

# 機械老友 陪伴「老友」

## 樂齡科技博覽逾百機構參與 展出多項創科護老產品

香港文匯報訊（記者 岑志剛）隨着人口老化及創科發展，近年不少創新科技都應用在長者居家安老方面。政府與社會服務聯會、科技園公司合作，將於本月16日起，一連三日舉辦樂齡科技博覽暨高峰會，展出來自本地及世界逾100個參展機構的發明創科安老產品，包括自動吸便器、「床椅合一」的長者友善輪椅和陪伴機械人等，冀提高公眾和對長者安老科技的認識。

樂齡科技博覽暨高峰會於6月16至18日舉行，公眾可免費入場。展區面積約5,000平方米，共有逾100個參展機構，其中六成為本地公司，四成為海外公司，包括日本、新加坡、以色列、美國和加拿大等，展出多項創新科技安老產品，不少產品是首次展出。

### 演講工作坊推安老科技

博覽於16日開幕當日，將舉行以「科技世代中的人口老化」為題的高峰會，邀得世界衛生組織代表施賀德及國際老齡聯合會秘書長Dr Jane Barratt進行主題演講；18日亦會舉行「健康老齡化高峰會」，討論關於長者病患、治療及護理的創新及科技議題。

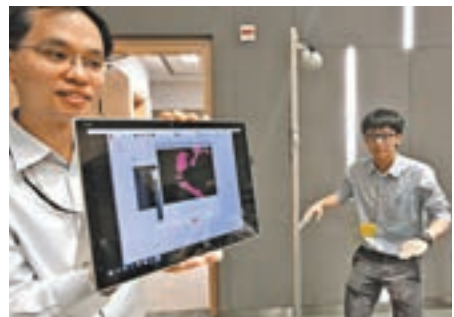
另外，博覽亦會舉行一系列有關居家安老科技、醫療及社區照顧服務等專題論壇，並且有超過20節以創新服務為題的工作坊及簡介會，由政府機構、科研單位、學者、非政府機構等專家主講，探討如何利用機械人等創新科技幫助長者生活。主辦方另準備了1萬份可防皮膚乾燥的生物功能襪和防菌手帕，贈予填妥問卷的入場長者試用。

### 何珮玲：推創科減養老局限

政務司司長私人辦公室政策及項目統籌處處長何珮玲表示，政府在樂齡科技方面，較鄰近地區仍有較大進步空間，香港未來20年人口急速老化，對長者及醫療服務的需求帶來沉重壓力，香港可利用科技減少土地等的局限，希望長遠幫助長者在社區養老。



博覽展出來自本地及世界116個參展商的創科安老產品。香港文匯報記者曾慶威 攝



偵測長者是否摔倒昏迷的熱能感應安全警報系統。香港文匯報記者曾慶威 攝



幫助長者打電話的智能電話簿。香港文匯報記者曾慶威 攝



使用者可遙控「方便扶抱輪椅」進入廁格。香港文匯報記者曾慶威 攝



展覽將展出長者食物及3D食物打印技術。香港文匯報記者曾慶威 攝

### 博覽高峰會詳情

|     |   |
|-----|---|
| 日期  | 2017年6月16日至18日  |
| 地點  | 香港會議展覽中心會議廳3D-3E  |
| 入場費 | 免費入場  |
| 內容  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■來自本地及世界逾100個參展機構的發明及產品</li> <li>■兩場探討人口老化和健康老齡化的高峰會</li> <li>■超過20節以長者科技產品及創新服務為題的工作坊及簡介會</li> <li>■填妥問卷的入場長者可獲贈生物功能襪和防菌手帕，限量1萬份</li> </ul> |

資料來源：樂齡科技博覽暨高峰會 整理：香港文匯報記者 岑志剛



## 「自動吸便」包沖洗 臥床長者好方便

本報特稿 本月16日起舉辦的樂齡科技博覽暨高峰會，將會展出本地及外國多項創新科技安老產品，不少產品是首次展出。其中較受注目的展品，包括來自韓國、為長期臥床人士而設的自動吸便器，以及本土公司設計的方便扶抱輪椅等。

來自韓國的自動吸便器，專門讓行動不便、長期躺臥床上的人使用。吸便器設有全自動個人化護理系統，病人只需穿上專用尿片並接上吸嘴，吸便器便會自動偵測排泄物、沖走、清洗並吹乾使用者下體，過程不經人手，可確保衛生和舒適，專用尿片亦只需每日清洗一次，使用方便。

生產商代表表示，自動吸便器至今已研發至第二代，兩代合共售出了2,000部，其中七成為家庭用戶，三成為醫院或老人院使用，負責人趙汝棠指，目前正向本地安老院舍推廣，估計每部成本約10萬元，現時本港已有4家至5家老人院表示有興趣。

博覽又展出適用於認知障礙症長者身上的智能機械人，可與長者進行簡單互動，甚至可唸唐詩和做健體操如耍太極，改善長者的情緒和行為問題。此外還會展出來自日本的治療用寵物機械人和陪伴機械人，本港聖公會目前已引入兩隻治療用機械人和18隻陪伴機械人，分別在旗下7間院舍使用。香港聖公會護養院一級職業治療師陳禮樂表示，腦退化症長者可透過與機械人相處，改善專注力和情緒。

### 「本地薑」扶抱輪椅送到廁所

除了「過江龍」科技之外，博覽會亦有「本地薑」展品。包括可幫助臥床人士仰躺平移的友善輪椅，以及方便行動不便的長者在家中上廁所的「方便扶抱輪椅」。「方便扶抱輪椅」項目負責人秦國棟表示，使用者可遙控輪椅進入廁格，控制內建的機械系統，抬起身體放到坐廁上。

其他將展出的產品包括幫助長者打電話的智能電話簿，偵測長者是否摔倒昏迷的紅外線熱能感應安全警報系統、長者食物及3D食物打印技術等。

■香港文匯報記者 岑志剛

# 深試推「平安掣」App 助港長者

香港文匯報訊（記者 陳文華）平均每日到訪內地的本港65歲或以上長者約2.06萬人，港人平均每月有170萬人次到深圳作短期居留，另有1.04萬名本港長者現於深圳定居。港人在深圳停留期間若出現緊急醫療情況，或會因對深圳醫院的醫療水準、衛生水平及收費有所懷疑而出現延誤醫治情況。

港大深圳醫院早前與長者安居協會合作，為在深圳的香港長者提供24小時緊急醫療服務，昨日繼續合作推出跨境「平安服務」，以智能手機程式的形式為在內地短暫停留的本港長者提供服務，全部費用約每月220元至230元。

### 跨境「平安服務」下月啟用

長者安居協會行政總裁梁淑儀介紹，跨境「平安服務」首階段將在深圳試點，當使用者出境時，其緊急聯絡人將收到來自手機程式的推送通知。

若服務使用者在深圳期間身體不適，透過撥打「平安服務」24小時熱線與職員取得聯繫，職員會即將港大深圳醫院的地址與聯繫方式發送到用戶手機上，或直接撥打深圳急救電話急救護車到場急救，同時會將病人病例及相關資料發送到港大



深圳醫院協助治療，亦會同步通知服務使用者在港親屬有關病人入院情況。

跨境「平安服務」將於7月正式投入使用，服務收費約220元至230元，包括基本平安鐘服務、香港本地通話分鐘及兩地漫遊數據服務，惟初期服務對象僅限於使用安卓系統的智能手機使用者。

梁淑儀表示，本港65歲或以上長者40%使用智能手機，提供跨境「平安服務」對手機硬件要求較高，現時技術僅能在裝載安卓

系統4.0及以上版本的智能手機上使用。

她指，今次展開跨境「平安服務」的難度還在於較難估計港人在內地的服務使用量。現時本港戶外平安服務使用人數佔整體平安服務使用人數的25%，即約1.5萬人正在使用傳統平安手機或於智能手機裝載協會程式接受服務。她續說，現時平安服務僅限於求醫支援，未來將針對長者走失提供援助，並進一步拓展服務至東莞、中山等城市。



現場模擬「跨境平安」服務使用方法。香港文匯報記者陳文華 攝

港大深圳醫院與長者安居協會合作推出「跨境平安」服務。香港文匯報記者陳文華 攝

香港大學深圳醫院院長盧寵茂表示，港大深圳醫院是香港長者醫療券在內地的第一家試點醫院，現已為4,590名本港長者提供服務。

由深圳灣過關至港大深圳醫院約需10分鐘車程，醫院採用香港管理模式，維持較高醫療水準，且醫院屬公立性質，對港人的收費與內地公立醫院收費一致，包括急症診金100元、住院雙人病房60元、專科診金100元等。

## 考完文憑試 學生患銀屑病增30%



馮偉傑指有47%患者有機會發展為銀屑病關節炎，手指呈畸形。香港文匯報記者趙虹 攝

香港文匯報訊（記者 趙虹）俗稱牛皮癬的銀屑病屬非傳染的自身免疫疾病，估計本港現約有逾兩萬名患者。有專科醫生指出，約半患者可能發展為銀屑病關節炎，手指呈畸形，影響生活。而每逢DSE公開考試完結後的數個月，學生患者會急增30%，估計在「一試定生死」壓力下，刺激皮膚改變，誘發潛在的銀屑病。

斑塊型銀屑病是最常見的銀屑病類型，影響約80%至90%患者。皮膚及性病專科醫生馮偉傑指出，該病成因不明，醫學界普遍相信因身體白血球細胞某種重要細胞，在不明原因下釋出可刺激角質層不斷成長的因子，「加快生長

3倍」，形成皮屑並加厚皮膚表層。

他坦言，雖然該病影響逾半患者的頭皮或手臂外肘，以及約10%患者的臉部，但仍有高達47%患者有機會發展為銀屑病關節炎，手指呈畸形，並舉例指曾有一名任貨櫃車司機的患者，手指彎曲致連軚盤亦不能用力拿緊。

馮偉傑續指，該病患者年齡廣，可上至65歲，下至4歲，估計患者平均年齡約為35歲。他表示，該病不可根治，情緒壓力、感冒等上呼吸道感染、季節轉變等均可能是該病成因，因此每年均有該類患者的「求診旺季」，包括11月至翌年2月的冬季季節，以及公開考試後的數個月。

他估計，每逢DSE公開考試完結後，學生患者會急增30%，估計該類屬潛在患者，在「一試定生死」的公開考試壓力下，刺激皮膚改變，誘發潛在的銀屑病。不過過往不少患者誤以為濕疹，拖延一兩年方求診。他預計，有10%至15%患者會嚴重至偏佈全身100%皮膚，全身呈粉紅色或紅色，「好似乳豬咁」，加上因皮膚喪失調節溫度功能，故長期低燒及淋巴腫脹，渾身都會感到不適。

馮偉傑引述臨床經驗指，患者不乏從事輪更、常出外工幹等工種的人士，工作壓力大，加上需到不同地區工作，空氣濕度改變導致病情加重。他建議患者不要吃辛辣食物，預防感冒等上呼吸道感染，以及沖涼時避免水溫過熱刺激皮膚。

## 鄧桂思感染受控 堅強存活如奇跡



高永文 香港文匯報記者 梁祖彝 攝

香港文匯報訊（記者 文森）兩度換肝至今仍在瑪麗醫院深切治療部留醫的鄧桂思，早前懷疑因醫生沒有發現她為乙型肝炎帶菌者而獲處方高劑量類固醇，隨後出現急性肝炎需換肝救命。事後醫院發覺事件卻未有即時通報，待親屬查詢才作交代，引來不滿。食物及衛生局局長高永文昨日出席立法會例行會議時表示，已成立獨立根本原因調查委員會調查鄧桂思事件，預計6月中會有結果。此外，醫管局亦成立獨立檢討小組，對醫療風險警示事件及重要風險事件的呈報作全面檢視，檢討小組將於7月初向醫管局大會提交報告。

### 高永文：獨立委會徹查事故

高永文指出，過去10年，醫管局總辦事處共收到3宗涉及病人未獲處方預防性抗乙肝病毒藥物及患上急性肝炎的相關醫療事故。首兩宗個案已由根本原因調查委員會作出調查分析，並在醫管局《風險通報》公佈及分享，第三宗個案即兩度換肝者鄧桂思個案正在調查中。

他續說，自2007年醫管局推行醫療風險警示事件及重要風險事件政策以來，約80%的個案於24小時內呈報，其餘約20%個案未及在24小時內呈報，主要是由於個案較為複雜，有關醫院及聯網需較長時間向涉事員工、病人及其家屬搜集資料，進行跨部門溝通，確定事件性質及所屬類別後才作出呈報。就着未能於指定時間內呈報的個案，醫管局會向有關聯網及醫院了解原因及作出檢討。

港大外科學系肝臟移植科主任盧寵茂昨日出席一項活動後表示，鄧桂思肺部真菌感染已受控制，但肺功能仍未恢復，且恢復需時，現時仍要擔心未來會否再受真菌感染。他形容鄧桂思「能生存到現在已是一個奇跡，她經歷兩次移植，兩次真菌感染卻始終堅強面對。」盧寵茂讚鄧桂思「好堅強！」

他又說，現時最關鍵要等鄧桂思肺部功能自行修復，強調醫院不會放棄。他續說，暫時不希望進行換肺，因換肺是大手術，她的身體狀況不一定能承受。