勵其修讀相關課程,同時要求獲獎學金者承諾畢業後在港工作一定年期,此舉可望增加人才供應,解決未來勞動力不足以及人才不足的情況;另外公營機構或企業亦應多與本地專上學院合作,給予大學生更多實習及參與相關培訓或研究的機會,於在學期間裝備更佳就業能力。

受訪港生首選升學地

地點	2019年	2020年	2021年	2022年
香港	90%	84%	82%	84%
內地	3%	6%	6%	7%
歐美澳	4%	6%	7%	6%
亞洲其他地區	3%	4%	5%	4%

資料來源：優才資源中心

整理：香港文匯報記者 高鈺

考評局發4「備忘」助考生安心放榜

香港文匯報訊(記者 高鈺)因應文憑試(DSE)下周三放榜,考評局昨日提醒5萬名考生4個「放榜備忘」,其中在成績發放方面,學校考生可回校領取成績通知書,而自修生則可透過郵寄收到並可上網查閱,另今年放榜會繼續向有提供手機號碼的考生以SMS短訊通知。

此外,考生亦須留意惡劣天氣會否影響延遲發放成績,放榜後申請覆核安排,及考評局提供的考生支援服務。

考評局昨透過網誌發放DSE「放榜備忘」,包括要仔細檢閱成績單及核對個人資料是否正確,學校考生應按所屬學校安排回校領取成績通知書,而自修生也會在放榜當日(7月20日)收到郵寄通知書,亦可

於早上7時起上網查閱成績。至於SMS成績短訊,則會於上午9時起發出。

天氣方面,如放榜當日早上5時或之前懸掛八號風球或黑雨信號,發放成績包括網上查閱及手機短訊將會延遲,直至信號取消兩三小時後才恢復;如八號風球或黑雨信號在下午1時後取消,則會延後至21日放榜,考生須留意考評局以及電視電台相關公布。考評局並提醒,即使是紅雨警告學校停課,亦會如期發放成績。

另外,考生可於放榜後7月20至25日期間提出覆核成績申請;而考評區公開考試資訊中心(PEIC,電話3638 8860)及灣仔辦事處服務櫃檯,亦會在20日延長服務時間,處理考生的申請及查詢。



◆周佩珊曾在2015年的中學文憑試中「摘星」取得佳績,成功考入香港大學文學院。經過7年的努力,她以二級榮譽甲等於港大畢業。

憑兩根手指求學 肌萎生港大畢業

特稿

她,曾經因病被醫生斷言活不過3歲,但20多年過去,她僅靠兩根手指控制電腦滑鼠堅毅苦讀,在求學路上創出一次又一次的奇跡,更成功躋身香港最高學府畢業禮的殿堂。患有脊髓肌肉萎縮症的周佩珊,曾在2015年的中學文憑試中「摘星」取得佳績,成功考入香港大學文學院,其事迹獲傳媒廣泛報道。經過7年的努力,她前日以二級榮譽甲等於港大畢業。

她分享指,大學及市民大眾很支持她,她特別感謝傳媒的報道,令社會對有特殊需要(SEN)人士的關注有所提升,「完成這壯舉(讀大學),畢業了,好開心,Yeah!」她又鼓勵市民,在疫情下或許大家生活得很不容易,「但記住自己人生目標,這就好了。」

形容能畢業是「壯舉」

身穿大學畢業袍,坐在輪椅上的周佩珊,前日來到港大文學院2022年畢業典禮的舞台,接受全場的掌聲及祝福。手拿花束及畢業公仔的她,亦透過港大以影片表達大學畢業的心聲,她一一多謝

教授、助教、同學及傳媒朋友在這幾年給予她很多幫助。她還特別記得2015年的港大開學日,那年她以學生身份投入港大的生活,這7年間,她在教授、同學、職員身上學習到很多,對於能大學畢業,她以「壯舉」形容,表現興奮。

她坦言大學生涯中,能在課餘與同學吃東西、傾功課,雖然不算什麼大事,已令她很開心,未來會繼續學業,也會考慮找工作,把所學貢獻社會。

2015年,周佩珊以文憑試考生身份接受傳媒訪問,她坦言童年很長一段時間在深切治療部度過,當年醫生對其病情亦未敢樂觀,本身來自單親家庭,在母親細心照料下成長。當年21歲的她,下半身不能活動,平日僅靠右手食指和拇指輕微移動控制電腦滑鼠以翻閱電子課本,卻能在文憑試取得21分,企會財勇奪5*、通識科5級及英文4級。

2017年時,周佩珊得悉有新藥對治療脊髓肌肉萎縮症有幫助,花近4個月撰寫計劃書交予時任行政長官林鄭月娥,最終促成引入新藥。周佩珊在港大唸四年級時,曾在勞工處短期實習,林鄭月娥亦有探望她,為她打氣。

◆香港文匯報記者 高鈺

曾國衛：參與航天事務 育才是關鍵

香港文匯報訊 神舟十四號航天員乘組陳冬、劉洋、蔡旭哲近日在太空站通過天地通信模式接受香港文匯報記者專訪,對香港同胞長期支持載人航天事業表達謝意,向香港市民送來祝福及鼓勵香港青少年做追夢人。立法會昨日舉行大會期間,有議員關注香港市民希望參與



◆曾國衛表示,香港有份參與航天事業,其中人才培养是關鍵。圖為神舟十四號飛行乘組3名航天員上月進駐天和核心艙。

與國家載人航天工程,期望政府與內地磋商,讓有志者到內地接受訓練及工作,讓他們可向「航天夢」邁進。政制及內地事務局長曾國衛回應表示,國家在航天科技事業不斷開創先河,令全球華人深感自豪。他指,香港有份參與航天事業,其中人才培养是關鍵。

曾國衛表示,在航天教育方面,特區政府持續在學校推動STEM(科學、科技、工程及數學)/STEAM(科學、科技、工程、藝術及數學)教育,加強學生對科學及科技的興趣。初中科學科課程涵蓋太空航行的基本科學知識,而高中物理科課程,設有「天文學與航天科學」選修單元,亦建議學校透過全方位學習活動,包括參觀香港太空館,以豐富學生航天科技的學習。香港亦有數間大學有提供航空航天方面的課程。此外,香港擁有雄厚的基礎科研實力,共有五所世界100強的大學。這些都是培養青少年參與創科事業包括航天事業的堅實基礎。

事實上,香港一直有參與內地航天事業的發展。例如香港理工大學團隊研發的「表取採樣執行裝置」助力「嫦娥五號」成功完成月表採樣返回任務;另外,

「落火狀態監視相機」亦為國家首個火星探測任務「天問一號」提供支援。

曾國衛表示,政府也一直積極培養創科人才,鼓勵學校推行科普教育,同時加強學生在課程以外吸收更多資訊科技的新知識和應用。在常規課程以外,我們推出中學IT創新實驗室和奇趣IT識多咁計劃,資助中小學舉辦與資訊科技相關的課外活動;亦透過「創科實習計劃」資助大學為其修讀STEM課程的學生安排短期實習,提升他們日後投身創科事業的興趣,務求為香港以至國家孕育出更多創科的生力軍。此外,為了吸引更多傑出的國際科研人才來港工作和發展,我們在2021年6月推出「傑出創科學人計劃」,資助大學聘任國際知名創科學者和他們的團隊來港任教或參與研究工作,壯大本地的創科人才庫。

此外,香港太空館自2009年起,多次統籌「少年太空人體驗營」,每次在暑假期間挑選30名中學生前往北京及酒泉等地參與航天訓練活動,包括親身體驗航天員的訓練,以及與航天專家及航天員會面交流等,從而了解國家航天科技發展成就。

近半考生自覺放榜壓力爆煲

香港文匯報訊(記者 高鈺)中學文憑試下星期三放榜,成績或影響考生的升學或就業抉擇。一項以應屆文憑試考生為對象的調查顯示,若以1分至10分自評壓力水平,約46%受訪考生自覺放榜壓力達7至10分的最高水平,比例較以往3年均略為減少;逾六成人認為疫情對自身準備文憑試有頗大影響。

青協的「DSE 2777 1112 計劃」昨日公布「DSE疫情下的升學規劃調查」結果,581名應屆文憑試考生受訪。面對第五波疫情,逾六成人表示這對準備文憑試有頗大的影響,也阻礙了學習進度及應試表現。此外,61%受訪考生坦言預備應考期間上課模式不斷轉變,有時要轉網課或停課最影響溫習成效,其次自我期望、疫情變化及文憑試安排的變化等亦是原因之一。放榜在即,考生多感到緊張、擔

心及不安,58%受訪考生指只要身邊人默默地支持便足夠,其次是希望他人減少給予過高期望及容許自由地選擇未來的路向。至於放榜後的出路,61%人以大學學位課程為升學目標,如未能於聯招獲派心儀科目,逾半人考慮報讀自資副學位課程,海外升學或邊工作邊進修者則分別佔32%及22%,另亦有22%人想學習職業專門技能,比例較去年輕微上升。

上述計劃負責人許強懋建議考生應盡早搜集及整合升學資訊,按不同成績表現,例如「近乎預期」,「喜出望外」及「大失所望」,作出不同規劃及應變方案。

為協助考生規劃升學路,青協於本月18日至22日特別延長放榜支援服務,包括加強2777 1112 熱線服務,以及Utouch.hk網上輔導,以提供升學諮詢及情緒支援。

港中大製「摺紙式」機械人 入胃幫傷口貼膠布

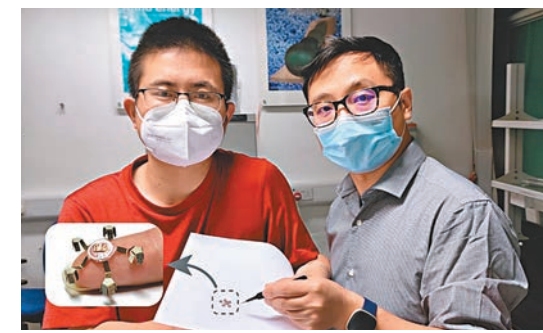
香港文匯報訊(記者 高鈺)香港中文大學工程學院領導的研究團隊最近成功研發嶄新的軟體機械人組裝技術,利用數片膠紙和磁性顆粒,通過簡單的黏貼及裁剪製作出靈活變形、擁有不同功能的小型摺紙式軟體機械人結構,只要配合不同感測元件模組,這些小型軟體機械人日後可執行環境感測和醫療等任務,技術亦進一步為發展智能軟體機械人提供組裝基礎。有關結果已刊登於國際學術期刊《Science Advances》。

能抓握物件 可輸送藥物

軟體機械人靈巧、結構多變,能抓握物件、輸送靶向藥物等,有極大的應用潛力,但仍要解決不少問題,包括要將不同功能的元件和物料,與尺寸細小的軟體機械人結合,並按需要加入及調整其功能。此外,機械人若在磁控下做到變形多樣性,磁性顆粒需要排列成複雜形狀,對於只有數厘米大的軟體機械人,組裝難度特別大。

中大機械與自動化工程學系教授張立的研究團隊,參考了「紋身貼紙」將膠片上的圖案轉印到皮膚表面的概念,通過多重黏貼去組裝磁性顆粒圖案。專家先將磁性顆粒鋪上生活常見的標籤貼紙,它屬不乾膠,形成模板,再利用黏貼力較強的雙面膠膜,逐層轉移模板上的磁性顆粒圖案,最後利用鐳射將印上完整圖案的雙面膠膜切割。

在磁化作用下,雙面膠膜上的平面圖形可如摺紙般轉換成不同的立體結構(詳見短片 https://www.cuhk.edu.hk/wp-content/uploads/newscentre/pressrelease/sciadv.abn8932_movie_s3.mp4),通



◆軟體機械人尺寸只有手指頭般大小。圖為張立(右)及研究第一作者、中大博士後研究生董悅(左)。

過調整磁場,即可令軟體機械人做出摺疊、抓取或其他連續性動作。由於雙面膠膜具強力黏稠性,方便將不同性質物料黏合,團隊成功將不同功能的傳感元件無縫合成到小型軟體機械人身上,進行溫度、紫外光、酸鹼值、導電、吸油等感測工作,亦可用於電路修復。

張立更透露,在實驗中研究人員示範了小型軟體機械人在體內複雜環境進行特別任務,例如在凹凸不平的胃壁內移動到潰瘍位置,模擬在胃部貼上膠布的動作,若日後能配合藥物使用,或可治療胃部受損情況。

此外,軟體機械人未來會進一步整合更多的電子元件,例如矽紅外線LED、電晶體或近場通訊等,提升機械人多功能及智能化水平。

研究團隊成員包括香港城市大學生物醫學工程學系張甲晨教授及卡尼基美隆大學機械工程系 Carmel Majidi 教授。