

# 22港學者獲優秀青年科學基金

## 港大10人 中大5人 各獲200萬人民幣資助

### 教育線上

中國國家自然科學基金(2022年度「優秀青年科學家基金項目」)於昨日公布結果，在港澳區25個名額中，有至少22名香港學者獲選，每人可獲人民幣二百萬元資助研究經費。這些優秀的學者分別來自香港大學、香港中文大學、香港科技大學、香港城市大學和香港理工大學。當中，港大有10名學者獲選，是連續第四年在本港所有院校中有最多年輕學者獲選的學校，中大有5名學者獲選。

獲選者之一，港大學者尹旭輝博士的獲獎項目旨在探索具有不同心血管風險水平的糖尿病患者併發症監測的最佳頻率，冀望未來能以較低成本，減少糖尿病併發症和相關死亡事件。

大公報記者 蘇薇

「優秀青年科學家基金項目」自2019年起開放給香港及澳門八間大學的年輕學者申請，男性未滿38周歲和女性未滿40周歲的年輕科學家均可申請。項目旨在支持基礎研究方面取得優秀成績的青年學者，在其自選的研究方向上進一步開展創新研究，以培養一批有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。每名獲選的學者可獲人民幣200萬元資助金額，作為直接在香港進行研究的經費，資助期限為三年。

### 醫療大數據造福糖尿病患者

其中港大有10名學者研究項目獲選。當中來自計算機科學系助理教授吳陳述研究的是智能無線感知與定位，他的研究可以讓普通商用WiFi成為兼具綜合感知能力的普通感知平台，實現無線非接觸、非傳感器感知在人員檢測、睡眠監測、跌倒檢測等

多種真實場景下的實際應用，並正繼續探索更全面的物聯網大規模泛在感知技術，研究健康監測、老年看護等的關鍵應用。

另一位尹旭輝博士亦在健康監測方面做出研究，他擬分析醫療大數據，探索具有不同心血管風險水平的糖尿病患者併發症監測的最佳頻率。項目預期結果將有助於制定針對糖尿病患者更為精準的併發症管理策略，或能以較低成本，減少糖尿病併發症和相關死亡事件。

中大副校長岑美霞教授表示，中大的年輕優秀學者連年獲選，令人十分鼓舞，並祝願五位獲選教授的研究順利進行。而科大今年有兩位分別研究海洋科學和地球化學的教授獲選；城大有四名教授獲選，研究領域包括化學、生物醫學；理大有一名研究建築環境及能源的教授獲選。



### 香港大學

### 22位獲本年度國家優秀青年科學家基金的獲獎者

- 周慈勇** 機械工程系 有機聚合物太陽能電池的機理研究
- 尹旭輝** 家庭醫學及基層醫療學系 (兼屬藥理及藥劑學系) 糖尿病併發症監測策略
- Celia Marei Schunter** 生物科學學院 環境波動下海洋魚類的響應機制
- 王晨杰** 理學院物理學系 關聯拓撲物態理論

**吳陳述** 計算機科學系 智能無線感知與定位

**黃淵華** 生物醫學學院 單細胞數據科學

**汪衛平** 藥理及藥劑學系 光控遞藥系統

**許俊彥** 數學系 代數論和算術幾何

**楊易** 物理學系 光與物質相互作用

**冉立山** 地理系 內陸水體碳循環

### 中文大學

- 王瑩** 化學系 基於高效電催化二氧化碳還原體系的研究
- 李文俊** 數學 幾何分析
- 黃軍飛** 決策科學與企業經濟學系 服務管理



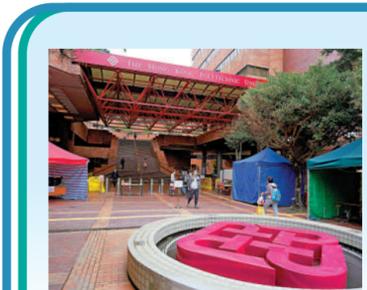
- 莊小紅** 生命科學學院 植物自噬途徑的膜運輸調控機制
- 張翔** 內科及藥物治療學系研究 非酒精性脂肪性肝病的基礎與轉化研究



- 何丁** 海洋科學系 河口海岸帶有機地球化學
- 鮑志剛** 數學系 隨機矩陣理論及其統計應用



- 郭駿傑** 化學系 RNA G-四鏈體結構：轉錄組學和基因調控
- 楊濤** 材料科學與工程系 多組元金屬間化合物及其高溫應用
- 李淑惠** 化學系 二維材料界面與構效關係
- 劉璐** 生物醫學工程學系 多智能體分布式控制



- 魏敏晨** 建築環境及能源工程學系 基礎顏色科學及其在LED照明及影像系統的應用

## 陳南昌校政風波 前校長往勞工處投訴

【大公報訊】香港青少年培育會陳南昌紀念學校近日連爆校政風波。前校長黃麗婷被解僱後，昨日在數名教師陪同下，到勞工處勞資關係科投訴校董會解僱程序不恰當，不合《教育條例》、《勞工法例》，並指被解僱時正值病假，質疑教育界如果用「莫須有」的罪名

和快、狠方式處理事件是否能為其他老師、校長提供職業保障。她稱稍後或到勞資審裁處作進一步行動。

據悉，法團校董會前日向校長黃麗婷發信稱其行為不當且疏忽職守，導致出現嚴重管治問題，故即時解僱黃麗婷不獲發代通知金。校方稱將成立校政專責小組處理開學工作，並將委任一名老師為署任校長，聘任一位已退休、具群育學校經驗的校長帶領校政專責小組接管學校行政，及協助署任校長的工作。



▲香港青少年培育會陳南昌紀念學校近日爆連串校政風波。

## 城大HK Tech Forum探討智能系統安全

【大公報訊】香港城市大學香港高等研究院於8月20至21日主辦HK Tech Forum系列的第二場論壇，主講智能系統安全及可靠度。城大郭位校長在開幕禮歡迎出席論壇的學者時提到，希望與會者透過討論能啟發對智能系統的安全及可靠度作更深入研究。

### 攻克艱巨科技難題

HK Tech Forum系列由郭校長倡議舉辦，先進設計及系統工程學系講座教授謝受教授負責統籌本次論壇。城大表示，該系列旨在為學者提供一個互動交流的平台，可以探討以創新策略及方式攻克艱巨科技難題。郭校長強調，城大致力培育參

與改造未來的領袖及專業人才，走在多個重要領域的研究前沿。

論壇首天的主題講座由圖靈獎得主、法國Verimag實驗室法國國家科學研究中心榮休高級研究員Joseph Sifakis教授主持。他提出當今自動駕駛汽車仍未能問世這一問題引領與會者思考討論。而其他論述智能系統可靠度及安全的講座，分別由美國麻省理工學院Nancy Leveson教授，英國皇家工程院院士兼思克萊德大學校長及副校長Jim McDonald爵士教授，中國工程院副院長鍾志華教授和西安交通大學管曉宏教授等多位世界頂尖學者主持，討論範圍涉及系統安全、以智能系統及數據為中心的工程應用、智能汽車的

安全、能源系統安全等。

據悉，城大將於2022年下半年舉行HK Tech Forum系列六場論壇，並計劃於2023年及以後繼續。下一場以先進功能和結構材料為議題的論壇將於9月19至20日舉行。



▲城大舉辦第二場HK Tech Forum，探討解決結合人工智能的複雜系統中一些極具挑戰的問題。

## 疫情再升溫 亞博館200病床重開

【大公報訊】記者李欣穎報道：本港連續5天，單日確診個案超過6000宗！昨天新增6617宗確診，包括6380宗本地個案，再創近期單日新高，而醫管局呈報多5名病人離世。另外，亞博館昨傍晚重開，初步提供200張病床。醫管局表示，若疫情進一步嚴峻，會進入第三階段病床及人手調動安排。

衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮形容，疫情發展令人憂慮。他指出，與之前7月中至8月初的升幅比較，確診數字過去一周上升速度加快，或與BA.5變異株在社區蔓延速度加快有關。BA.5傳播力較強，昨日的數據顯示，懷疑是BA.5的個案錄得34.1%，預料幾個星期內比例會再升至超過一半。

### 增用呼吸機 公院添壓力

亞博館新冠治療中心昨日傍晚重啟，料提供200張病床接收新冠患者，初步調動約100名醫護和專職人員，接收三類病人，包括在社區未有家人照顧的確診長者、在竹篙灣社區隔離設施而病情較複雜的患者，以及公立醫院情況



▲亞博館新冠治療中心昨日傍晚重啟，提供200張病床。資料圖片

穩定的病人，有需要時可以增至500張病床。

醫院管理局總行政經理李立業公布，昨日再多297名確診病人留醫，目前累計2100名病人留醫。他表示，本月初起，需要用到氧氣呼吸機的病人人數漸升，對公立醫院構成壓力，截至21日，已有135名11歲以下兒童留醫，故重啟亞博，紓緩公立醫院病床壓力。他又稱，若情況進一步嚴峻，會開啟第三階段的病床及人手調動安排，將病床數量增至5000張，到時無可避免會有更多的非緊急服務暫停。

另外，威爾斯親王醫院內科男病房一名85歲病人，8月19日經入院篩查確

診2019冠狀病毒病，院方展開接觸追蹤調查，發現多三名年齡介乎62至87歲病人及四名員工確診。四名病人正接受隔離治療，情況穩定。四名員工亦情況穩定。醫院正調查上述個案的關連，有關病房已暫停接收新症及探訪安排。

院舍方面，昨天再增13間院舍出現個案，包括7間安老院及6間殘疾人士院舍，涉21名院友及2名職員，合共有100名院友須送亞博檢疫。歐家榮表示，院舍長者較少在社區活動，爆疫多由員工引起，而第五波疫情下，80歲以上長者的病死率高達15%，即使已打3針疫苗病死率也高達1%，他呼籲院舍員工要定期進行核酸檢測。

## 260人違反隔離檢疫令被定罪

【大公報訊】記者李欣穎報道：衛生署昨天公布，截至本月20日，有約260人因違反隔離或檢疫相關規例被法庭定罪，被判即時監禁最多四個月或罰款最高15000元不等，還有超過600宗懷疑違反隔離或檢疫相關規例個案，仍在調查中，當中包括超過140宗與佩戴電子手環相關個案。

### 破壞電子手環屬刑事罪

衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮表示，140宗相關電子手環個案主要涉離開家居地點，由於手環與手機號碼、隔離地點相綁定，政府資訊科技總監辦公室會監測信號，一旦發現佩戴電子手環人士離開指定隔離地點，會聯同相關部門進行跟進調查。當中部分人士有合理原因，例如看醫生、去急症室，但若發現家居人士無合理原因擅自離開，政府則會跟進調查，也會轉交相關執法部門處理。

自上月15日起，政府要求居家隔離的確診人士必須戴上電子手環，確診人士如在居家隔離期間離開其居家

範圍、不遵從安排戴上電子手環、剪斷電子手環，或刪除「居家抗疫」流動應用程式，均會被視為違反隔離令。違反隔離令屬刑事罪行，最高可被罰款10000元及監禁六個月。

另外，政府呼籲市民遵從《預防及控制疾病（對若干人士強制檢測）規例》下的強制檢測指示和強制檢測公告接受檢測。如未有遵從強制檢測指示或公告，最高可被罰款25000元和監禁六個月，而解除有關法例責任的定額罰款為10000元。截至本月20日，由衛生署處理的強制檢測令超過25000張、定額罰款通知書超過7000張。



▲政府要求居家隔離的確診人士必須戴上電子手環。