



# 醫管局病人數據「遙抽」做科研

## 20萬匿名資料禁存檔 自助連接暫接20公司申請

在新時代，大數據的應用在各個範疇都起着重要的作用，香港醫院管理局與香港科技園公司合作，容許合資格公司遙距連接醫管局數據實驗室，以自助形式隨機抽取約20萬名匿名的病人數據作科研用途，並於昨日起正式開放接受申請。科技園公司表示，已收到約20間公司申請，範圍涵蓋生物科技製劑、醫療診斷與醫療機械等。醫管局則強調，所有數據只會保留在醫管局，其餘機構或公司無法下載、複製或存檔，只能以樣本數據作研究。醫管局會繼續推動支援科研發展，推動開放數據，讓科研成果能應用在醫療服務上，令病人受惠。

◆香港文匯報記者 朱迪思

醫院管理局與科技園公司於去年9月簽署合作協議，並於昨日正式於「數據實驗室」開放遙距「自助數據平台」予科技園內所有合資格科研企業申請使用，希望推動本港的科研發展。

該平台提供約20萬名病人診斷、手術、藥物資料，亦有化驗、放射醫療程序等匿名化結構性數據，可協助研究人員草擬研究假設、計劃書和進行研究。

### 數據不會離開醫管局網絡

醫管局高級系統經理李璧堅強調，所有數據不會離開醫院管理局網絡，不能下載、複製和存取，即使有研究結果，亦需經審批和遵守使用數據的條款與責任。

科學園內的設置配套完善，可安全、便捷地連接醫管局數據實驗室的數據。科技園公司已成立臨床研究倫理委員會及數據管治委員會，確保創科企業使用數據時均遵循數據安全和私隱原則，以及符合臨床研究倫理標準，又引入了一系列完善的保安機制，確保數據安全和保障私隱，包括用於瀏覽數據平台的網絡禁止連接互聯網，以防止未經授權使用數據；並安排當值工作人員、設置監控系統及設置專用房間。

每次申請僅可用實驗室5天

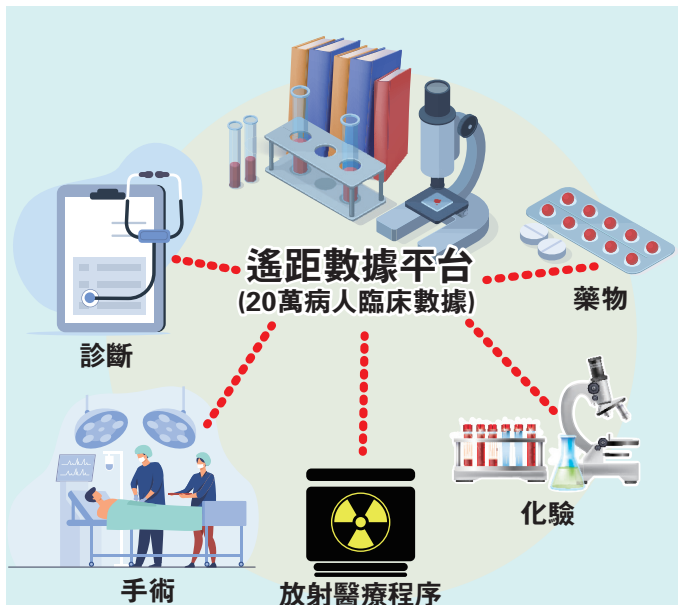
香港科技園公司轉化研發所高級總監劉思雅表示，每間公司在用數據前都要簽訂特定合約，如有違規或不合雙方條件，必作跟進。她續說，已收到約20間公司申請使用數據，會按內容審批而非考慮公司的規模與背景。雖然未有訂立多少公司參與的目標，惟每次申請只可以使用5天遙距實驗室，日後有需要會按每次經驗再行拓展。

被問到20萬匿名的病人數據為2007年和2017年的資料，會否過時及太少時，李璧堅表示，在未有計劃前只有數百或數千人的數據可供創科公司使用，該局會在計劃實施後收集公司反應再作檢討。

他強調，有關資料早前已開放予大學機構使用，支援61個項目、逾400位研究員及18份研究報告，包括以人工智能識別關節骨折，協助醫生診斷，系統準確度96%。創科公司可透過數據平台了解香港臨床數據的潛力，如相關產品適合醫管局使用，可據協議在公立醫院使用。醫管局會成立指導委員會，除了促進研發工作外，亦會為一些可回饋香港醫療發展的項目提供實際支援。

醫管局又與科技園公司早前曾推行先導計劃，參與的企業涉及遺傳學和保健公司。李璧堅表示，兩間公司當時對先導計劃反應正面，頗為滿意，認為數據有一定研究價值。

### 遙距數據平台示意圖



資料來源：醫管局

製圖：香港文匯報



◆科技園公司與醫管局開放數據實驗室臨床大數據供研發。

### 社署醫衛局下月起助長者預約打新冠疫苗

香港文匯報訊（記者 費小輝）特區政府昨日公布有關協助有需要的長者預約接種新冠疫苗的更新安排。由下月2日起，社會福利署轄下長者地區中心和長者鄰舍中心、醫務衛生局轄下地區康健中心及地區康健站和衛生署的長者健康中心，會協助有需要的長者於網上預約接種新冠疫苗。

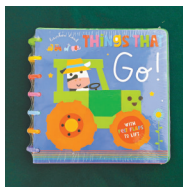
自新冠疫苗接種計劃開展，政府設立了24小時運作的網上預約系統（[booking.covidvaccine.gov.hk](http://booking.covidvaccine.gov.hk)），供市民透過系統選擇欲接種的疫苗，並預約於私家診所新冠疫苗接種站、兒童社區疫苗接種中心、醫管局轄下指定普通科門診診所或衛生署轄下指定學生健康服務中心、母嬰健康院或長者健康中心接種新冠疫苗。

由下月2日起，60歲或以上居於社區的長者，如需要協助於網上預約接種新冠疫苗，可到長者地區中心、長者鄰舍中心、地區康健中心和地區康健站尋求協助。衛生署的指定長者健康中心為65歲或以上的會員和非會員提供新冠疫苗接種服務，亦會協助有需要的長者預約接種其到訪中心未有提供的新冠疫苗。現時郵政局協助長者網上預約接種新冠疫苗的服務則維持至3月底。

除了於網上預約接種新冠疫苗，市民亦可直接致電私家診所新冠疫苗接種站，查詢有關疫苗接種服務，有關的接種站名單可瀏覽：[www.chp.gov.hk/files/pdf/list\\_pcvs\\_covid\\_chi.pdf](http://www.chp.gov.hk/files/pdf/list_pcvs_covid_chi.pdf)。

### 兒童硬頁書塑膠環易脫落致窒息

香港文匯報訊 香港海關昨日提醒市民留意一款不安全玩具兒童硬頁書(右圖)，測試結果顯示，該玩具的裝訂塑膠環可能脫落，有導致兒童窒息的潛在危險。為免發生意外，家長應立即停止讓兒童把玩該款玩具兒童硬頁書。商戶如有出售，亦應立即下架。



海關人員早前從一間零售商試購一款玩具兒童硬頁書作安全測試，發現該款玩具的裝訂塑膠環從書本本體脫落，並能穿過有關小部件的測試裝置，如兒童不小心吞下，可能會構成窒息危險。此外，海關亦發現該款玩具未附有《玩具及兒童產品安全條例》所規定的識別標記。海關其後採取行動，搜查涉案零售商店舖，未有發現其他同款懷疑不安全的玩具兒童硬頁書，亦同時發出禁制通知書，禁止該零售商及有關的批發商繼續出售該款玩具兒童硬頁書。

特刊

## 亞洲地區年度創科盛事——「香港國際創科展2024」4月13至16日舉行

### 「智慧香港展館」載譽而歸



近年，特區政府推展多項智慧方案，以提升公共服務，照顧市民生活所需，並將在4月推出多項精彩創科活動，包括創新科技及工業局(創科及工業局)聯同數碼港於4月12至13日舉行「數字經濟峰會」，以及於4月13至16日創科及工業局與香港貿易發展局合辦「香港國際創科展2024」。為展示特區政府及創科業界推動香港創科及智慧城市發展的最新情況，政府資訊科技總監辦公室(資料辦)將於「香港國際創科展」設置「智慧香港展館」，展出過百項與市民生活息息相關的科技方案。

「智慧香港展館」聚焦人工智能應用，設置「智慧生活」、「智慧出行」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」及「智慧經濟」六大展區，展出來自超過20個政府部門的創新科技方案，以及本地創科業界和學生於「香港資訊及通訊科技獎」、「亞太資訊及通訊科技大獎」、「『創客中國』國際中小企業創新創業大賽—香港分站賽」和「開放數據應用比賽」的得獎創新作品。

資料辦希望透過展覽，讓社會各界和政府各部門聚首一堂，促進彼此交流與合作，進一步推動政府各部門採用更多創科方案，持續優化公共服務，做到便民利商，同時期望透過展覽表揚本地的優秀創科作品，激勵及啟發各界人士開發更多創新方案，進一步推動香港成為國際創科科技中心。以下是展館的重點展品：



### 智慧生活

#### 嶄新版面強化便民便商功能

##### ○ 智方便



▲智方便 iAM Smart

資料辦的「智方便」一站式個人化數碼服務平台，讓香港市民使用單一個人化數碼身份，簡單安全地登入不同的網上服務，無需管理多個戶口和密碼。現時，「智方便」已接達340項公私營機構網上服務，包括SmartPLAY康體通、醫健通、稅務易、續領車輛牌照、登記非觸式e-道等，並有超過260萬人登記。「智方便」去年更換新版面，提供日常生活資訊方便市民，今年更會陸續推出新功能，包括讓市民在使用服務時可授權系統使用其他部門已收集的資料，無需重複遞交。資料辦會繼續推動各部門採用「智方便」，實現在2025年達到政府服務「一網通辦」的目標，提升用戶體驗。

##### ○ 機場跑道積水情況估算

香港天文台利用智能科技為香港國際機場估算跑道積水情況，系統結合實時降雨數據和短期天氣預報來估算大雨會否引致跑道積水，協助機場管理局評估跑道是否適合飛機升降，確保航空安全。



▲機場跑道積水情況估算

### 智慧醫療

#### 鼓勵加強科技應用

##### ○ 數碼化中藥標本館



▲數碼化中藥標本館

政府一直鼓勵中醫藥界加強科技應用，提升服務質素及推動產業發展。衛生署的全球首個「數碼化中藥標本館」，提供中藥標本高清晰影像，更利用先進的攝影測量法，結合電腦運算構建高度像真的三維藥材圖像，讓市民更易了解藥材的真貌，亦有助藥界準確鑒定藥材。「標本館」虛擬實境導賞更首次在展覽展出，讓參觀人士親身體驗，並設旁白解說和互動功能，令觀賞體驗更豐富。

##### ○ 東涌實時交通燈號調節系統

運輸署會展示測試中的「東涌實時交通燈號調節系統」，系統透過感應器，實時探測和分析人流及車流，靈活調節綠燈的分配時間，方便行人和車輛，減少延誤。

### 智慧環境

#### 締造可持續發展的未來

##### ○ 5G網狀網路多地形採樣機械人隊

環境保護署會展出首個「5G網狀網路多地形採樣機械人隊」。多隻機械人透過5G網狀網路(5G Mesh Network)互聯，即使在惡劣、密閉空間和沒有基礎網絡設施的地方，亦可合作進行污染偵查，提升效率及保障調查人員的安全。



▲5G網狀網路多地形採樣機械人隊

### 智慧市民

#### 培育創科人才

##### ○ 「觸點學點」盲文點字學習應用程式



▲「觸點學點」盲文點字學習應用程式

今次展覽會邀請獲得穗港澳青年技能競賽金獎的大專學生，介紹其創作的「觸點學點」盲文點字學習應用程式。此應用程式可以讓用户在平板電腦模擬閱讀點字，用家只要輕輕滑過點字圖樣，相應的英文字母就會出現，加深大眾對點字的認知，促進視障共融。資料辦希望透過展出本地學生的得獎創科作品，展示他們在創科方面的優秀表現。

##### ○ 香港警務處巡邏機械人

香港警務處的首個「巡邏機械人」，可按預設路線自動巡邏，更具攝錄功能，以助警務人員了解現場環境作行動部署。機械人預計於2024年第二季進行實地測試，今次率先展出讓大家先睹為快。

##### ○ 「人工智能創新應用」創科比賽

為鼓勵政府同事擁抱科技，提出更多提升公共服務的創新方案，資料辦在去年六月舉辦「人工智能創新應用」創科比賽，邀請政府人員組隊提交應用人工智能提升公共服務的建議，並由資料辦轄下的智慧政府創新實驗室為十強方案與業界(包括本地初創企業)的技術方案進行配對，展開為期六個月的概念驗證。資料辦在

三月中舉行了決賽及頒獎禮，選出前三名和七個優異獎，包括大獎「通過生成手語改善溝通」方案，以人工智能作手語及口語雙向翻譯，改善聽障和健聽人士之間的溝通，和二獎「環境空氣滋擾偵查機械狗」，以人工智能自主追蹤空氣污染源頭，提升偵查效率，並進一步保障同事的職業安全。合共十個得獎方案都會在展館展出。

### 智慧經濟

#### 促進新經濟增長點

##### ○ krip HK 優惠平台

同場亦會展出本地創科業界「krip HK 優惠平台」的得獎作品，資料辦希望業界精英繼續追求卓越創新，開發更多具創意的方案，協助推動香港高增值經濟發展。其中一個作品是2023香港資訊及通訊科技獎全年大獎及金融科技大獎 - krip HK 優惠平台，平台通過全面融合的優惠API生態系統，連接發卡機構、商戶及消費者，為香港零售業提供個人化優惠資訊平台。

Smart Hong Kong Pavilion  
香港國際創科展 InnoEX 2024  
13-16/4/2024  
展覽日期及時間：  
4月13至15日 0930 - 1830  
4月16日 0930 - 1700  
地點：香港會議展覽中心  
攤位：3C - C01  
<https://www.smartlab.gov.hk>

同期活動：  
DIGITAL ECONOMY SUMMIT  
數字經濟峰會  
峰會日期：4月12至13日  
地點：香港會議展覽中心  
場地：會議廳及演講廳 1-2  
(香港會議展覽中心及線上舉行)  
<https://www.digitaleconomysummit.hk/te/index>

4月13日(星期六)下午及4月14日(星期日)設有導賞團，歡迎中學老師及學生聯絡所屬學校報名。如有查詢，請致電智慧政府創新實驗室(電話：3855 6731)。