

外展計劃恆常化拓展至幼稚園

10月展開新一季流感疫苗接種

新一季流感疫苗接種計劃10月展開，其中學校外展計劃將會恆常化，讓所有小學參加，部分學生會試用噴鼻式疫苗，亦會以先導計劃形式擴展至幼稚園及幼兒中心，不會限制參加學校數目，至今已有435間小學及707間幼稚園報名參加。衛生防護中心表示，會透過增加資助額吸引私家醫生提供到校接種服務，其中到幼稚園為學童注射疫苗的私家醫生，要自行購買及運送疫苗。 本報港聞部報道

根據2019/20年度疫苗採購安排，政府為學校外展計畫採購了245,000針劑滅活流感疫苗及2,000劑噴鼻式滅活流感疫苗。

截至本月7日，共有435所小學及707間幼稚園或幼兒中心參加2019/20年度季節性流感疫苗接種計畫。政府會繼續資助65歲或以上、高風險人士、醫護人員及居於院舍的長者等，免費接種四價流感疫苗。

長者等高風險者免費注射

衛生防護中心項目管理及專業發展處主任連慰慈昨日在記者會上表示，截至7月7日，共有435所小學及707間幼稚園/幼兒中心報名參加新一季的外展接種計劃。兩個外展計劃將於10月9日至23日開始。

另外，院舍防疫注射計劃將拓展至留宿幼兒中心，資助金額將由每劑70元升至100元。就2019/20年，政府為防疫注射計劃採購56.7萬劑疫苗。被問到有學校不參加的原因，他表示部分學校認為計畫會增加他們行政工作，如學童接種紀錄，當局會繼續簡化流程，並向他們推介另一疫苗資助計畫。



■陳肇始希望透過外展計畫及資助不同年齡組別人士注射疫苗，可以提升疫苗接種率，加強社區保護能力。

■疫苗接種計劃以先導模式擴展至幼稚園、幼兒中心。

今年初冬季流感高峰期，共錄得863宗爆發，衛生防護中心總監黃加慶在同一場合稱，這是自2009年流感大流行後錄得的最高數字。幼稚園/幼兒中心爆發個案佔整體61.2%，共有528宗。

他說公立醫院流感相關入院率自6月起輕微上升，於基線水平徘徊，呼吸道樣本中流感病毒陽性比率平穩上升但仍低於基線水平，近數

個星期有上有落，目前難以判斷會否出現夏季流感高峰期。

食物及衛生局長陳肇始表示，非常關注市面近日有懷疑冒牌疫苗，強調有法例及措施處理疫苗安全問題，政府會繼續留意。他又稱2018/19冬季流感季節，流感疫苗對所有流感的效能為51.3%，當中對甲型（H1N1）流感效能逾6成、乙型流感則逾5成。至於有安排外展疫苗接



種的幼稚園/幼兒中心，只有27%學校爆發流感，無安排接種的學校則有約45%學校爆發。

公民黨立法會議員郭家麒說，噴鼻式疫苗2歲小童都可接受，應增加名額，先導計劃亦應擴大至涵蓋幼兒。

他又說長者接種率有下降趨勢，政府應透過長者接種疫苗外展計劃，提高接種率，因為一些長者或因行動不便而無法前往診所接種。

香港港安醫院病人
膀胱存膠塊涉延誤通報

【本報港聞部報道】位於司徒拔道的香港港安醫院發生一宗醫療事故，一名89歲使用尿管的男病人，於2月25日接受膀胱鏡檢查時，在膀胱內發現一片膠塊。衛生署表示，審視醫院提交的資料後，認為醫院延誤向該署通報事件。

衛生署從一間私家醫院於5月15日提交的每月投訴摘要中，發現一宗醫療風險警示事件，涉及一名89歲使用尿管的男病人，於2月25日接受膀胱鏡檢查時，在膀胱內發現一片膠塊。衛生署立即作出跟進，並要求院方於四星期內提交調查報告。院方已向衛生署提交調查報告。



■衛生署調查稱醫院延誤向該署通報事件。

衛生署審視醫院提交的資料後，認為醫院延誤向衛生署通報事件，違反《私家醫院、護養院和留產院實務守則》（《實務守則》）的要求，但沒有發現證據顯示醫院在房舍、人手、設備方面，違反《醫院、護養院及留產院註冊條例》（第165章）或《實務守則》的要求，因而導致這次事件。

醫院違反實務守則

資料顯示，膀胱鏡是內窺鏡的一種，形與尿道探子相似，電鏡鞘檢查窺鏡，處置和輸尿管插管窺鏡以及鏡芯四部分構成一套，並附有電灼器、剪開器和活組織檢查鉗等附件。近年來膀胱鏡的照明系統有了改變，備有冷光源箱，經反向的強冷光通過光學纖維導光束，傳送到膀胱內部，替代膀胱鏡鞘前端的燈泡照明，具有照明良好，景象清晰，調光隨意等優點。

香港港安作為一所私家醫院，多年來致力為本地社區和居港外籍人士，提供優質的醫療和護理服務。他們一直強調以高科技醫療，配合個人化的護理，提供多元化的專科醫療服務；亦希望他們在院內幽恬舒適的環境之中，安心接受治療。

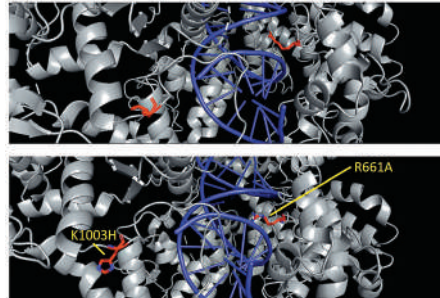
港大開發蛋白質優化平台節省成本

【本報港聞部報道】香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）生物醫學院的研究團隊發首個蛋白質優化平台，以提升基因編輯酶的準確性和效率，這方法比傳統以逐一建構及檢測個別定點突變的變體，更為省時，亦可節省成本。

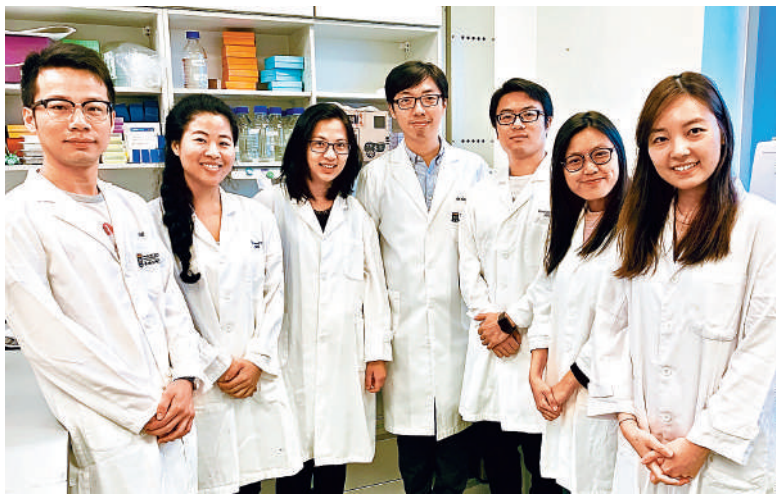
目前改良CRISPR-Cas9以及其他蛋白質的挑戰，在於從眾多氨基酸序列組合變化中，篩選出最合適的氨基酸替代組合。過多或過少的修改，可能對提高基因編輯酶的準確性和效率有負面影響。然而多個氨基酸的組合效應難以預測，並且隨著每個額外氨基酸的修改，蛋白質變體組合數量亦大量增加。傳統定點誘變技術可逐一產生蛋白質變體，但不能建立具有多個變化的大型氨基酸變體文庫作大量的同時平行分析（massively-parallel analysis）。發展新的技術平台，以大幅提高組裝和分析蛋白質變體的能力，有助於加速開發新一代高效基因組編輯酶。

港大醫學院研究團隊開發的嶄新技術，能夠大量組裝及有系統地引入多點修改到蛋白質的變體之中，並以條形碼編碼同時分析各個組合於篩選過程的頻率變化，於眾多組合中尋找出最合適的組合修改。這方法比傳統以逐一建構及檢測個別定點突變的變體，更為省時，且成本可大幅降低之餘，更可以直接於人類細胞

表徵基因編輯酶及其他治療性蛋白質的活性。研究團隊通過其命名為「CombiSEAL」的技術，成功篩選出擁有更高基因編輯準確性的新Cas9基因編輯酶變體。新變體在不損失活性及靶點選擇範圍的同時，降低基因編輯錯誤的可能性。



■模擬 Opti-SpCas9 變體的蛋白結構。



■黃兆麟博士及研究團隊。

研資局撥款大學研究流感控制等

【本報港聞部報道】教資局轄下的研究資助局公布2019/20年度主題研究計劃撥款結果，主題包括流感控制及肝移植等研究。5項研究總撥款為2億2,400萬元，當中2億元由研資局撥款，較去年增加2,000萬元，其餘的2,400萬元就由大學以配對方式提供。

撥款給多間大學進行流感控制、肝移植、污水淨化、智慧城市災害防控應急和人工智能等5項研究。包括中大及港大進行的流感控制，個人和群體免疫力，獲資助5,000萬元；另一項由中大及港大進行的肝移植後原發病復發和組織修復的科研攻堅；從轉化基礎研究到優化臨床決策，獲資助4,500萬元；中大、科大及理大進行的以人工智能提取和鑑定口語生物標誌物，供神經認知障礙篩查和監測的研究及技術等。

總撥款逾2億元

研資局主席華雲生昨日表示，今輪的研究撥款除了傳統的醫療和可持續發展的主題外，新增了人工智能、金融科技和食物安全的主題，讓研究團隊提交計劃書。他表示，這些題目在近年學術



■研資局共收到47份主題研究計劃的初步建議書。

男童染乙型流感變情況嚴重

【本報港聞部報道】本身是患有長期疾病的8歲男童，感染乙型流感病毒，併發腦病變，目前在伊利沙伯醫院兒科深切治療部，接受治療，情況嚴重。男童星期日起出現發燒及抽搐，第二日帶往明愛醫院急症室求醫，同日入院，至前日（16日）再轉送伊利沙伯醫院，接受進一步治療。

衛生署衛生防護中心昨日正調查這宗兒童感染乙型流感嚴重個案，並提醒市民如在2018/19年度仍未接種流感疫苗，仍可接種疫苗加強個人保護，預防季節性流感。他的呼吸道樣本經化驗後，證實對乙型流感病毒呈陽性反應。臨床診斷為乙型流感併發腦病變。病人現時情況嚴重。

初步調查顯示，病人沒有接種今季季節性流感疫苗，潛伏期內沒有外遊。病人的家居接觸者至今沒有出現病徵。衛生防護中心正繼續調查。衛生防護中心發言人說最新監測數據顯示，過去數周本地季節



■男童在醫院接受治療。

性流感活躍程度較五月初有所上升，年滿六個月或以上（除有已知禁忌症外）而在2018/19季度仍未接種流感疫苗的人士，仍可接種疫苗加強個人保護，預防季節性流感。此外，市民應繼續時刻採取個人、手部和環境衛生措施，預防呼吸道疾病和其他傳染病。市民可參閱衛生防護中心流感網頁及《流感速遞》周報，了解更多詳情。