

近三成 SSSDP「有資助無人讀」

公大土木工程「零收生」 專家倡增職訓元素添「吸力」

香港升學途徑多元，教育局近年推出「指定專業/界別課程資助計劃（SSSDP）」，為有殷切人力需求行業的自資課程提供學費資助，加強人才培育以配合社會發展需要。不過，隨着相關學額增加，計劃反應似未如理想，本學年有約三成學額「有資助無人讀」，當中多個工程、科學、旅遊類課程是重災區，收生率不足三成，更有土木工程高級文憑錄得「零收生」慘況。有輔導機構認為，現時失業率高企，相關院校應加強職業培訓元素，提升課程吸引力。

■ 香港文匯報記者 詹漢基

在文憑試結束後，又是同學籌劃升學事宜的時間。政府近年推出 SSSDP 資助學生就讀指定自資專上課程，減低其學費開支，計劃涵蓋建築及工程、電腦科學、旅遊款待、護理等 10 個學科範疇。2019/20 學年，該計劃共涉及 38 個學士學位課程，並首次擴至 28 個高級文憑課程，分別提供 3,176 個及 2,050 個學額，每年資助額約 2.1 萬元至 7.3 萬元。

珠海資訊科學 30 額僅收 3 人

香港文匯報近日翻查立法會文件，發現計劃兩部分的實際收生只佔資助學額 68% 至 72%，個別課程收生不足情況嚴重，雖然獲得資助，但課程吸引力仍然有限。

在學士學位方面，多個科學及工程類收生比率偏低。其中，珠海學院開辦的資訊科學課程，30 個資助學額實際只錄取了 3 人；職訓局轄下香港高等教育科技學院（THEi）的屋宇設備工程，60 個學額收生只有 8 人。

在高級文憑方面，公開大學的土木工程提供 30 個學額，扣除政府資助後，學生只需要交 2.7 萬元學費，但卻錄得「零收生」；青年會

專業書院的酒店及旅遊管理課程，同樣 30 個學額收生僅 4 人（見表）。

公大醫護課程反現超收

不過同樣屬 SSSDP，多個醫護類科目都出現收盡學額甚至超收情況。其中，公大醫療護理高級文憑，180 個資助學額錄取了 254 名學生，該校普通科護理學學士 325 個學額則錄取了 332 人。

公大李嘉誠專業進修學院在回覆香港文匯報查詢時表示，鑑於入學要求、市場就業情況轉變等因素不同，每年課程受歡迎程度和報讀人數會參差，導致部分課程人數超出所批學額，亦有部分課程報讀人數較少。學院會繼續與業界合作，提供職場實習機會，同時豐富課程全方位學習體驗和升學銜接安排。

學友社學生輔導顧問吳寶城接受香港文匯報訪問時表示，留意到個別 SSSDP 的自資高級文憑出現「零收生」情況，但他認為，由於政府在去年底始公布 SSSDP 擴至高級文憑的詳情，不少學生當時或已有其他升學計劃，有關數據未必反映課程實際的受歡迎程度。



■ 公大醫療護理高級文憑，本學年 180 個 SSSDP 資助學額卻錄取了 254 名學生。圖為課程學生在模擬病房學習。課程 fb 專頁圖片

他又認為，雖然政府學費資助可提升課程吸引力，但對多數學生來說始終會以升大學為目標，或傾向選報銜接大學較佳的自資副學士。

高級文憑生盼「一技傍身」

吳寶城續說，現時失業率高企，院校還可從就業角度入手提高課程吸引力，由於選擇高級文憑的學生大多希望畢業後能有「一技傍身」，建議院校可加強職業訓練元素，增加實習機會，讓課程貼合業界需要，「讓學生畢業後有能力即時投身職場。」至於自資學士方面，他認為院校可開辦更迎合市場需求的課程，讓學生有更多出路。



■ 公大土木工程高級文憑本學年新納入 SSSDP，獲提供學費資助，但 30 個學額卻錄得「零收生」。圖為該校工程高級文憑學生參加校外探訪學習活動。課程 fb 專頁圖片

SSSDP 部分收生率較低課程

院校	課程	資助學額	實際收生	收生率
學士學位				
珠海學院	資訊科學	30	3	10%
THEi	屋宇設備工程	60	8	13%
THEi	廚藝及管理	60	11	18%
公開大學	金融科技及創新	80	15	19%
公開大學	商業智能及分析學	50	11	22%
THEi	環境工程及管理	60	14	23%
THEi	資訊及通訊科技	66	17	26%

高級文憑				
公開大學	土木工程	30	0	0%
青年會專業書院	酒店及旅遊管理	30	4	13%
明愛白英奇專業學校	款待管理學	120	18	15%

資料來源：立法會財務委員會文件 整理：香港文匯報記者 詹漢基

中大創「菌煉柴油」 又平又環保

香港文匯報訊（記者 郭虹宇）全球暖化問題日益嚴重，使用潔淨能源、減少廢氣排放已成大勢所趨。其中生物柴油屬新興的可再生能源，但提煉過程複雜、成本高昂，故始終未能普及。香港中文大學研究團隊近日成功研發出從細菌提取酶類的新技術，以更低成本、環保的方法提煉生物柴油，減低石化燃料造成的污染。相關研究結果已刊登於《美國化學學會期刊》。

生物柴油屬於可再生燃料之一，主要由植物油、動物脂肪等提煉而成。惟傳統的提煉方式需經過加熱等工序，過程會產生廢水污染問題；若以酶催化劑作提煉，成本高、過程繁複，以致生物柴油未能成為主流燃料。

由中大生命科學學院教授陳文博領導的研究團隊，近日成功研發出從細菌提

取酶類的新技術，大大降低生產成本及提升穩定性。團隊形容，酶類有如微型的引擎，驅動各種化學過程，其中利用酶催化劑提煉生物柴油便是一例。

陳文博介紹指，當一種名為 Cry3Aa 的特殊蛋白質及酶同時於「蘇雲金芽孢桿菌」細胞中合成，Cry3Aa 形成的晶體有如一個「酶收納袋」，將數以百萬計的酶分子藏於晶體的空隙之中，並形成保護作用，讓酶分子在提取過程中免受破壞。縱使在將廢食油轉化為生物柴油的催化過程中，受保護的酶分子表現更穩定，也能重複使用於此程序。

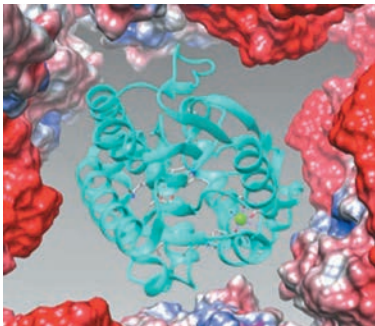
廢食油轉生物柴油酶類

研究團隊成員之一、研究論文的第一作者 Bradley Heater 指，是次研究最有趣之處在於，細菌細胞可以製作並



■ 團隊表示新技術有望推動生物柴油的應用。

自動收集酶分子，毋須額外加工，從細胞抽取晶體及酶催化劑成品即可；在現階段，團隊會集中研究用此方法生產，將廢食油轉化為生物柴油的酶類。



■ 藏於 Cry3Aa 晶體孔隙中的生物中大供圖 酶。

該研究團隊現時已獲研究資助局、創新及科技基金的撥款，用作探討及開發用於生產可再生催化劑的多功能平台，應用於製作生物柴油和日用化學品。

青民促完善教輔 免學童受黑暴煽動

香港文匯報訊（記者 高鈺）青少年犯罪個案自去年 6 月修例風波以來大幅增加，最年輕的被捕者更只是小學生，不少家長向民建聯反映，非常關注有關情況，擔心社會的黑暴歪風會影響子女，更怕子女會被別有用心者煽動利用而作出犯法行為。青年民建聯要求政府改善完善教育輔導方面的服務，令年輕一代重回正軌。

青年民建聯昨日派出代表到金鐘政府總部請願，他們拉起「改善家庭關係 完善教育輔導」的橫幅，要求政府針對有關方面推出具體措施。本身是撲滅罪行委員會成員的青年民建聯總監顏汶羽表示，影響青少年犯罪的社會因素有很多，除學校外，家庭對青少年的價值觀、行為等也產生重要的影響，現時物質富裕的香港社會令青少年自幼享受物質生活，也較易受溺愛，使部分更成為「港孩」，就算青少年作出危險或違反社會價值觀的事，父母也不忍責備，「在修例風波中，很多父母在得知自己的孩子被捕後，第一時間不是反思孩子的做法是否正確，反而斥責社會或者警



■ 青年民建聯要求政府完善教育輔導服務。香港文匯報記者 攝

察，完全本末倒置。」不少基層家庭，父母忙於謀生，無時間教育孩子，也可能令孩子的價值觀出現偏差。

青年民建聯促請政府於大中小學全面推行「守法教育」，向學生宣揚法治及灌輸守法的觀念，讓學生對法律和法治多認識；政府部門應與非政府組織通過緊密合作，共同制定政策及計劃，並透過不同渠道向青少年發布防罪訊息。此外，民建聯認為，政府可鼓勵學校與社會服務機構合作，為青少年提供完善的教育輔導及支援服務，包括精神及情緒等方面的支援，協助他們提升自信及學習與人溝通，減少因人際關係而陷入精神困擾或不當地宣洩情緒。

教局推中華金句育港生國民認同感



■ 教育局於本月 12 日開始推行「中華經典名句」活動。香港文匯報記者 郭虹宇 攝

香港文匯報訊（記者 郭虹宇）教育局於本月 12 日開始推行「中華經典名句」活動，局方選取了 40 則經典名句，分為六個主題，以多元化方式切入中小學生的日常生活中，以培養學生的國民身份認同感，同時學習中國的傳統智慧。

中華經典名句工作小組召集人招祥麒表示，今次活動的名句選擇，由工作小組的校長及前線教師從 200 則名句中投票遴選，選出最貼合日常生活的 40 則格言，當中分為六個主題：仁民愛物、公正誠信、堅毅明志、責任承擔、尊重包容、勤勉好學。教導學生仁民愛物的有《孟子·梁惠王上》：「老吾老，以及人之老；幼吾幼，以及人之幼。」堅毅明志的例子有《周易·象傳》：「天行健，君子以自強不息。地勢坤，君子以厚德載物。」等，詳見教育局網頁：<https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/chi-edu/chinese-culture/chi-culture-interpretation.html>。

教育局副局長蔡若蓮表示，今次活動會透過巴士、港鐵海報進行宣傳，局方擬於 9 月中旬把印刷袋裝小冊子送至學校，再由學校派發給師生，方便同學隨身攜帶，學習經典名句。教育局總課程發展主任何燕萍指，小組將會組織教師培訓，普及中華名句相關的故事，再由老師教授學生，薪火相傳。

工作小組成員張炳堅指，教導小學生學習古典文化，應趣味先行，故是次活動會推出經典名句的 WhatsApp 表情包，方便大家活學活用。



■ 左起：細妹梁詠琪，姐姐梁詠詩。香港文匯報記者郭虹宇 攝