



# 醫管局下周開研討會 7000人參與歷屆最多 東區醫院手術室 跨專科一站式診治

醫院管理局將於下周四、五（16日、17日）舉行醫管局研討大會，將有逾7000名醫療專業人員參與，為歷屆最多。

研討大會將討論智慧醫院發展、遙距醫療和智慧護理等。東區醫院代表將介紹透過新型醫療科技建立綜合服務模式，設立複合式手術室，讓跨專科團隊進行一站式治療及診斷。處理相對複雜和緊急的放射介入治療手術。新手術室落成後，醫院的腦外科手術量由前年的120宗增至去年的約150宗。

大公報記者 蔡曉彤



▲東區醫院設立複合式手術室，讓跨專科團隊進行一站式治療及診斷。

今年醫管局研討大會將有超過100名海外、內地及本地知名專家擔任講者。醫管局研討大會程序委員會主席羅家傑昨日表示，今年研討大會將設50個分題，內容圍繞業界對醫院新知識經驗交流，推廣現代化醫療服務模式。大會重點包括人工智能（AI）應用、遙距醫療等醫療創新議題，針對較受關注的社會議題，如精神健康及器官捐贈進行交流，設有17個醫術等研討，亦會提到大灣區醫療經驗分享。

### 提升腦手術準確安全度

東區醫院代表團會在醫術研討會上，介紹於前年第三季設立的複合式手術室，東區醫院神經外科顧問醫生林學基表示，複合式手術室設有高規格的術中電腦掃描造影系統及機械臂血管造影機，支援跨專科團隊進行相對複雜、緊急、需要放射介入治療的手術，包括多項複雜的血管手術、腦神經血管手術、骨橋手術及骨科手術，若即將病人帶回重症監護室放射科。以往要分別進行的神經血管造影，現在可於同一空間內，由跨專科團隊同時合作進行，節省時間，提升手術準確度及病人安全。

林學基以椎間下出血病人為例，以往要在急

症室收症，有需要時為病人進行即時的引流手術，再對放射科進行血管造影診斷，之後回到手術室進行治療。

該院設立複合式手術室後，可以一站式在手術室進行一系列檢查及手術。他表示，新手術室落成後，醫院的腦外科手術量由前年的120宗，增至去年的150宗，相信有助提升效率。

### 討論人工智能篩查中風

醫管局研討大會將討論利用人工智能篩查中風的技術。東區醫院放射科顧問醫生朱志輝表示，院方在2021年10月引入人工智能技術後，醫生毋須再逐張電腦掃描影像分析，可讓高風險病人及早獲得初步分析結果。他又指，雖然AI技術並非百分之百準確，但可讓醫生盡快覆檢結果，再與神經科及相關團隊合作，找出適合接受血管介入機械取栓術的患者。

東區醫院團隊亦分享利用3D打印技術，配合真實的電腦掃描、磁力共振和正電子電腦掃描數據，製作出高度擬真的人體機械模型，讓醫生能夠在術前進行模擬訓練。當中包括神經外科。林學基表示，有關技術能夠讓醫生更有信心為病人進行手術。

### 複合式手術室簡介

- 設有高規格的術中電腦掃描造影系統及機械臂血管造影機
  - 可進行多項複雜的血管手術、腦神經血管手術、骨橋手術及骨科手術等
  - 支援跨專科團隊為病人提供一站式診斷和治療
- 資料來源：醫院管理局



▲林學基醫生表示，複合式手術室由跨專科團隊同時合作進行手術，提升手術準確度及病人安全。



▲朱志輝醫生表示，利用人工智能篩查中風個案，可讓高風險病人及早獲得初步分析結果。



▲東區醫院用3D打印技術製作腦動脈瘤模型，根據病人手術位置度身訂造，準確度高。

## 醫管局研討大會 海內外160講者

【明報專訊】醫管局研討大會下周四至五在灣仔會展舉行，逾7000名醫療專業人員出席，包括逾160名海外、內地和本地專家擔任講者，出席者和講者數目為歷年之冠。醫管局研討大會程序委員會主席蘇潔瑩稱，大會將討論不同醫療題目，包括智慧醫院和遙距醫療等，亦將討論社會近期關注議題如精神健康、器官移植、專業倫理和母乳捐贈。

研討大會設58個分節，涉不同醫療題目，另設17個醫術專研班，包括神經科學新進展、手術前後護理等，部分主題設大灣區經驗分享。

東區醫院代表將分享神經血管綜合服務模式，該院前年第三季開設複合手術室，提供人工智能中風治療檢查和3D打印模式的術前演練和計劃。東區醫院神經外科顧問醫生林肇基說，該手術室設有機械臂血管造影機和高規格術中電腦掃描，有利跨專科和緊急手術。

林舉例，急性中風例如蛛網下腔出血病人，以往須分階段在不同地方治療，先在急症室搶救，其後接受緊急引流手術，再送往放射科接受血管造影診斷，若發現破損動脈瘤便須送返手術室；複合手術室建成後，則可在內一站式接受治療。

# 醫管局下周辦2日研討會 7000醫專人員參加 歷屆最多

【本報訊】醫院管理局昨日宣布，醫管局研討大會將在下周四至五（16日至17日）在灣仔會展舉行。預計有7,000名醫療專業人員參加，為歷屆最多，還有120位本地及海內外專家會作為講者出席。醫管局表示，今年大會將設立近60個分節，圍繞各個專業領域進行交流。

## 推廣現代化醫療模式

醫管局研討大會程序委員會主席蘇潔瑩表示，今年會設立58個分節，內容主要圍繞醫管局的核心價值觀，重點將涵蓋精神健康、器官捐贈以及醫療創新等，希望促進業界的交流，推廣現

代化醫療模式。今年研討焦點預計會集中在醫療創新發展，對臨床服務的影響。

港島東醫院聯網團隊指，複合式手術室、三維打印和人工智能技術可極大改善他們的神經血管治療服務，屆時將會在研討大會中匯報。東區醫院神經外科顧問醫生林肇基表示，新型手術室可支持跨專科團隊，進行緊急和複雜的放射介入治療手術，並減少手術中所釋放的輻射量。他還表示，新手術室在落成後，醫院的手術量有所提升，從前年的120宗增加至去年的150宗。相信能有效提升手術的效率。

東區醫院放射科顧問醫生朱志揚表示，在



■醫管局研討大會下周在灣仔會展舉行，圖中為蘇潔瑩。

2021年引入人工智能後，醫生已經不再需要對每一張電腦掃描影像進行分析，可迅速篩選高風險病人，讓病人可及早獲得初步分析結果。不過他也提到，人工智能現時並非完全準確，但可提升工作效率，讓醫生能盡快覆檢結果，再與神經外科及相關團隊合作，找出適合接受血管介入機械取栓術的患者。

醫管局研討大會下周四開鑼

# 東區醫院AI助查高風險中風個案

**醫**管局研討大會下周四至五在灣仔會展舉行，預料有逾7000名醫療專業人員參與，超過160名海內外及本地的專家擔任講者。在大會上，東區醫院將介紹利用人工智能(AI)篩查中風個案，讓高風險病人及早獲得初步分析結果。

醫管局研討大會程序委員會主席蘇潔瑩表示，今年研討大會將設58個分節，內容將圍繞醫管局的核心價值，預料會討論智慧醫院發展，以及遠距醫療和智慧措施等，期望促進業界對醫療新知及經驗交流，推廣現代化醫療服務模式。

大會將討論的其中一個題目，是東區醫院利用人工智能(AI)篩查中風個案的技術。東區醫院放射科顧問醫生朱志揚

表示，院方在2021年末引入AI技術後，醫生毋須再逐張電腦掃描影像分析，可讓高風險病人及早獲得初步分析結果。他指，雖然AI技術並非百分百準確，但可讓醫生盡快覆檢結果，再與神經外科及相關團隊合作，找出適合接受血管介入機械取栓術的患者。

此外，東區醫院代表將介

紹前年第三季設立的複合式手術室。東區醫院神經外科顧問醫生林肇基表示，新型手術室可支援跨專科團隊，進行相對複雜和緊急的放射介入治療手術，並減低手術釋放的輻射量。他指，新手術室落成後，醫院的腦外科微創手術量由前年的120宗增至去年約150宗，相信有助提升效率。



■醫管局研討大會下周四至五在灣仔會展舉行。



■複合型手術室可以進行複雜和緊急的放射手術。

料7000專業人員參加 為歷屆最多

醫管局下周辦研討大會討論醫療創新發展



醫管局(中)表示，今年研討大會將設58個分組，屆時會有160多位海外、本地專家任講者。圖為林華基(右)與主席(左)。



圖為複合式手術室。

醫管局下周四起，一連兩日在灣仔會展舉行一年一度的研討大會，討論醫療創新發展對服務的影響，預計有逾7,000名醫療人員參與，為歷屆最多，今年研討焦點包括醫療創新發展、對臨床服務的影響。其中東區醫院將會在醫療專研班上分享前年第三季落成的複合式手術室，為病人提供一站式診斷和治療，提升手術準確度及病人安全，並節省住院時間。

醫管局研討大會程序委員會主席蘇榮榮表示，今年研討大會將設58個分組，屆時會有160多位海外、本地專家任講者。至於內容就圍繞醫管局核心價值，促進業界對醫院新知識經驗交流，推廣現代化醫療服務模式，尤會重點包括人工智能應用、遠程醫療等醫療創新議題，針對較受關注的社會議題，如精神健康及器官捐贈進行交流，亦設17個醫術

專研班，亦會提到大灣區醫療經驗分享。

複合式手術室提供一站式治療

其中港島東醫院聯網，將於研討大會醫療專研班上分享在2022年第三季落成的複合式手術室。複合式手術室設有高规格的术中電腦導引操作系統，以及機械臂血管造影機，讓跨專科團隊為病人提供一站式治療，不

需於多個不同樓層之間反覆運送，提升手術準確度及病人安全，並節省住院時間。

術後住院日數可減至2至3天

東區醫院神經外科顧問醫生林華基表示，新型手術室可支援跨專科團隊，進行相對複雜和緊急的放射介入治療手術，並減低手術釋放的輻射量。他以林炳下腔出血為例，以往要先在急症室收症，有需要時為病人進行即時的引流手術，再到放射科進行血管診斷，之後回到手術室進行治療，而在複合式手術室，則可一站式在手術室進行一系列檢查及手術。

他說：「現在我們有複合式手術，我們做放創的手術，再加上一個堵塞血管的手術，去減低慢性腦出血復發的情況，然後可以早一步處方抗血小板、抗凝血藥，減低日後腦中風、心臟病發的危險性，所以一般來說，我們的住院日數可以減少至2至3天已經出院，以往可能要7天到14天不等」，從而



圖為複合式手術室設有高规格的术中電腦導引操作系統，以及機械臂血管造影機。

提升醫院的服務量，亦更加確保了病人的安全。

林華基又說，因應病人的住院時間縮短，自新手術室落成後，醫院的腦外科手術手術量，已由前年的120宗增至去年的150宗，相信有助提升效率。

# 東區醫院引入AI技術 篩查中風個案

**【本報記者報道】**近年人工智能(AI)的應用越來越廣泛，其中醫管局亦引入多種高科技醫療儀器，包括利用人工智能更快找出高風險病人，同時亦有助縮短病人住院時間。

為更有效及快捷篩查中風個案，東區醫院放射科團隊自2021年10月起，便使用人工智能技術，協助檢視電腦掃描造影影像篩查及識別中風病人，以加快診斷出合適進行手術的病人，提升跨部門合作效率。

東區醫院放射科顧問醫生朱志揚表示，東區醫院醫療團隊過往要逐張影像分析，引入人工智能後，醫生已經不再需要對每一張電腦掃描影像進行分析，可迅速篩選高風險病人，讓病人可及早獲得初步分析結果。

## 以3D打印模型做術前模擬訓練

不過朱志揚亦提到，人工智能現時並非百分百準確，仍需要醫生再進行詳細分析，但就可找出高風險、有中風危險又適合做腦血管介入放射手術的病人，讓醫生能盡快覆檢結果，再與神經外科及相關團隊合作，找出適合接受血管介入機械取栓術的患者，將病人安排到適合的手術室。

另外，院方又利用3D打印技術，打印出3D模型作手術前模擬訓練及計劃，協助進行手術前模擬訓練及計劃，再配合真實的電腦掃描(CT)、磁力共振(MRI)和正電子電腦掃描(PET-CT)

數據，研發出用於醫療用途、像真度極高的人體觸感模型，以協助院內不同臨床部門進行模擬訓練，當中包括神經外科為病人進行一些相對複雜的手術治療。

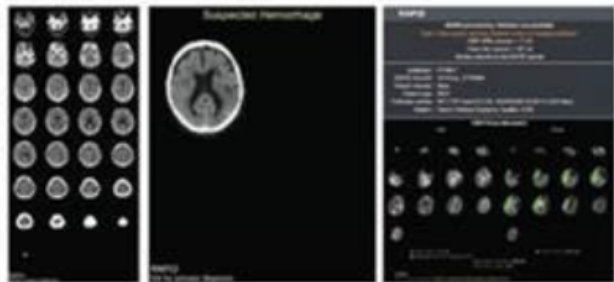
當有需要時，研發團隊會協助根據病人的手術位置，預先製作3D模型，讓跨團隊能夠於手術前進行模擬訓練，以助提升手術前計劃的效率和準確度，從而提升病人的安全。



■圖為腦動脈瘤模型。

## 協助檢視電腦掃描造影影像

東區醫院放射科團隊自2021年10月起使用人工智能技術(AI)協助檢視電腦掃描造影影像，篩查及識別中風病人。



■人工智能技術可協助檢視電腦掃描造影影像篩查及識別中風病人。

## Record 7,000 health-care workers to attend innovation convention

Wallis Wang

More than 7,000 health-care professionals will attend the Hospital Authority Convention at the Hong Kong Convention and Exhibition Centre next Thursday and Friday to exchange views on medical innovation.

This marks the highest number of participants of the event.

Over 160 experts from overseas, the mainland, and local institutions will present at 58 sessions of the convention, discussing various topics including smart hospital development, the application of artificial intelligence, mental health, as well as organ transplants, according to the convention's scientific program committee head Loletta So Kit-ying.

She said the convention's primary goal is to facilitate the sharing of knowledge and experience in clinical advancements and promote modern healthcare service models.

To facilitate this, 17 medical study courses will be available for health-care professionals to discuss the latest developments in the Hospital Authority's medical services. These courses will cover areas such as neurological development, preoperative nursing and cancer treatment.

One of the highlights of the convention will be the presentation of the Hong Kong East Cluster's hybrid operating room, which was constructed in 2022.



The hybrid operating room.

Samuel Lam Siu-kei, a neurosurgery consultant at Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital, described the room as a one-stop facility for diagnosis and treatment, aiming to improve surgical accuracy, patient safety and reduce hospitalization time.

Equipped with a new robotic angiographic system and a high-quality computed tomography system, the operation room enables doctors to perform complex and urgent interventional radiotherapy surgeries, he said.

As a result, the hospital's efficacy has improved significantly, with the number of minimally invasive brain surgeries increasing to 150 last year from 120 in 2022, Lam added.

The hybrid mode can allow patients with brain bleeding to be discharged sooner by reducing the recurrence risk, he said.

"We can also prescribe medicines that help prevent blood clots sooner to reduce the risk of stroke and heart attack in the future. Generally speaking, patients' hospitalization time can be reduced to two to three days, much quicker compared to the seven to 14-day hospitalization time in the past," he added.

# Convention to showcase latest medical technologies



## Convention to showcase latest medical technologies

By STEPHY ZHANG in Hong Kong  
stephyzhang@chinadailyhk.com

Over 7,000 healthcare professionals will gather at the annual Hospital Authority Convention on May 16 and 17 to explore the latest advancements in artificial intelligence-powered medical technologies and other significant healthcare trends.

The Hospital Authority, which manages Hong Kong's public hospitals, revealed at a news conference on Thursday that the event will attract about 160 local, Chinese mainland and overseas speakers to share their insights at 58 sessions. The event will be broadcast to over 70 locations under the authority's purview.

Loletta So Kit-ying, who chairs the Scientific Programme Committee of the Hospital Authority Convention, said that the convention will focus on the authority's core values, such as people-centered care and teamwork. It will also disseminate knowledge in clinical advances and modern



Loletta So Kit-ying (center), chairperson of the Scientific Programme Committee of the Hospital Authority Convention, introduces the annual Hospital Authority Convention at a news conference on Thursday. STEPHY ZHANG / CHINA DAILY

healthcare services.

She added that experts will also discuss cases of medical innovation in local hospitals, including using AI to screen out stroke

patients and training surgeons with 3D-printed tumor models. Telehealth and smart hospital development will also be highlighted, said So.

To facilitate specialized learning, the conference will offer 17 master classes on subjects such as new service models in neuroscience, perioperative care, and cancer therapy.

One notable innovation to be discussed at the convention is the hybrid operating theater established at the Pamela Youde Netherstone Eastern Hospital in 2022.

Samuel Lam Siu-kei, a neurosurgery consultant at the hospital, said the theater can support cross-specialist teams to perform complex and time-sensitive surgeries while reducing radiation exposure.

With the new operating theater, the hospital has seen a rise in minimally invasive brain surgeries, with the case number increasing from 120 in 2022 to about 150 last year, Lam said.

The Hospital Authority Convention has been a flagship event since 1993. The 2023 convention saw the participation of around 6,000 healthcare professionals, academics, and executives from around the world.

## 醫管局研討大會下周舉行 料逾七千人出席

9/5/2024 15:00

醫管局研討大會下周四和五在灣仔會展舉行, 預計超過七千名醫療專業人員出席.

今年研討焦點包括醫療創新發展, 例如智慧醫院, 遙距醫療, 人工智能應用等, 59個分節, 將有160多位來自海外和本地專家擔任講者, 分享專業意見、醫療新知經驗.

其中東區醫院代表將介紹, 前年第三季設立的複合式手術室, 人工智能篩查中個案技術等等

### 醫管局5·16辦研討大會 推複合式手術室有效縮短住院時間

2024.05.09 13:32



醫管局本月16至17日將舉行研討大會。(點新聞記者張鈞攝)

【點新聞報道】醫管局本月16至17日將舉行研討大會，超過7000名醫療專業人員會出席，超過160名海外、內地及本地專家擔任講者。

大會有58個分節，內容環繞業界對醫院新知與經驗交流，推廣現代化醫療服務模式。大會重點包括人工智能應用、遠距醫療等醫療創新議題，針對較受關注的社會議題，如精神健康及器官捐贈進行交流，亦設17個醫術專研班，亦會提到大灣區醫療經驗分享。



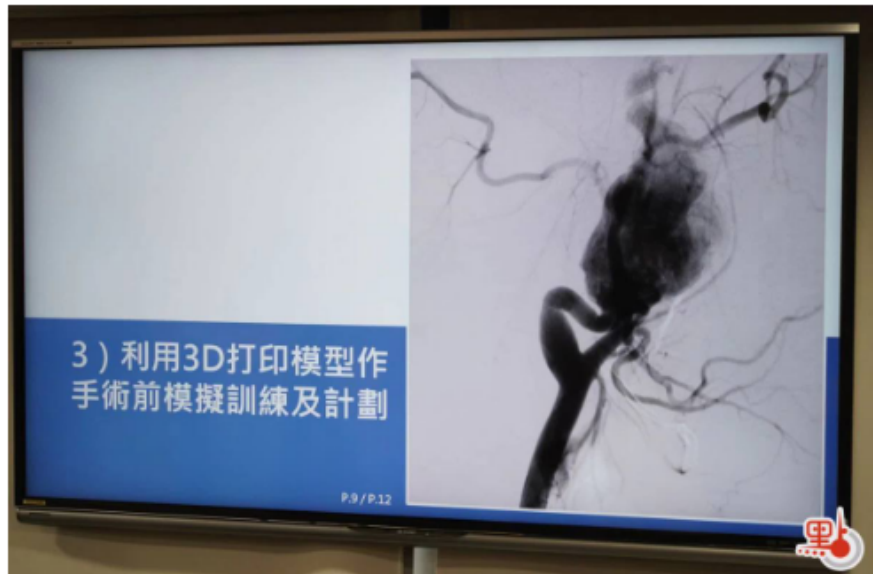
複合式手術室可有效縮短住院時間。(點新聞記者張鈞攝)

其中東區醫院將會在研討大會醫療專研班上，分享2022年第3季落成的複合式手術室。院方說，以蛛網下腔出血為例，以往要先在急症室收症，有需要時為病人進行即時的引流手術，再到放射科進行血管診斷，之後回到手術室進行治療，而在複合式手術室則可一站式在手術室進行一系列檢查及手術。



複合式手術室設有高規格的術中電腦掃描作用系統及機械臂血管造影機。(點新聞記者黃均傑攝)

複合式手術室設有高規格的術中電腦掃描作用系統及機械臂血管造影機，讓跨專科團隊為病人提供一站式治療，不需於多個不同樓層之間反覆運送。醫管局表示這一項新的技術舉措將會有效縮短病人的住院時間，例如可由7日縮短至2日，從而提升醫院的服務量，也更加確保了病人的安全。



東區醫院引進了其他新型醫療科技，包括利用3D打印模型做手術前模擬訓練及計劃。(點新聞記者黃均傑攝)

除了設立複合式手術室，東區醫院還引進了其他新型醫療科技，包括使用人工智能技術做中風個案篩查，利用3D打印模型做手術前模擬訓練及計劃。

# 醫管局利用人工智能等更快找出高風險病人 助縮短病人住院時間



## 醫管局利用人工智能等更快找出高風險病人 助縮短病人住院時間

發佈日期: 2024-05-09 18:14 | 港澳



醫管局近年引入多種高科技醫療儀器，利用人工智能(AI)等，更快找出高風險病人，亦有助縮短病人住院時間。

這裡一個又一個血管造影影像。哪個較大機會導致中風？東區醫院醫療團隊過往要逐張影像分析。2021年底起，引入人工智能技術篩查，提升效率。

東區醫院放射科顧問醫生朱志揚表示：「當然人工智能並非百分百準確，仍需要醫生再進行詳細分析。最主要是人工智能找出一些高風險，有中風危險的病人又適合做腦血管介入放射手術，我們可以早些將病人運到適合的手術室。」

院方又用3D打印技術，例如這個腦動脈瘤模型，根據病人手術位置度身訂造，像真度高。讓醫院不同團隊術前模擬訓練，提升效率和準確度。

還有這複合式手術室，有機械臂、高規格術中電腦掃描，讓不同專科團隊在同一空間做手術，減低輻射量等。

東區醫院神經外科顧問醫生林肇基說：「處理一些慢性腦出血病人，可以早一步給抗血小板、抗凝血藥，減低他們日後腦中風、心臟病發的危險性。一般來說住院日數，可以減至兩至三天已經出院，以往要七天、十四天不定。」

醫管局指，其他聯網的醫院未來都會陸續引入這類新型醫療科技，希望推動智慧醫院發展。

醫管局下周四一連兩日，在灣仔會展舉行一年一度的研討大會。主題之一是醫療創新，探討如何善用科技治療病人，改善臨床服務。屆時會有160多位海外、本地專家任講者，約七千名醫療人員參加，規模是歷屆最大。

## 醫管局下周舉行研討大會 探討人工智能應用等議題

2024年5月9日 14:22



【Now新聞台】醫管局將於下周四至五在會展舉行研討大會，超過7000醫護人員參加，是歷年最多。

研討大會將設58個分節，內容圍繞醫管局的核心價值，重點探討人工智能應用、智慧醫院發展、精神健康、器官移植等議題，其中港島東醫院聯網，將於研討大會醫療專研班上分享在前年第三季落成的複合式手術室，為病人提供一站式診斷和治療，提升手術準成度及病人安全，並節省住院時間。

東區尤德夫人那打素醫院神經外科顧問醫生林肇基：「現在我們有複合式手術，我們做放瘀血的手術，再加上一個堵塞血管的手術，去減低慢性腦出血復發的情況，然後可以早一步處方抗血小板、抗凝血藥，減低日後腦中風、心臟病發的危險性，所以一般來說，我們的住院日數可以減少至兩至三天已經出院，以往可能要七天到十四天不等。」

醫管局下周舉行研討大會 討論醫療創新發展

有線新聞 · 2024年05月09日

分享



【有線新聞】醫院管理局下周舉行研討大會，將討論醫療創新發展對服務的影響。

大會下周四及五在會展舉行，預計有逾7,000名醫療人員參與，是歷屆最多，今年研討焦點包括醫療創新發展、對臨床服務的影響。港島東醫院聯網團隊指複合式手術室、人工智能和三維打印技術大大改善他們神經血管治療的服務，將在大會上匯報。

## 醫管局本月中舉行研討大會 逾160名海外內地及本地專家任講者



醫管局本月 16 至 17 日舉行研討大會，超過 7000 名醫療專業人員會出席，超過 160 名海外、內地及本地專家擔任講者。

大會有 58 個分節，內容環繞醫管局核心價值，促進業界對醫院新知與經驗交流，推廣現代化醫療服務模式，大會重點包括人工智能應用、遙距醫療等醫療創新議題，針對較受關注的社會議題，如精神健康及器官捐贈進行交流，亦設 17 個醫術專研班，亦會提到大灣區醫療經驗分享。

其中東區醫院將會在研討大會醫療專研班上，分享 2022 年第 3 季落成的複合式手術室，院方說，以蛛網下腔出血為例，以往要先在急症室收症，有需要時為病人進行即時的引流手術，再到放射科進行血管診斷，之後回到手術室進行治療，而在複合式手術室則可一站式在手術室進行一系列檢查及手術。

