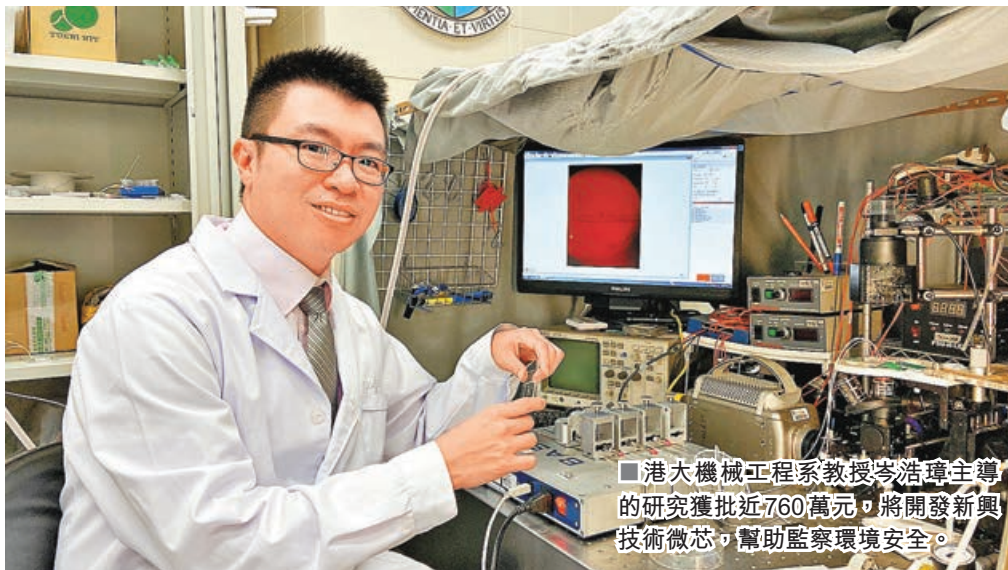


# 七大學研抗疫 教資會批 1.5 億

## 特別撥款應對挑戰 27 項目港大統籌 15

疫情反覆持續帶來全球性影響，教資會去年特別推出一筆過額外撥款，推動本港大學進行合作研究，以應對新冠肺炎以至其他新型傳染病挑戰。其中的「協作研究金」計劃近日公布結果，共有 27 個項目獲批涉及 1.5 億元資助，當中由香港大學負責統籌的研究有 15 個佔總數逾半。有關抗疫研究涵蓋疾病機理、疫苗開發、病毒檢測、傳播途徑與感染方式、阻斷疫情對策等內容，亦同時包括老人疫下關懷及疫後經濟復甦評估等方面，希望透過香港傑出學者的科研力量，解決、緩解疫情帶來的各方面衝擊。



港大機械工程系教授岑浩璋主導的研究獲批近 760 萬元，將開發新興技術微芯，幫助監察環境安全。

教資會轄下研資局近日公布「協作研究金」特別抗疫研究的一次性計劃結果，27 個獲批項目中，15 個由港大牽頭，其餘項目則分別由 6 所大學統籌，包括城大牽頭 4 項，理大、中大、科大各牽頭 2 項，浸大及教大則各統籌 1 項（主要獲批項目見表）。

港大統籌的 15 個項目，包括新冠病毒多個方面，包括從流行病學和控制檢視超級傳播情況，亦會對比兒童與成人細胞和組織對病毒感染反應，另該校也會進行「新冠病毒免疫克制的機理研究」、「密碼子使用異常的複製缺陷型 SARS-CoV-2 突變疫苗」、「基於糖肽的抗 SARS-CoV-2 疫苗的開發」等與免疫及疫苗相關項目。

### 城大研微型機器人送疫苗

根據各大學資料，城大生物醫學工程學系系主任孫東領導的研究亦同樣與疫苗有關，其團隊獲批約 620 萬元，探索使用微型機器人平台進行 DNA 疫苗遞送的新穎接種策略，希望避免蛋白質疫苗因被血清核酸酶降解而迅速活性，從而更好地保護疫苗提升效率，有利於疫苗的傳輸與儲藏。

檢測方面，港大機械工程系教授岑浩璋主導的「由生命起源啟發的對空氣中病毒收集，檢測及診斷策略」獲批近 760 萬元，將開發新興技術微芯，希望促進對空氣中病毒的檢測以及傳播機理的研究，幫助監測環境安全。同是檢測診斷相關，理大應用物理學系副系主任及教授郝建華負責的「基於上轉換發光生物傳感平台的多重協同式即時檢測診斷 2019 冠狀病毒」，旨在提供多重協同式診斷平台，在即時診斷中全面反映感染患者的信息，有助於避免假陽性或假陰性結果。

### 抗疫計劃獲批項目(部分)

資料來源：研資局

| 統籌院校 | 項目  |
|------|---|
| 港大   | 2019 冠狀病毒病的超級傳播：流行病學和控制                             |
|      | 對比兒童與成人分子，細胞和組織對冠狀病毒感染反應研究                          |
|      | 新型冠狀病毒激活炎症小體的機理研究                                   |
|      | 密碼子使用異常的複製缺陷型 SARS-CoV-2 突變疫苗                       |
|      | 基於糖肽的抗 SARS-CoV-2 疫苗的開發                             |
|      | 新冠病毒免疫克制的機理研究                                       |
|      | 由生命起源啟發的對空氣中病毒收集，檢測及診斷策略                            |
|      | 針對新型傳染病大流行的系統反應策略                                   |
|      | 利用移動與數碼追溯大數據來模擬冠狀病毒風險與社會經濟復甦                        |
|      | 線上實驗教學的超現實技術應用                                      |
| 城大   | 一種新穎的疫苗接種策略：使用微型機器人平台進行 DNA 疫苗遞送和抗原呈遞               |
|      | 廚餘轉化的醫用紡織品透過靜電紡絲製備生產防護服和個人防護裝備可減少新型冠狀病毒及其他傳染病的傳播    |
| 理大   | 醫院環境的疾病感染風險與高效通風策略研究                                |
|      | 基於上轉換發光生物傳感平台的多重協同式即時檢測診斷 2019 冠狀病毒                 |
| 中大   | 新冠病毒資訊在四個華人社會傳播之比較研究：(假)傳播、信任與資訊環境如何影響華人對抗疫情        |
|      | 評估和實施非藥物干預措施以避免 COVID-19 反彈：利用大數據和小數據考慮人的移動、接觸和行為變化 |
| 科大   | 新型傳染病的阻斷策略和運作                                       |
| 浸大   | 調查 SARS-CoV-2 對原發性纖毛和神經系統的侵入和感染                     |
| 教大   | 保護在疫症中的長者免於孤獨                                       |

### 教大研靜觀減長者孤獨感

除卻直接應對病毒與疫情的研究，疫情蔓延造成一系列社會問題，「協作研究金」特別抗疫計劃亦包含了疫下老人心理、線上教學、假資訊傳播、破產大增下相關法律問題等的項目，支援大學學者專家探究相關解決方法。

教大社會政策講座教授及協理副校長（研究）周基利主導的研究，體現疫下的人文關懷，以「保護在疫症中的長者免於孤獨」項目，希望透過靜觀練習等介入方式，減輕本港長者在社交距離措施下產生的孤獨感。

### 網上報考內地研究生周五截止

港滙台學生網上報考內地高校研究生課程本周五（15日）截止，受國家教育部委託，京港學術交流中心負責港滙台人士報名內地 100 多所院校研究生流程。

有意報考的港生，要先於中國高等教

育學生信息網（學信網）註冊賬號，並登入「內地高校面向港滙台招生信息網」報名，稍後須按規定進行網上或現場確認及繳費。京港學術交流中心表示，報考者必須於 1 月 1 日至 15 日登入「內地高校面向港滙

台招生信息網」報名，完成後則要按規定作確認手續。考生可選擇網上或現場確認，前者安排將於 1 月中旬公布，後者則要於 1 月 20 日至 27 日，親自到京港學術交流中心現場確認及繳費，逾期不再補辦。

詳情可瀏覽 <https://www.bhkaec.org.hk/a-list/8097-cht>。

## 黃教材洗腦 工聯促嚴正規管

「黃教材」問題近年廣受關注，工聯會昨到政府總部請願，點名批評攬炒派的言語治療師「黃工會」，製作偏頗誤導的兒童繪本炒作十二逃犯事件，促請教育局嚴正處理及規管坊間的教材，從四方面包括學校應設教材審視機制及指引、家長參與審視教材、教師編寫教材時要存檔於學校，及設部門把關及處理投訴，堵塞散播不良思想的書籍及繪本，避免學生被洗腦荼毒。

## 工聯促嚴正規管

香港言語治療師總會早前將偷越邊境至內地的十二逃犯事件，改編成繪本《羊村十二勇士》，意圖向兒童作政治洗腦。工聯會昨點名批評繪本內容有誤導成分，將在香港涉嫌干犯重案的逃犯美化成溫馴的羔羊，並誣衊中央政府是「豺狼」，工聯會對於「黃教材」及「港獨教材」誤導學生和分化社會感到不安及憤怒，批評繪本傳遞不正確的訊息，要求教育局徹查事件，盡快堵截相關教材。

工聯會立法會議員郭偉強指，繪本在「黃店」派發，學生一旦被洗腦，將來要教好是另一番工夫，促請教育局盡快處理，及把關坊間的教材和文宣，避免不實訊息危害青少年。

教育局副局長蔡若蓮昨於立法會回應事件時表示，相關繪本並不適合學生閱讀，若有學校使用，局方必定嚴肅跟進；又呼籲教師及家長選取具真確性、健康價值觀的教材。

### 投訴教師八成查完 23 宗譴責

為免莘莘學子被「黃師」荼毒，社會各界紛紛提出要加强規管校本教材。立法會研究教材小組委員會昨日召開會議，討論校本教材的管理、質素監察及投訴機制。教育局副局長蔡若蓮在會上指，即使教育局收到匿名投訴，亦會在保障投訴人私隱前提下調查，盡力確保教學質素。

面對「毒教材」氾濫問題，蔡若蓮昨日表示，局方會嚴肅跟進教材質素問題，若投訴屬實，局方會依照教育條例處理，維持公眾對教育界的信心。她透露，局方暫已處理的教師專業投訴有 262 宗，約八成已完成調查，其中 85 宗不成立。投訴成立個案中，23 名教師收到譴責信、13 人收到警告信、20 人遭勸喻、22 人遭口頭警告，另有 2 人被取消教師註冊。