注射強心藥,病人最終於下午2時32分離世。

#### 院方未交代 僅致歉稱跟谁

本報接獲消息指,當時的通宵當值醫生是一名實習醫 生、惟屯門醫院在公布中未有交代、只稱非常關注今次事 故,醫院就病人心肌梗塞臨床判斷錯誤,以及主診醫生通知 家屬病情時未有充分顧及家屬之感受表示深切歉意,並承諾 會積極跟進及提出改善措施,避免同類事件再次發生。內科 已經即時加強提醒醫生要密切留意病人心電圖變化・如有疑 問應盡快請示上級意見:並提醒所有醫護人員就病情嚴重的 個案務必要加強溝通·以制定並執行適切的治療方案

有前綫醫生指,公立醫院不少部門都由實習醫生負責通 宵當值,當發現病人有異常情況,或有任何問題時,再通知 其他較資深醫生。社區組織協會幹事彭鴻昌指,公立醫院人 手不足,通宵更由實習醫生值班無可厚非,他關注病房當值 醫生是否意識到患者病情的嚴重性,從而提供合適的照顧, 令病人可順利等待日間主診醫生的診治,他強調醫院發生醫 療事故屬整體的責任,建議加強急症室與病房醫護溝通。何

及動脈硬化,引致血管內皮發炎、壞死, 纖維化的組織堵住血管·如市民發現自 治療心肌梗塞病人依照國際指引處理,但

## 申請索醫療紀錄 助向醫局追討

地方·均有助向醫管局進行追討。

彭鴻昌表示·病人家屬若遇上醫療事

但他補充,根據以往經驗,未必能順 利追查負責的醫生,因為紀錄未有明確列 明其姓名,只有簽名,即使向管理層索取

相關醫生的資料也不一定成功;部分護士則簽 名蓋印章,方便知悉其身份。

他補充·病人及家屬如遇上醫療糾紛·亦 可盡快回想醫護診治時可疑的地方,及治療前 後的情況,並索取醫院方面的回應,一旦進入 司法程序,可為專家證人提供參考資料。何

■本報記者 陳麗娜

## 中大6間實驗室 進駐InnoHK



中心」,由中大醫學院副院長趙偉仁(左)及機械與 自動化工程系副教授歐國威(右)主理。(陳永康攝)



學園的「InnoHK」研發實驗室,中大有6 醫療科技。

其中有實驗室配備磁力共振掃描,以 及「機械人輔助C臂X射綫成像系統儀 器」、屬於全亞洲首創、有助結合手術機 械人進行精準手術,有望成為未來醫療手

#### 磁力共振掃描 助精準手術

中大昨開放其中3所實驗室中心予傳 媒參觀·其中在 AIR@InnoHK 的「醫療機 械人創新技術中心」,由中大醫學院副院 長趙偉仁及機械與自動化工程系副教授歐 國威主理,結合機械工程和醫護知識,通 過研發用於診斷和治療的腔內多尺度機械 應用的手術器材和技術,如智能磁錨定內

手術室配備磁力共振掃描·以及「機

【本報記者蘇文軒報道】位於香港科 會有相沖·於是在間隔上花心思·令手術 解剖,研發新型手術機械人及醫療設備 目前已獲數間海內外機構接洽,未來亦希 望發展骨科、腦外科和鼻腔相關治療

## 自動化物流 紓人手不足

趙偉仁形容是「醫生提出手術中的遇 到問題、由工程師協助解決、再交由醫生 實踐」,他預言有關技術將成未來醫學趨 勢,形容是夢想成真。

至於「香港物流機械人研究中心」, 則推動各式機械設備和AI在物流運輸和 工業上的應用,如發展無人運貨車、軟身 機械爪和配件識別技術等。中心主任劉雲 輝指,物流業不少工序屬於厭惡性或重複 性工作,部分亦有危險性,加上疫情令招 部分人力工作,現時中心已向 DHL 和阿 里巴巴供應不同貨品。

中大副校長岑美霞表示,香港要成為 國際創科中心,大學有重要角色帶動創科 發展,各研究中心會將中大的研究成果,

## 車輛模擬器 助AI學駕駛模式

屬 6 間中大 InnoHK 研究中心之一的「博 智感知交互研究中心」,就集中發展貼近生 活的人工智能(AI)技術。中心主任蒙美玲 透露,正推展項目包括訓練 AI 自動駕駛,利用模 擬器讓 AI 控制 40 多輛車輛模擬行駛,讓 AI 學習 不同駕駛模式,亦會由研究員同時駕駛,這模式 可讓 AI 的學習進度加快 50 倍。

#### 學習進度快50倍

中心研究的自動駕駛汽車決策系統·盼令自動駕駛 變得人性化,可作出讓車、轉綫等人類決策動作。負責 人指,現時的自動駕駛屬感知系統,用於識別路面情況, 舉例説電腦偵測左邊有車輛或障礙物,車輛應轉右,經 由研發人員按逐個情況,輸入到自動駕駛程序。中心因 此研發出一組車輛模擬器·就似電子遊戲模擬路面情況· 讓 AI 學習駕駛,同時人類專家亦「陪同」AI 駕駛,在危 險情況下操控車輛,此方法能令學習效率提升 50 倍。

團隊另一研究是利用 AI 製造合適衣服。中心設有 一部全身量度儀器,內置 74 部相機及 4 部投影機,僅 0.0002 秒就能拍攝硬照,計算人體比例、活動範圍等, 過程只需 20 分鐘。負責人稱,因應人體有各種不同姿 態,傳統手法如西裝裁縫未必能量度出穿着者活動時, 衣服是否能保持舒適。中心另設智能紡織機、紡織過程 全自動化,僅1小時多就能完成紡織一件成人毛衣。(

各大城市今日天氣預測







首選者灣園報

好禮1 2021年12月份訂閱2022年全年《香港商報》,可享受九五折優惠。

好禮2 前一份2022年全年《香港商報》,可獲贈高檔高嶺夫兩傘一把

了法案

香港商報1952年在香港創辦,歷史悠久,底蘊深厚,是香港主流大報,也是中央政府特許在内地發行的唯一港

報: 作爲「財經大報, 商界平台」, 香港商報致力於

做橋樑報、服務報,將香港與内地特别是大灣區連

接起來,每天爲您送上港味十足的熱點新聞和富

有價值的時事評論。熱辣多元的財經資訊和權

威到位的股市分析,精彩的粤港兩地生活消

費指南, 馬經、波經、彩經必將令您的閱

歡迎訂開2022年度香港函報

全年訂閱價格:

3240元港幣(香港地區) 1440元人民幣(廣東省内)

訂閱諮詢熱綫: 00852-25905385 0755-83518737

0755-23676888

網址:

www.hkcd.com

讀感受更加多姿多彩。

## 

【香港商報訊】聖誕將至,香港賽馬會今年在這個普天同慶的節日網上推出「佳節義賣」活動,邀請市民一起參與,支持香港公益金(公益金)及其會員機構。馬會主席陳南祿與公益金籌募委員會聯席主席龐建貽昨日一起見證豎立於大館檢閱廣場的愛心樹亮燈,象徵活動正式展開。

## 配對捐款與市民一起行善

是次義賣活動推出3款主題 掛飾,分別代表希望、健康及幸福的獻禮,每個售價80港元,限量發售一萬個。是次義 賣的全部收益,再加上馬會的 對等配對捐款,將全數撥捐公 益金,一份義賣,雙倍善意, 讓馬會與市民一起行善最樂,

貫徹其致力建設更美好社會的宗旨。—如其他馬會捐助的慈善項目,是次配對捐款是有賴其獨特的綜合營運模式,透過稅款及慈善捐款、將博彩及獎券收入回饋香港。



陳南祿(右)與龐建貽一起見證豎 立於大館檢閱廣場的愛心樹亮燈。

限量掛飾將於12月7日上午10時起於 hkjc.com/giftingforgood 公開發售,市民可於12月20日起,親臨大

館換領已購買的掛飾。 此外,豎立於大館檢閱廣場高12米 的愛心樹,亦掛滿這3款代表希望、 健康及幸福獻禮的3款主題掛飾,象

徵本會的佳節祝福。 凡預購佳節義賣掛飾的人士,均可 獲得一條LED手帶。獲手帶的市民可 於 2021年12月20日至 2022年1月2日,每日下午5時半至9時半期間, 每一小時便可與愛心樹同步閃爍,增 添佳節色彩。

歡迎市民在社交媒體上載和親友與 愛心樹互動的相片或視頻,並標籤 #MerryChristmasHongKong,與大家 分享節日祝福。

馬會自1975年起一直支持公益金的 工作,至今累積捐助金額超過2.07億 港元,包括每年捐助公益金所有的行

政經費,讓公益金可以把全數善款撥捐各間受助機構。馬會將繼續以不同途徑回饋社會,惠澤社群,其中「佳節義賣」將於農曆新年期間舉辦更多公益活動,詳情將於稍後公布。

# 中大6所研究中心進駐InnoHK

【香港商報訊】記者唐信恒報道:香港中文 大學昨日介紹,已成立6所研究中心進駐特區 政府推展的InnoHK創新香港研發平台,其中 「博智感知交互研究中心」、「香港物流機械 人研究中心」和「醫療機械人創新技術中心」 是牽涉人工智能與機械人範疇。Inno研究中心 是將現有研究提升至應用層面,而各中心專注 解決不同問題,還可孵化新初創公司聚焦產品 研發,並會對創料企業化、人才培養和提供就 業機會有一定幫助。

#### 發展機械人及醫療AI等範疇

中大副校長岑美霞介紹「博智感知交互研究中心」主力處理衣着、語言能力和老人病預測等問題。中心會利用具備74部相機、4部投影機的全身掃描儀,花費20分鐘後再經過紡織機

自動化製作整件衣服,只需1小時多就能完成紡織1件成人毛衣。至於自動駕駛技術研究主要是解決其決策問題,而中心的模擬器會讓人類專家與AI同時駕駛,人類專家只會在危險情況操控車輛,此方法能提升50倍學習效率,並確保百分百安全駕駛。

「醫療機械人創新技術中心」由中大醫學院副院長 趙偉仁及機械與自動化工程系副教授歐國威共同研究 可在手術床上使用的機械人。趙偉仁表示,在2019年 聯合倫敦帝國學院、蘇黎世聯邦理工學院和約翰霍普 金斯大學一同合作透過不同研發計劃開創機械人手術



天石機械人研究所所長劉雲輝介紹其中心研究項目

團隊,而醫生得悉臨床手術的問題,希望尋求機器工程師幫忙,再透過醫生進行臨床應用。歐國威介紹中心混合手術室是全亞洲獨有同時提供磁力共振掃描和機構人輔助C臂X射線成像系統儀器,並可透過活體動物和屍體實驗作臨床前評估。

「香港物流機械人研究中心」着力於智能感知、智能交互、智能操控和智能移動,物流任務自動化解決方案系統會協助工人解除集裝箱碼頭的貨櫃上鐵扣,因工作危險性高、沒有新人入行,故希望幫助機場、碼頭一些體力化行業解決人手不足問題。

D.上活動機構美術技術



# 中大科學園設6研究中心

# 專攻成果應用 期望孵化初創

香港中文大學早前獲港府「InnoHK創新香 港」計劃資助,在香港科學園設立6所研究中心,分 別為進駐 AIR@InnoHK的香港物流機械人研究中 心、醫療機械人創新技術中心和博智感知交互研究 中心,以及在Health@InnoHK的創新診斷科技中 心、香港微生物菌群創新中心和神經肌肉骨骼再生 醫學中心。中大昨邀請傳媒參觀上述前3個中心,副 校長岑美霞表示,新成立的6所中心與大學扮演不 同角色,大學主要負責基礎研究,課題較為多元; 中心則專注特定範疇,重視研究成果的應用及創 新,亦期望可孵化初創公司、提供人才培育及就業 機會。

#### 機械人提高手術精準度

醫療機械人創新技術中心於去年7月16日成 立,資助額為4.7億元,專門為研發新型手術機械人 及醫療設備而設。中心設有混合手術室,可透過活 體動物和屍體進行實驗,作臨床前評估;手術室配 備磁力共振掃描·以及機械人輔助C臂X射線成像 系統(Artis Zeego)儀器·可在手術機械人介入治 療研發期間,提供實時術中的醫學成像,提升手術 精準度及靈活度。

該中心主任歐國威教授指出,中心角色類似孵 化平台,期望可吸引並推動亞洲區內醫療設備公司 到該中心測試臨床前產品,實現工業、產業及研發 合作。

另一主任趙偉仁教授補充、中心將於明年第一



季正式啟用,已獲兩三家公司接洽,包括跨國企業 及本土初創。

#### 感知AI惠及醫療與自駕

博智感知交互研究中心旨在讓人工智能(AI) 技術更貼近生活,讓初創企業的科研成果更切合 香港再工業化的實際需求,研究範疇包括電腦視 覺、多語言語音及語言技術、自然語言處理、AI產 品設計及自動化生產等。

加上語音可遙距處理,期望透過大量篩查及早發現

病徵、盡早介入治療。該中心亦會進行自駕決策研 究·為此開發了AI自駕模擬器·能夠模擬各種路面 情況: AI訓練方面·人類專家會與AI同時駕駛,專 家只會在危險時介入控制軟盤。此舉令AI訓練時間 由以往20小時縮短至8分鐘,訓練效率大幅提升之 餘亦可保證100%安全。

#### 創新方式解決物流問題

至於香港物流機械人研究中心,主要研發應用 於未來工作場所的機械人與AI技術·同時為物流行 業問題提供解決方案。例如貨櫃碼頭的貨櫃被多個 · 須人手解開 · 在惡劣天氣下有一定危險 性:物流任務自動化解決方案系統可利用機器解除 鐵扣,免除人手短缺問題



歌手涉足NFT(非同質化代幣)成新 趨勢,繼本港音樂人陳奐仁之後,太極樂 隊主音雷有輝亦夥拍NFT鑄造平台WNFT Agency·把其38年音樂生涯的38件收藏 及作品鑄造成NFT·上周五(3日)在NFT 交易平台Opensea公開拍賣,5分鐘內全

NFT形式再發行。首批38件NFT作品銷情

現價3970美元計算,相當於6.19萬港 元。另有7款NFT作品被炒搶至0.5枚

正籌備第二批NFT作品的雷有輝 稱,是次銷情令人鼓舞,亦為香港藝文界 注入一支強心針,冀繼續把本港搖滾音樂 精神及文化宣揚開去。另一方面,WNFT明 年上半年將為香港著名音樂人葉肇中、沙 畫藝術家鍾雪推出個人NFT作品。

## Tesla 兒童電動越野車火速售罄



產商特斯拉(Tesla) 夥拍玩具車 廠商 Radio Flyer, 在美國推出 兒童電動越野車 Cyberquad for Kids, 重量 105.2磅, 行車時速 16 公里,採用36V鋰離子電池,充電 一次夠跑24公里,載重最多150 磅,適合8歲以上人士使用;售價 1900美元(約1.48萬港元),在網 上開賣不久即售罄。

(Radio Flyer網上圖片)

## 澳洲研電子仿生眼為盲人復明

導致嚴重視障及失明的患者恢復視力。為期3個月的 研究顯示,受測綿羊在植入裝置後,長期使用依然安 全穩定,現正申請進行人體臨床試驗,

#### 正申請人體臨床試驗

Phoenix99包含一個眼鏡攝像機,可拍攝佩戴 者面前的景物·影像會轉化為無線訊號·傳到耳後皮 不同地方做人類測試,結果差異很大。研究人員希望 已發表在科學期刊Biomaterials上。



喇沙書院

收生準則:操行、小學成績

表現、課外活

動、獎項及教師

評語等(60%)

面試表現40%

面試時間:未定

76

## 瑪利曼中學

面試時間: 2022年3月5日

收生準則:學業成績、操行、課外活動

及獎項佔50%

43

面試表現包括中英文溝通能力、邏輯思維及理解能力及

態度佔50%

## 嘉諾撒聖瑪利書院

面試時間:2022年3月12日

收生準則:教育局次第名單(50%) 面試50%

面試要求:學業表現佔

65%,其他佔35%,操行 須有B或以上。

## 九龍眞光女書院

面試時間: 2022年3月5日

收生準則:教育局「學生成績次第」及 學業成績(40%)操行(5%)

學額: 課外活動、服務及獎項(10%) 與真光聯繫(5%)

與眞光聯繫 (5%) 面試表現(40%)

部分受歡迎學校 自行分配學額

資助院校

# 中大三研究中心 展示創新技術

【大公報訊】記者黎慧怡報道:在政府 重點項目「Inno HK創新香港研發平台」支 持下,香港中文大學六間研究中心進駐香港 科學園,其中三間進駐AIR@InnoHK創新香 港研發平台的醫療機械人創新技術中心、香 港物流機械人研究中心和博智感知交互研究 中心昨日開放予傳媒參觀。有中心負責人表 示,研究中心將聚焦於科研應用和產業 化,冀打入粵港澳大灣區、內地乃至國際 市場。

#### 亞洲首創混合手術室

三間研究中心均聚焦於人工智能及機械 人方面的研究,其中醫療機械人創新科技中 心主要解決普通外科介入式手術的難題,由 醫學院和工程學院團隊組成。中心實驗室定 位是研發用於診斷和治療的腔內多尺度機械 人平台、磁引導腔內機械人及影像引導式機 械人介入治療,實現新型手術機械人技術的 轉化。中心的混合手術室配備磁力共振掃描 (MRI)及機械人輔助C臂X射線成像系 統,在手術中提供醫學成像,屬全亞洲首 創。

該中心主任之一、中大外科學系教授趙 偉仁說,在現時的外科手術中,如腹腔科、 泌尿科、腸胃科和婦產科,仍有些部位「人 手無法到達」,需要借助研發新型手術機械 人作為輔助。另一名中心主任、中大機械與 自動化工程學系副教授歐國威介紹,醫生能 透過MRI和機械人臂X射線成像系統,實時 看到病人X光成像,中心亦能透過活體動物 和屍體實驗作臨床前評估,加快研發進度; 亦配有裝置,可以製作高清密度手術儀器。

趙偉仁形容,中心的研發是「醫生提出

手術中問題、工程師解決、再交由醫生做臨 床驗證」,他亦相信未來創新醫學技術產業 鏈潛力大,現時已有三間公司有意與中心接 洽,相信與大灣區乃至亞太區的相關機構或 公司有更多合作空間。

#### 放眼灣區 進軍亞太

香港物流機械人研究中心由中大機械與 自動化工程學教授劉雲輝主理,主要研發應 用與未來工作場所的機械人與人工智能技 術,解決物流行業的難題,尤其着力於智能 感知、智能交互、智能操控等方面。

劉雲輝表示,現時很多重複性較高、體力要求大的物流工作難以請人。中心已針對這些問題研發出相應產品,如機器人隨機取放(Random Bin Picking)技術、智能抓取平台、軟機械手和自動駕駛物流車輛等產品,能有效提高成本效益。

他透露,中心已與香港和大灣區內地城市的學術和工業持份者緊密合作,包括DHL、阿里巴巴等公司已應用到中心研發的技術和產品。劉雲輝說,在物流行業的應用上,內地電子商務領域發展快、優勢大,期望中心未來研發出更可靠、實用及低成本的技術和產品,更廣泛應用於物流行業。

而博智感知交互研究中心則集中處理人工智能技術貼近生活的需求,該中心主任、中大系統工程與工程管理學教授蒙美玲介紹,團隊在電腦視覺、多語言語音及技術、自然語言處理及人工智能產品設計及自動化生產等範疇累積豐富的研究經驗和成就,亦正進行識別腦中風、腦退化病人的語言研究,以及對長者作早期語言分析等研究,篩查潛在疾病。



▲中大外科學系教授趙偉仁(左)和中大機械 與自動化工程學系副教授歐國威,醫生和工程 師拍住上,解決新型手術機械人醫療難題。



▲團隊正研究人工智能與自動駕駛系統,利用高效的人力訓練和AI訓練結合,提升系統學習效率,確保系統100%安全駕駛。

## 副校長:良性互補 有潛力孵化初創

### 培養人才

香港中文大學副校長岑美霞 表示,香港擬布局成為粵港澳大 灣區國際科技創新中心,大學院 校將發揮重要的帶動作用,相信

中大Inno HK研究中心能與大學良性互補,聚焦特定的應用和創新領域,未來有很大潛力孵化初創公司,有助研究向產品化進發,培養人才和提供就業機會。

岑美霞說,近年香港政府投入大量資源發展創料,包括建立Inno HK創新香港研發平台,發展人工智能及機械人科技,以及生命健康創新科技。她說,香港科研從基礎研究到產品製造,需要經過Inno HK研發平台進行轉移。她續指,中大設立的六間研究中心均建基於長期基礎研究,多年來積累的一系列知識產權和基礎研究成果。區別於集中於課題研究、教學和訓練的大學,研發中心更聚焦應用和創新,以創科公司運營方式管理,有望再孵化初創公司。

她提到,政府在每個項目投放過億元,「這六個中心極有可能五年後再擴大,成為更大的框架,納入其他研發項目。這種模式一旦成功,對於創科企業化、人才培養和就業都有好大幫助。」她說,中大本身共有50多個研究中心,若政府有意再投放新的資源到大學的科研平台,大學亦可以繼續拿出更多題目以作應用研究。 大公報記者黎慧怡



學友智庫

推動全人5Q胸襟的拓展 F3

教 材 版

女文員「保持誦話 | 擒電騙黨

F4

nttp://stedu.stheadline.com

2 星島教育

education@singtao.com

**2798 2688** 

人工智能(AI)技術

愈趨成熟,應用到不 同領域,相關研發亦 更為廣泛。中文大學在 「InnoHK創新香港研發 平台」開設多個發展AI 及機械人科技的研究中 心,應對不同行業的需 求,其中「博智感知交互 研究中心」專注於自動製 衣、視覺訊息系統等生 活及社會應用;「物流機 械人研究中心 |則開發自 動拆卸貨櫃機械臂等設 備,提升物流業效率與 競爭力。 記者 楊璨珉

進駐科學園「AIR@InnoHK」,主要研究應用 於各行業的AI技術及機械人科技,昨開放予傳媒 ,其中「博智感知交互研究中心」利用電腦視 進行多項與日常生活有關的研究,例如自動化製 衣系統,設有一部裝有七十四個鏡頭及四部投影 機的儀器,可在萬分之二秒內掃描全身,然後由 一部自動織機製造出最適合該人體的毛衣,研究 員稱從掃描到製造,約兩小時就可得到製成品。

#### 萬分之二秒掃描全身

另一研究AI自動化駕駛系統,可通過輸入數 據,讓AI系統在模擬駕駛時能作出不同反應,例 如讓車,研究員指亦可由使用者一起操作,訓練 AI駕駛時面對危險應如何決定,使用者只在模擬 遇到危險時才操作,「我們發現AI自己要二十小時 才學會一個正確決定,加入使用者作訓練則只需 八分鐘。」研究員又指研究旨在解決自動駕駛時, 面對危險的決策問題

錄音室,可通過使用者的聲音來分析其腦部健康 行業及初創公司的發展。」

時設計了語音轉換系統,分析口齒不清人士話語 意思,以及視覺訊息系統,會在電腦屏幕上列出 向,再表達使用者想法,主要用於協助有語言障

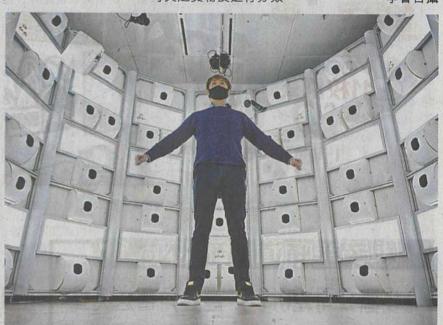
#### 每所InnoHK獲逾億資助

「物流機械人研究中心」主要研發能在未來應 用於物流業各崗位的機械人與AI技術,研發項目 之一是搬運機械手,以較柔軟的材料製造手部 可抓取及自動分類貨物;同時,亦研發由感測器 及AI系統操控的大型機械臂,可自動安裝及拆卸 貨櫃。中心主任、中大天石機械人研究所所長劉 雲輝表示,以AI機械人取代人手可減省約八成成 本,以加快物流業的運作效率,提高行業的競爭

中大副校長岑美霞稱,每所「中大InnoHK」研 究中心均獲政府批出逾億元的資助,反映中大的 科研水平得到肯定,「這幾所中心是為了運用科技 中心亦研究視覺及語言醫療健康,設有特殊·解決生活中的問題,我們亦有研發產品支援相關



械人研究中心」研發的



智感知交互研究中心」的自動製衣系統設有七十四個鏡頭,能在萬分之 二秒內掃描人體,並傳送數據至製衣機,只需兩小時就有製成品。

# 管質攝 state ROBOTICS CENTER MEDICAL ROBOTICS CENTER 音報機械人創新技術中心

## I機械儀器做手術免開

療機械人創新技術中心」, 研發多台用於手術 的機械人,包括腔內機械人平台、內窺手術設 備、混合手術平台等,並正進行測試及評估。 為主,甚至可免開刀。

同時進駐「AIR@InnoHK」的「醫療機械人創 新技術中心」,由多名醫學及工程學專家聯手創 辦,研究團隊有五十多人,專注研究有關內窺 及微創手術的AI機械技術,內設可進行混合手

目前該儀器正在進行以活體動物及屍體做 臨牀測試的階段,實驗室亦有內窺機械人手術 中心主任歐國威指,未來手術以機械及AI技術 儀器,配置鏡頭觀察人體內情況,可用於治療 肺癌等內部器官疾病,為中心的首個研究計畫。

#### 內窺機械人治療肺癌

中心同時正進行多項手術機械人研究,例 磁力共振機械人做脊椎矯正等骨科手術等。中

本港醫院及企業合作,「我們正不斷研發AI機械 手術產品,並為多所醫院及初創公司提供支援 與合作, 運用這創科平台讓整個醫療機械產業 進步,期望未來手術以機械及AI技術為主,且

兼任中心主任、中大機械與自動化工程學 系副教授歐國強指,成立中心並非為了學術研 如控制納米及微米機械人進行內科手術、運用 高精準度技術,以應付日後愈加繁複的醫療手