

駐港部隊海陸空演練 市民讚守護香港

▶直升機越過貨櫃碼頭上空，向昂船洲大橋飛去。



上午10時許，陸軍機動梯隊行駛至昂船洲大橋，空軍兩架直升機也飛抵大橋上空，陸空聯合巡邏就此展開。

▶駐港部隊由軍營出發，途經鬧市進行演練。



上午10時許，陸軍機動梯隊行駛至昂船洲大橋，空軍兩架直升機也飛抵大橋上空，陸空聯合巡邏就此展開。

▶特戰小隊登船進行搜捕。



完成任务后，空軍直升機接到后送伤员的命令。在舰艇引导员引导下，直升機位于护卫舰后甲板悬停并释放吊篮对模拟伤员展开施救。

【大公報訊】記者龔學鳴報導：解放軍駐港部隊日前組織了2021年度第三季度聯合巡邏。陸海空三軍部隊聯合行動，依託巡邏任務展開陸空巡邏、海空巡邏、攔截查證、後送傷員等多項實戰化課目演練，全面檢驗駐港部隊履行防務的能力。有參與演練的成員相信，是次演練驗證了平時的訓練成果，有助於提高完成多樣化軍事任務的能力。

是次演練亦受到了香港市民的廣

泛關注和點讚，稱讚駐港部隊是璀璨香江的「定海神針」，感謝解放軍守護香港。

從駐港部隊在社交媒體分享的影片可見，演練於當日上午9時30分正式開始，陸軍機動梯隊集結完畢後緊急出動，空軍直升機也在此刻完成準備迅速升空，海軍艦艇則在完成巡邏兵力備便和戰位部署後，駛向了目標海域。

上午10時許，當陸軍機動梯隊行

駛至昂船洲大橋，空軍兩架直升機也飛抵大橋上空，陸空聯合巡邏就此展開。與此同時，海上聯合指揮所指揮對香港海域的「可疑船隻」進行臨檢拿捕，兩組特戰小隊搭乘艦艇，在直升機的引導下到達任務區域實施海上追逃、攔截查證任務。

據了解，這次行動，駐港部隊陸海空三軍部隊一起出動，通過聯合巡邏將應急戰備力量演練常態化，積極探索解決聯合演練中指揮、通聯、協

同、保障等多個問題。而在演練過程中，特戰、防空、艦艇、雷達等多個兵種，均按照實戰化要求採取連貫實施、紅藍對抗等方式進行。

提高執行軍事任務能力

參與演練的某航空兵團飛行員申天賜表示，由於海面風浪比較大，氣流不穩定，在執行任務時，對偏差發現的及時性、修正動作的精確性、機組分工配合等默契度要求非常高。某

艦艇大隊副艦長葉衛邦認為，是次演練驗證了平時的訓練成果，提高了艦艇完成多樣化軍事任務的能力。

「有你們在，很安心、很放心！」不少市民紛紛在視頻下方留言，向駐港部隊守護香港表示感謝。

有網民稱讚：「駐港部隊是璀璨香江的定海神針。」亦有網民直言：「軍強則國強，強國必須強軍，軍強才能國安！」

22港科學家獲國家優青基金

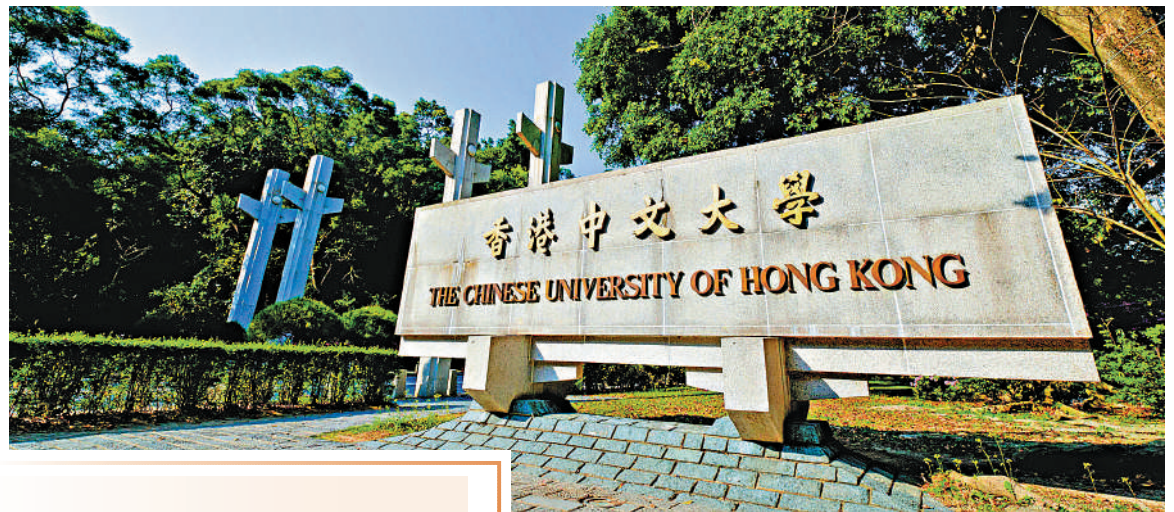
有入選者研新冠病毒 冀與內地團隊合作

教育線



國家自然科學基金2021年度「優秀青年科學基金項目（港澳）」近日公布結果。在港澳區25名名額中，港大有九名學者的研究項目獲選，中大五人入選，科大佔四人，城大和理大分別有三人及一人獲選。今年每名入選學者將獲得160萬元人民幣資金「過河」作研究經費。有本港學者以研究新冠病毒的項目入選，並期望藉此機會加深與內地科研團隊的合作。

大公報記者 黎慧怡



▲中大五人獲選國家自然科學基金本年度「優秀青年科學基金項目（港澳）」。

【大公報訊】昨日向多所大學查詢，至截稿前確認22個獲選項目，涉及醫學、量子材料、納米材料、天體物理、神經生物學、環境變化等眾多領域的科研項目。

值得一提的是，今年有關於「冠狀病毒」的研究項目獲選，負責該項目的學者為港大李嘉誠醫學院微生物學系助理教授朱軒，他昨日接受《大公報》電郵訪問時表示，團隊前期研究數據表明新冠病毒在人類肺細胞的入侵及複製效率較高，該項目將深入解析新冠病毒和跨膜蛋白酶及細胞表面因數的相互作用，揭示新冠病毒高效傳播的基礎原因。

朱軒說，非常有幸獲得國家自然科學基金優秀青年科學基金資助，他感激國家將優秀青年科學基金擴展至港澳院校，希望借此機會可以加深與內地科研團隊的合作。

港大今年共有九個研究項目獲選，連續第三年在所有院校中有最多年輕學者獲獎，其餘八個獲選研究項目分別由理學院和工程學院的年輕科學家取得。

中大獲獎者：開心得到認同

中大今年五名學者獲選，為歷年之最。內科及藥物治療學系助理教授高浩今年以「GLP-1R激動劑延緩衰老以及無創伴隨診斷的研究」入選，他昨日接受《大公報》電郵訪問時表示，今年為第二次申請國家優青項目，對於獲獎感到十分榮幸和高興，樂見團隊的工作得到國家認可，也多了研究經費去實行進一步的科學探

索。

現年36歲的高浩和他的團隊已用多年時間進行腦退化方面研究，入選項目將探索一種治療糖尿病的藥物「胰島素樣多肽1受體」（GLP-1R）在潛在延緩身體衰老的作用、運作機制及臨床可轉化性，並開發無創診斷工具，監測GLP-1R促效劑的效用。高浩表示，基金規劃將大部分用作實驗費用，一部分用於聘請研究人員（例如博士後研究員），「希望項目為應對未來數十年預測會持續的社會人口結構老化，作出醫學上的貢獻。」

科大今年四個入選項目涵蓋數學、物理學、化學生物學和環境學，其中環境及可持續發展學部助理教授王哲負責的「大氣非均相化學及二次污染」項目，將評估城市污染與海洋大氣相互作用對香港和大灣區沿海大氣中二次污染形成的影響。

每人獲192萬作研究經費

今年城大和理大分別有三人及一人獲選，涉及兩個生物醫學工程的研究，一個二維納米材料以及一個蛋白質的乳酰化修飾相關的研究項目。

「優秀青年科學基金項目（港澳）」自2019年起開放給香港及澳門八間大學的年輕學者申請，2021年度優秀青年科學基金項目獲選的港澳學者，每人獲人民幣160萬元（約港幣192萬元）資助金額，直接「過河」在當地作研究經費，資助期限三年。

香港中文大學 五人入選



陳行佐
研究項目：海洋轉換斷層地震及慢滑移事件



路新慧
研究項目：光伏材料微觀結構的X射線散射研究



任偉
研究項目：激光光譜流場診斷



何暉
研究項目：博弈論與機制設計



高浩
研究項目：GLP-1R激動劑延緩衰老以及無創伴隨診斷的研究

香港大學 九人入選

- 朱軒 ● 冠狀病毒
- 戴麗心 ● 天體物理及天文
- 李曉菁 ● 放射性核束物理
- 王中銳 ● 憶阻器
- 劉俊治 ● 精準合成含有非六元環拓撲結構的納米石墨烯分子
- 鄭超固 ● 發育神經生物學
- 李燦 ● 神經形態芯片
- Louise Amy Ashton ● 昆蟲對熱帶雨林環境變化的反應
- 黃志毅 ● 不確定信息下的優化問題

香港科技大學 四人入選

- 金天靈 ● 橢圓與拋物型方程
- 張璟迪 ● 量子材料中的超快動力學研究
- 孫飛 ● 蛋白質工程與化學生物學
- 王哲 ● 大氣非均相化學及二次污染

香港城市大學 三人入選

- 于欣格 ● 柔性智能感知技術
- 孫紅燕 ● 蛋白質翻譯後修飾
- 譚超良 ● 二維納米材料與器件

香港理工大學 一人入選

- 趙昕 ● 骨修復材料仿生微環境構建

資料來源：各大學回覆

教局製五短片 介紹高中核心科目優化安排

【大公報訊】記者郭如佳報導：教育局上學年公布高中四個核心科目的課程優化措施，並將於新學年中四級實施。為讓學生和家長等了解優化措施，教育局課程發展處製作了五套短片，介紹優化課程背後的理念及具體安排，今（23日）起將在電視、港鐵等不同渠道播出。

五套短片分別以優化課程、中文、英文、數學、公民與社會發展科為主題，邀請課程發展議會、家校會及學界代表作分享。課程發展議會主席譚嘉因表示，優化措施可創造空間、騰出課時，讓不同興趣、能力和需要的學生發展個人潛能，促

進學生的全人發展，學生可善用釋出的課時多修一個選修科，或修讀應用學習課程，豐富他們的知識基礎。

公民科削減內容及課時

家庭與學校合作事宜委員會主席方奕展亦指出，優化措施讓學生可以走出課室參與更多活動，享受更豐富的其他學習經歷，拓寬視野。家長可多加鼓勵子女探索不同興趣，與子女一同規劃未來的發展方向。

教育局局長楊潤雄昨日在社交媒體表示，代替通識教育科的公民與社會發展

科，仍為高中的核心科目，課程內容及課時會作出削減，達到減負的效果。課程由「一國兩制下的香港」、「改革開放以來的國家」及「互聯相依的當代世界」三個主題組成，幫助同學建立穩固知識基礎，並培養慎思明辨、理性分析和解難的能力，認同國民身份兼具國際視野。

教育局指出，基於校情不同，校內各高中核心科目會有不同程度的優化需要，故優化方案建議騰出的課時由約100至250小時，以提供彈性，讓學校按學生需要作規劃。

譚嘉因
課程發展議會主席
香港科技大學工商管理學院院長
資歷：商業統計及營運學系講座教授

中國語文科
英國語文科
數學科
公民與社會發展科

▲課程發展議會主席譚嘉因表示，優化措施可促進學生的全人發展，豐富他們的知識基礎。

掃一掃 有片睇