

申作軍宮鵬獲委任港大副校長

校方：嚴格遴選 招攬全球最優秀人才

【大公報訊】香港大學校務委員會昨日宣布任命兩位副校長及一位院長，分別是申作軍為副校長（研究），宮鵬為副校長（學術發展），傅華伶為法律學院院長，各人任期皆為五年。

三職位均曾接觸近200人選

香港大學表示本次人事任命是經全球物色人選的成果，有嚴格的審視和諮詢過程，唯一的目的是招攬全球最優秀的人才。

港大指出，本次兩位副校長職務的遴選委員會由校長擔任主席，成員包括另一位中央管理小組成員、來自不同學院和學術領域的資深教授級人員。另外，副校長（研究）職位的招聘有一名學生代表參與，副校長（學術發展）職位的招聘有一位校委會成員參與。招聘期間，港大委聘一家國際獵頭機構，並在全球廣泛刊登招聘廣告，每個職位物色並接觸近200名人選。最後篩選的候選人亦前往港大

校園與遴選委員會成員以及大學社群的相關持份者小組會面。港大表示，最後提交給校務委員會的人選建議，是經充分考慮遴選委員會的建議和相關持份者的意見後作出。

候任副校長（研究）申作軍為美籍華人，現任加州大學柏克萊分校校長教授及工業工程及運籌學系系主任、土木與環境工程系教授。申於2000年在美國西北大學取得博士學

位，同年出任佛羅里達大學助理教授。2004年，他加入加州大學柏克萊分校，及後晉升至現時的學術職務。同時，他亦是其學術領域內深具國際聲譽的頂尖學者，擔任Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) 院士（fellow），並獲選Production and Operations Management (POM) Society主席，同時是INFORMS的

The Society of Locational Analysis 前主席。

候任副校長（學術發展）宮鵬則為清華大學理學院院長及教授。他於1990年在加拿大滑鐵盧大學取得博士學位，其後於約克大學和卡爾加里大學開展學術生涯，並於1994年加入加州大學柏克萊分校，2001年晉升教授。2009年起，他協助清華大學重建地球系統科學學科，並於

2016年成為清華大學地球系統科學系的創系系主任。他亦是歐洲科學院成員、期刊Geographic Information Sciences（現為Annals of GIS）的首任總編輯。他獲任命為「未來地球」（Future Earth）的13位顧問之一、世界地球委員會的19位成員之一，以及Lancet Climate Change and Health Commission and Countdown 2030（刺針氣候與健康委員會暨倒數2030）三位聯合主席之一。

傅華伶出任法律學院院長

港大校長張翔表示，申作軍將協助大學大力拓展研究工作，把握全球企業化發展帶來的機遇，作出策略性部署。宮鵬則將主管大學策略，在保存現有的優秀精英教研人員的基礎上，進一步全球招攬世界級一流多元化人才加入。他亦歡迎傅華伶擔任法律學院院長，認為他將帶領法律學院邁向新高峰。



●現任加州大學柏克萊分校校長教授
●將出任港大副校長（研究）

●現任清華大學理學院院長及教授
●將出任港大副校長（學術發展）

●現任港大法律學院署理院長
●將出任港大法律學院院長

浸大研發 讓患者及早接受治療

新磁共振顯影劑 助診斷腦退化症

現時世界已有約5000萬人患有認知障礙，其中佔比六至七成的阿茲海默症卻始終缺乏早期檢測、診斷與治療的方法。浸大化學系研發了一種嶄新的磁力共振掃描顯影劑，有助診斷阿茲海默症，並兼具治療潛力。

醫健事

大公報記者 常或瑤

阿茲海默症即俗稱的「腦退化症」，患者會出現失憶、思維混亂等問題，且全球患者不斷增加，對社會經濟亦造成極大負擔。據統計，2018年全球用於治療阿茲海默症相關費用已達一兆美元。但這種破壞性極大的疾病至今無單一確診方法，現時只能通過症狀做出預判，再通過一些測試以排除其他類似症狀疾病。阿茲海默症無根治方法，現存藥物只可舒緩部分症狀。

阿茲海默症的特徵之一是腦內異常地積聚「β-澱粉樣蛋白」斑塊，但現時未有可用的磁力共振掃描顯影劑，使其能夠顯示成相，因此無法於早期進行識別並確診。香港浸會大學（浸大）化學系研究團隊利用一種常用作磁力共振掃描顯影劑的化學物質、含有金屬「釷」的納米顆粒，附帶了螢光花青素染料的矽塗層，可滲透細胞膜和穿越血腦屏障與斑塊結合。

不傷神經 兼具治療潛力

浸大化學系黃文成教授介紹，小鼠實驗顯示，新型顯影劑遇到斑塊後，可大大增強其螢光特性，使小鼠腦內「β-澱粉樣蛋白」積聚的大小和數量於磁力共振掃描影像中變得更为清晰可見。不僅如此，新型顯影劑中所使用的花青素染料是一種無毒的

有機化合物，使得改納米顆粒具生物相容性與穩定性，不會對神經造成傷害，並可快速經肝、腎臟排出體外。

浸大化學系李紅榮教授指出，研究結果顯示，該發明於阿茲海默症的早期診斷和恆常普查方面皆有很大潛力，不僅可協助監察病情的發展，亦可評估潛在藥物的療效；如能成功研發針對阿茲海默症的磁力共振掃描顯影劑並投入臨床應用，便能夠為該病症進行大規模普查，讓患者盡早接受診斷和治療，除提供更佳的臨床護理，亦可減輕公共醫療的負擔。

她續稱，實驗中亦發現該納米顆粒能有效抑制「β-澱粉樣蛋白」的積聚過程及神經毒性，極具治療潛力，日後將成為團隊另一個研究方向。

全球認知障礙患者人數呈上升趨勢 （其中阿茲海默症佔比六至七成）

2018年	2030年	2050年
5000萬人	預計達8200萬人	預計達1.52億人

全球用於治療阿茲海默症 經費巨大

2018年	2030年
1兆美元	2兆美元



▲浸大研發新的磁力共振掃描顯影劑，除有助診斷阿茲海默症，亦兼具治療潛力。左起浸大化學系研究助理王學麗、黃文成教授、李紅榮教授

「人口健康調查」下月展開 上門訪問

【大公報訊】衛生防護中心將於11月初展開全港性的「2020年度人口健康調查」，抽樣調查收集本地人口的健康狀況、與健康有關的生活習慣及其他健康因素的最新資料。「人口健康調查」對象為15歲或以上香港居民，不包括旅客、外傭等。調查會根據政府統計處的「屋宇單位框」抽樣訪問。

調查分為兩部分，即住戶訪問以及身體檢查。訪問員將到訪被選中的住戶單位，與單位內所有15歲或以上的合資格成員進行個人訪談。受訪者隨後會被邀請填寫一份自填問卷。問卷除收集住戶資料和社會人口特徵外，亦涵蓋一系列健康資料，包括身體健康、心理社交健康、與健康有

關的生活習慣，以及預防疾病措施。

完成上述問卷的受訪者將被抽選和邀請到指定體檢中心，接受進一步免費身體檢查，包括身體量度及化驗檢測。衛生防護中心會將化驗報告免費發送予受訪者，並聯絡化驗結果異常的受訪者，給予相關建議，提醒他們向醫生作適當跟進。

抽查7900住戶近萬七人

衛生防護中心發言人表示，這次調查的目標是為約7900個住戶合共約16500名15歲或以上的受訪者完成住戶問卷，而身體檢查的目標採樣人數則為約1800名介乎15至84歲已完成問卷並同意接受身體檢查的受訪者。

1500幢公屋檢測排水管 今起啟動

【大公報訊】香港房屋委員會（房委會）昨日公布，將於今天起檢查所有公共租住房屋的公用排水管，會優先檢查曾出現過新冠肺炎確診個案的公共屋邨或大廈，預計需時18個月完成。

房委會發言人表示，在新冠疫情下，市民關注大廈的排水系統情況。房委會將優先檢查曾有確診個案的公共屋邨或大廈，其後會以長者住戶的百分比、屋邨或大廈的樓齡、排水管滲漏或倒溢記錄，三項準則而定出檢查次序。

檢查會涉及約1500幢公屋大廈的排水管，當中600幢大廈的公用排水管設於

室外，餘下900幢大廈涉及41萬個單位的主排水管設於住宅單位內。

若檢查時發現有喉管問題，例如喉管滲漏、喉碼或接駁配件鬆脫等，房委會將按需要為租戶安排適切的維修。

住戶違規改動需還原

如果在檢查期間發現租戶未獲批准擅自改動排水系統，房委會則會要求，有關租戶須自費進行所需的糾正工程。

對於發現有新冠病毒確診個案的單位，房委會一直主動檢查所有使用同一排水管的公屋單位的廁所及相關排水管，並且

進行即時維修工程。房委會亦一直鼓勵租戶主動報告懷疑有問題的排水管，並透過現行的「日常家居維修服務」為租戶繼續提供維修服務。



▲房委會預計，整個檢測需時18個月完成

付費檢測 費用是關鍵

【透視鏡】
蔡樹文

特首林鄭月娥表示，政府將於港島、九龍、新界東、新界西四區，設置長期檢測中心，除一般檢測外，亦可為日後需申請「健康碼」及透過「旅遊氣泡」出境人士，提供付費檢測服務。

全球疫情反覆，即使疫苗研發成功投入市場，全球疫情仍將持續一段時間，樂觀估計最快明年中才能受控，但不意味疫情會消失。

設置長期檢測中心，是長期抗疫、恢復經濟活動的重要措施，絕

大多數港人都會歡迎。

政府的付費檢測服務能否成功，關鍵在於收費是否合理。若每次檢測費用近千元，絕大多數人會卻步。疫情爆發前，一個三天潮汕高鐵美食團，都只收\$1099元起，若檢測費用動輒500至1000元，豈不是「妹仔大過主人婆」？無法幫助命在旦夕的旅遊業。

政府檢測服務招標，在付費檢測服務上，必須綜合考慮各種因素，包括成本、方便出行、刺激本地經濟等，讓長期檢測中心發揮最大功能和效益。