

►中國第四批預備航  
天員選拔工作早前啟  
動，並首次在港澳選  
拔載荷專家。



# 載荷專家選拔 50申請人來自多個專業

【大公報訊】記者鍾怡報道：國家首次在香港選拔載荷專家，讓香港市民有機會參與國家載人航天工程，為國家科技發展作貢獻。是次載荷專家初選招募期於昨晚11時59分結束。財政司副司長黃偉倫昨日出席活動後表示，本港大學或科研機構反應熱烈，但詳細情況創新科技署會在適當時候公布。中文大學昨回覆《大公報》查詢時表示，現時該校申請人的專業範疇包括物理、地理、醫學及工程等，但正式申請人數仍未落實。此外，對於目前特區政府已收到近50份報名，有科研專家認為，載荷專家選拔要求較嚴格，這個結果已是令人喜出望外。黃偉倫表示，截至前日，特區政府已收到近

50份報名，當中有來自大學、科研機構或企業等的科研專家。據他了解，無論是大學或科研機構，在這方面反應都是熱烈的。詳細情況待收到報名，知道報名的數目後，創新科技署會作適當公布。

## 黃錦輝：反應熱烈 喜出望外

香港中文大學昨日回覆稱，招募期間，大學陸續接到多個查詢或報名，現時申請人的專業範疇包括物理、地理、醫學及工程等，但正式申請人數仍未落實。

中大工程學院副院長黃錦輝則認為，載荷專家選拔要求較嚴格，目前已有近50位專家報名已經

是偏多，令人喜出望外。「這說明不少人都很有心，十分積極地融入國家的航天發展大局。」

黃錦輝說，香港第一次參與國家航天事業，初選也是摸着石頭過河。但有了這次經驗，了解選拔的要求之後，下一次相信會做得更好。他亦建議本港高校多與國家航天局合作，參與更多航天活動。

中國第四批預備航天員選拔工作早前啟動，將選拔12至14名預備航天員，並首次在港澳地區選拔載荷專家，主要針對從事空間科學研究應用相關領域的科研人員。申請人需滿足年齡在30至45歲、擁有博士學位、不少於三年相關專業工作經驗等條件。

# 年輕人中風大增 發病率急升三成

## 醫生倡低鈉低脂低糖飲食預防



醫健事



港大醫學院研究顯示，香港年輕中風發病率增加近三成，倡議有效管理高血壓等血管風險因素。

中風是導致全球第二多死亡的疾病，亦是導致殘障的常見原因。香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）臨床醫學系內科學系中風研究組發現，2001至2021年期間，香港的年輕中風（18至55歲間出現中風）發病率增近三成。港大醫學院中風研究組主任劉巨基表示：「研究結果令人擔憂，因中風致殘或死亡的風險很高。一團隊倡議要有效控制血管風險因素，尤其是高血壓。同時希望大眾了解及早求醫的重要性，以免延誤病情。」

團隊追蹤2001至2021年間香港中風發病率的走勢，發現年輕中風的粗發率顯著上升。由2001年每10萬人就有39.1人年輕中風，大幅上升至2011年及2021年分別有48.3和55.7人年輕中風；而每年年輕中風的數目亦由2001年1531人升至2021年2028人。

## 病人逾半患高血壓

團隊更分析2019年9月至2022年8月期間，431名到瑪麗醫院及律敦治醫院求醫的年輕中風病人，其中53%患有高血壓、44%患有高血脂、26%曾吸煙、19%患者肥胖，以及17%患有糖尿病；而患有高血壓、高血脂及糖尿病的病人中，分別有33%、64%及23%在中風入院時才被診斷出上述狀況。

高血壓是引致中風最重要的可改變因素。劉巨基醫生解釋，高鈉飲食能直接影響血壓與未來預計中風風險。強烈建議病人實行低鈉低脂低糖飲食、恆常運動及戒煙等的健康生活，以預防中

風。對於年輕中風研究，劉巨基醫生表示：「結果令人憂慮，需喚起各界關注年輕中風，以及控制引致中風的血管風險因素，尤其是年輕人這方面的意識。」他更表示，中風能為病人的心理和社交生活帶來深遠影響，特別是作為家庭經濟支柱或主要照顧者的年輕病人。

## 及早就醫增康復機會

研究指出，香港大約三成中風康復者會上中度至嚴重抑鬱症，因此及早就醫非常重要。中風病人延遲醫治會嚴重影響病情，平均每延誤一分鐘，估計會有多達190萬神經細胞受損。如病人能及早就醫，便大大增加康復機會。

社會大眾可緊記「談笑用兵」的中風病徵口訣——談，指談話表達有困難；笑，指面部表情不對稱；用，指手腳不能發力使用；兵，指即時請救兵，或致電999求助。

# 中大研發微機械人 助小童清耳菌治中耳炎

【大公報訊】記者蘇薇報道：中耳炎是常見的小兒感染，部分患者病情持續或會引致中耳積水，需接受中耳導管置入手術，幫助抽出積液。但隨導管置於耳膜時間增加，耳朵產生的分泌物會形成菌膜，阻塞導管，甚至造成反覆感染。香港中文大學機械與自動化工程學系與中大醫學院耳鼻喉一頭頸外科學系的專家跨學科合作研究，開發出磁控螺旋微機械人系統，以助清理菌膜，並降治療程序的複雜性。該技術已進行人體標本試驗，效果理想，冀將減輕患者的醫療負擔，並推動磁控微型機械人的臨床轉化應用。

中大醫學院耳鼻喉一頭頸外科學系助理教授張慧子醫生指，據中大統計，在本港

5.3%曾患中耳炎的6至7歲孩童中，有三分之一的孩童都會持續性中耳積水，積水情況持續則需要進行中耳導管置入手術。術後，積液極易隨時黏附在中耳導管上，形成細菌菌膜並造成阻塞，會導致反覆感染。她介紹，目前為了抑制菌膜生長，病人需要長期使用含有抗生素的滴耳藥水，但若菌膜仍堵塞導管，則需要接受麻醉手術移除或更換導管，增加病人的痛苦和負擔。

中大跨學科研究團隊共同開發了磁控螺旋微機械人系統，可以幫助清理菌膜，並降治療程序的複雜性。系統結合螺旋形微型機械人、耳道內窺鏡、機械臂輔助磁控單元及導管技術。醫生首先利用內窺鏡配合導管將螺旋形微型機械人置入中耳導管，再操控機械臂輔助的磁控單元，以磁力驅動微型機械人在管道內快速旋轉移動，藉此刮除耳道導管內的菌膜，再加上雙氧水等消毒藥劑的注入，化學殺死刮落的細菌碎片。目前團隊已在人體標本上進行試驗，利用磁控螺

旋微機械人系統約在十四分鐘左右即可成功清除耳道導管上的菌膜，效果理想。

## 可用於其他菌膜感染治療

中大機械與自動化工程學系教授張立教授表示，螺旋微機械人運動的靈感來源於大腸桿菌的運動，其在相關領域展開研究已逾十年。他介紹，目前該機器人的主要製作材料是包裹了氧化鐵的石墨棒，相對安全且結構微小，可以用完即棄。此外，張教授透露下一步將研究利用遙控機械手臂代替醫生完成該手術。參與今次合作研究的中大榮休講座教授沈祖堯指，新技術不但有助清除中耳炎中耳導管菌膜，更有潛力應用於其他置於體內、有可能產生菌膜感染的醫療儀器。

此項研究獲研究資助局、創新科技署、周毓浩創新醫學技術中心、中大天石機器人研究所、香港中文大學—中國科學院深圳先進技術研究院機器人與智慧系統聯合實驗室，以及InnoHK創新香港研發平台的醫療機械人創新技術中心支持開展，並已於國際學術期刊《Science Advances》上發表。



掃一掃 有片睇

►香港中文大學跨學科研究團隊開發磁控螺旋微機械人系統，清理菌膜，降治療程序的複雜性。  
大公報記者蘇薇攝

# 調查：七成市民滿意施政報告

【大公報訊】行政長官李家超早前發表任內第一份施政報告。香港研究協會昨日發布一項市民對今年施政報告意見的調查結果，顯示70%市民滿意李家超首份施政報告；68%市民滿意土地房屋政策。

## 土地及房屋政策最受讚賞

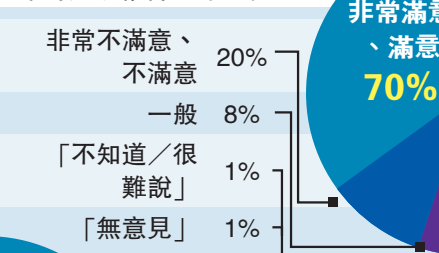
協會於10月20日至26日展開全港性隨機抽樣電話訪問，成功訪問了1071名18歲或以上市民。結果顯示，合共70%受訪者表示「非常滿意」及「滿意」李家超首份施政報告；至於特首發表施政報告後對香港前景信心的變化，表示「信心增加」的佔55%，結果反映施政報告的措施有助提振市民對「一國兩制」成功實踐和香港發展前景的信心。

調查亦發現，施政報告14項主要政策範疇中，有68%受訪者表示非常滿意及滿意「土地及房屋」，其次是「青年發展」，佔60%，再次是「北部都會區」，佔59%，隨後依次為：「一國兩制」實踐、「政府管治」、「教育」、「招攬企業及人才來港」、「共同抗疫，說好香港故事」、「扶貧安老助弱」、「交通運輸基建」、「創科發展」、「文化創意藝術」、「金融發展」及「醫療服務」，比例介乎50%至58%。

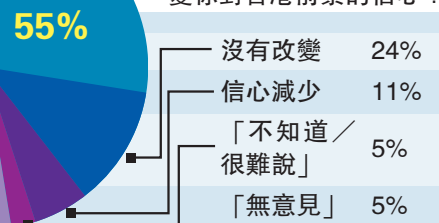
協會指出，調查結果顯示市民對李家超首份施政報告的評價不俗，反映市民對施政報告中的措施有相當期許。協會促請特首及問責團隊，加快落實施政報告的措施，密切監察各項工作的執行進度，並適時向市民公布成效，以實際施政成果回應市民的關切，為香港展示新氣象。

## 市民對施政報告意見調查

整體來說，你有多滿意今年的施政報告？（%）



特首發表施政報告後有否改變你對香港前景的信心？



# 開局良好 仍需努力



行政長官李家超發表任內第一份施政報告。香港研究協會進行電話訪問，詢問市民對這份施政報告的意見，昨日公布結果，70%受訪者表示滿意，68%表示滿意土地房屋政策。

此外，中評智庫大數據中心日前亦發布消息，經分析數據得出結論，今年施政報告的香港社交媒體民意關注度滿意度創下近五年之最。

不同的調查對象及不同的統計數據，同樣給予

李家超首份施政報告高度評價，說明新一屆特區政府管治班子及辦事作風，得到社會各界的認同。國安法在港實施後，社會由亂到治，為開局創造了好條件。與此同時，新班子雷厲風行、迎難而上，市民看得到，也感受到。李家超與各主要官員不遺餘力宣傳推廣施政報告內容，透過不同媒體、各種渠道傳遞訊息，在社會上形成良好氛圍。宣傳有法，產生加分效應。接下來，政府除了盡快落實施政報告提出的措施之外，還需適時公布成效，讓市民了解進度。