

理大研究奪全球創新獎 助分流患者

# 膝關節炎AI預警 準確率90%



▲理大研發的膝關節炎人工智能預警及監測系統，令預診不限於專科醫生，可舒緩醫院壓力。

醫  
健  
事



至少一成香港市民受膝骨關節炎(KOA)困擾，不僅承受疼痛、影響活動能力，還增加患上心臟病及中風的風險。

香港理工大學研發KOA人工智能(AI)預警及監測系統，可為30歲以上人士提供早期診斷，預測惡化風險及分流患者，準確度可高達九成；系統還可大大幫忙骨科專科醫生，節省90%診斷時間，預計五年內可推展至臨床。是項研究於去年一個商業網上峰會獲得「全球創新獎」。

大公報記者 解雪薇(文、圖)

現時膝骨關節炎缺乏可靠的預診工具，患者出院後亦難以自我管理病情。生物醫學工程學系哲學碩士陳樂晉介紹，預警系統透過輸入患者基本資料及相關疾病紀錄等，預測其惡化風險，諮詢家庭醫生後，低風險病例可在醫生監督下使用自我管理系統，高風險者則會被轉介至醫院或專科診所及早進行治療。

### 五年內推展至臨床

至於臨床治療，會在上述所需資料的基礎上，加入膝關節的醫學圖像如超聲波及X光圖像自動化分析後，將危險因子分析可視化為KOA惡化風險結果，諮詢骨科醫生後，分流病情穩定、惡化緩慢或迅速的病人。

理大生物醫學工程學系副教授溫春毅介紹，系統包含的23條題目中多為「Yes or No」問題，當中六至七條為醫生填寫，「填寫的醫生不限於專科醫生，

普通科醫生、護士、物理治療師都可以」，從而令病情監測不拘於專科醫生。

傳統醫生問診需時約15分鐘，溫春毅提到，在系統輔助下可大大提高效率，「可節省至少90%的時間，準確度較單純醫生判斷高出10%」，從而可將節省的時間用於醫生進行進一步詳盡的交談及分析。他續指，現時該系統透過社區中心推介病人或長者進行測試，未來會在政府支援下擴大範圍。

### 可改善慢性病管理

生物醫學工程學系哲學碩士李浩軒指，系統可通過加強社區醫療及臨床醫療間的協作，改善慢性病管理，預計每年可減少14億元的健康成本。研究團隊已將該研究成果轉化為創業意念，並於去年八月成立公司，是項研究於「2020 TechConnect商業網上峰會暨展覽」(TechConnect)獲得「全球創新獎」。

## 綠置居攪珠 明日網上直播

【大公報訊】記者鄭文迪報導：新一期以市價五折發售的綠置居，將於明日(10日)早上十時半攪珠決定揀樓次序，預計十月開始揀樓。今期綠置居有逾3400個單位，包括首次納入計劃的800個回收租置單位，房委會早前截止申請，初步接獲約五萬份申請，即超額申請約13.5倍，平均約14人爭一個單位。

### 預計十月揀樓

攪珠儀式將由房委會資助房屋小組委員會主席黃碧如主持，明日早上十時半開始，全程在房委會的臉書專頁直播，不會安排公眾及傳媒參與。

攪珠結果會在當日下午上載至專用網頁，按申請編號最後兩個數字定先後次序，預計十月揀樓。網上遞交申請的申請者將於攪珠儀式完成後，陸續收到電郵通知有關結果。

### 首次重售租置公屋

今期綠置居合共提供3437個單位，包括2112個鑽石山啟鑽苑單位、517個青衣青富苑單位、8個柴灣蝶翠苑貨尾單位，以及800個租置屋邨回收單位。房委會早前表示，今期暫時接獲約五萬份申請，包括三萬份「居屋2020」有效的綠表申請者，及兩萬份網上

申請，紙本申請仍須核實申請資格，故最終申請數字仍在計算中。初步推算，今期綠置居平均14人爭一個單位。

房委會首次重售租置公屋，遍布全港38個租置屋邨，部分單位已經完成翻新，可以透過相片一窺單位布局及景觀。今期最平的單位位於屯門良景邨，150平方呎售14萬元；最大最貴單位在李鄭屋邨，544平方呎售109萬元。

房委會臉書專頁：

[www.facebook.com/HKHousingAuthority](https://www.facebook.com/HKHousingAuthority)

攪珠結果網頁：

[www.housingauthority.gov.hk/gsh/2020-21](http://www.housingauthority.gov.hk/gsh/2020-21)

## 羅致光：港貧富懸殊嚴重

【大公報訊】勞工及福利局局長羅致光昨日在網誌撰文表示，今年瑞士洛桑國際管理學院所發表的《世界競爭力年報》，改用了除稅及福利轉移後的數據來計算堅尼系數，顯示香港的排名，由去年64個經濟體系中排行第60，升了12位至排行第48位，惟數字顯示香港的貧富懸殊，仍處於最高的三分之一之中。

### 競爭力全球排48位

羅致光指，過往本港習慣採用稅前和福利轉移前的堅尼系數，學者、傳媒與時事評論員亦使用稅前和福利轉移前的堅尼系數，但其他已發展國家是採用稅後及福利轉移後的堅尼系數，因此若香港與外國比較，是蘋果與橙的比較，習非成是。他又指，以除稅及福利轉移後的收入來計算堅尼系數，比較公平。

港東港西

## 市民受惠 提振經濟 推動電子支付達目標 財爺扮「水魚」拍片 教醒目使用消費券

**模擬片段**

用消費券最低限度消費要滿500蚊以上！

公司規矩買多過10件貨要收10蚊手續費！

驚！消費券用幾多錢都有問題！亦唔會收手續費！

啱！啱！

記住攤返張單！

精明消費者三部曲，一定要睇貨價，睇支付同埋單據！

唔該，唔該！

陳茂波以類似《警訊》方式拍短片，提醒市民消費券不設最低消費及額外收費。

首批2000元電子消費券，好多市民在今個月一號已經領到手，大家諗到點用呢？財爺陳茂波昨日發表網誌，以類似《警訊》的方式拍攝短片，親身上陣「案件重現」扮演差點被騙的「水魚」，提醒市民使用消費券時不會設有最低消費及任何額外收費。

### 商戶讚「旺丁又旺財」

財爺昨日仲提到，消費券發放之後基本達到三大目的！第一是讓市民普遍受惠，市面好耐都無試過咁熱鬧，過去一周無論是茶餐廳、酒樓、商場甚至係商舖多嘅街道，都變得人頭湧湧，有餐廳連位都訂唔到。有市民話，見市面氣氛好，消費券又到咗手，心情愉快到好似過節咁！

第二個正面效應是提振經濟，支持就業。財爺話最近走訪咗大大小小的商場商戶，不少職員話政府發放消費券後「旺丁又旺財」，市民明顯「疏爽」了，有些更加碼消費，痛快吃喝玩樂，商戶的生意都蒸蒸日上！不過財爺都有溫馨提示，無論有無消費券，大家都要做個精明消費者，睇貨價、睇支付、睇單據。大家要記住啊！

### 第二批消費券登記14日截止

另外，財爺還希望可以達至第三個目的，就是推動香港的電子支付發展，為本港數碼經濟轉型打穩基礎。截至七月底，四間支付平台多了220萬消費者賬戶，亦多了四萬八千個接受電子支付的商戶。

鄭晴提醒大家，第二批消費券登記將在星期六(14日)截止登記，還未登記的市民記得盡快行動。大家齊齊消費，帶旺經濟！



掃一掃 有片睇

## 藝發局「辭職三人組」撐暴過後玩失憶

陳錦成、周博賢、李俊亮這臭名昭著的藝發局「搞事三人組」近日主動辭職。面對亂港撐暴的鐵證，李俊亮卻似乎想以鸵鳥心態自我麻痹，接受某報查詢時竟然話，辭職是因為被《大公報》抹黑，「不想拖累藝發局」云云。

### 黑暴期間搞「大三罷」

既然佢哋自我玩失憶，咁鄭晴就勉為其難幫佢哋回顧下。去年全國人大會議通過訂立香港國安法後，陳錦成、周博賢、李俊亮三人與黃耀明、何韻詩、楊雪盈等攬炒派公開抹黑，高調聲稱反對實施國安法。陳錦成更危言聳聽話國安法製造白色

恐怖，影響藝術創作、文化交流，周博賢就揚言搞所謂「藝文界國際線」，博西方眼球。

2019年黑暴亂港期間，陳錦成竟以藝發局視覺藝術組主席身份，聯同八名其他組別的主席和委員，8月1日聯名公開糾集九大藝術團體、各中小藝團董事局和管理層，攬撥集體參與所謂「大三罷」行動，甚至揚言對參與者不予後續追究。

8月7日，陳錦成之流夥同攬炒派楊雪盈等約十名烏合之眾，合組「灣仔起步」直指區議會選舉，欲趁亂搶奪灣仔區議會議席。

以上種種事實擺在眼前，究竟係佢哋

界人抹黑，抑或佢哋抹黑別人，已經一目了然吧。



▲《大公報》報道藝發局「搞事三人組」辭職消息時，已重提他們亂港撐暴的事實。

## 梁振英嘲攬炒派 田雞過河 各有各撐

攬炒派搞事嗰陣扮到「大義凜然」，出事時候就醜態盡露。全國政協副主席梁振英近日在社交媒體發文列舉多個例子：「唐英傑被控違反香港國安法，竟然要請律師和證人在什麼不是「光復」，什麼不是「革命」問題上咬文嚼字，扭扭捏捏；教協被新華社和《人民日報》批評，馬上連續幾日轉軟；李永達隻身出走英倫，事前親密黨友沒有人知。」

梁振英預計，類似事情會層出不窮，因為「反對派沒有擔當，沒有骨氣，「兄弟爬山 各自努力」只是幻想，壓力之下，最終變成「田雞過河 各有各撐」。