

# 理大機械臂助中風者速康復

## 售價料平至同類裝置六折 用家讚打機升呢都易咗

香港文匯報訊(記者 柴婧)香港公營醫療體制下的康復服務已經超負荷,近年每年約2.5萬宗的中風個案,普遍面臨康復訓練長期不足的問題。理工大學近日耗資約140萬元,研發出幫助中風病人出院後可以隨時隨地使用的便攜式機械臂,首創加入神經肌肉電刺激的系統,令康復進程較只依靠外力輔助快四成,而在推出市場後,估計售價將會是目前具相似功能裝置售價的六成至七成。有用家表示,訓練後已可拿起筷子,運用本身難以伸展的手指打機,「升呢容易咗。」

理大生物醫學工程學系助理教授胡曉翎花了約1年半時間研發該機械臂,名為「移動式外神經肌肉系統」,綜合外骨骼技術、柔性機械人、神經肌肉電刺激於一體。她介紹,機械臂利用充氣組件,為患者提供外力輔助,再配以無創神經定位電刺激,協助患者做復康練習,研究已證實這種神經電刺激配合外力輔助的混合療法,比單一外力輔助治療康復效果更好,復康進程更快四成。

### 便攜式助病人密集訓練

胡曉翎指出,過往市面的外骨骼裝置頗重,柔性機械人裝置則體積很大,新研發的機械臂採用了輕巧的肌骨聯合體,令機械臂只重約300克,配置的12V充電電池亦可使用4小時,使用者可透過手機程式操控機械臂,並實時記錄訓練數據,供醫生和用家監察復康進度,又可透過網上社交平台,與病友互動打氣。

同時,機械臂所包含的手腕、手肘、手指部件,可按訓練需要分開或一起穿戴,機械臂採用運動服飾設計,並使用

可換洗、防曬、透氣布料,令患者穿戴舒適。胡曉翎表示,定期及密集式的復康訓練對中風康復非常重要,但許多中風患者反映出院後難以有理想的跟進訓練,因而啟發其團隊研發這創新裝置。

研究團隊邀請10名中風病人試用機械臂,進行約40小時的訓練療程,發現機械臂有效提高病人上肢肌肉協調能力,以及提升手腕和手指等部位的功能。

### 用後可揸筷子 又可以打機

現年71歲、去年第三度中風的許先生,出院後右手手指仍難以打開,無名指呈彎曲狀。許先生表示,公營醫療服務缺乏跟進治療,亦因坊間康復機械裝置大多較硬,讓他難以穿戴。

許先生使用理大新研發的機械臂後,現已可以拿筷子食飯,更可控制手指,「伸直(手指)來打機,升呢容易咗。」

該機械臂現正申請專利,最快兩年後可推出市場,料屆時價錢介於6,000元至7,000元之間,是現時具相似功能裝置售價的六成至七成。



▲移動式外神經肌肉系統。校方供圖

▲胡曉翎(後中)與兩名參與復康機械臂試驗的中風患者。校方供圖

## 徐立之冀珠海早升大

香港文匯報訊(記者 柴婧)恒生管理學院前日獲行政長官會同行政會議批准授予大學名銜,成為本港繼樹仁大學後第二間私立大學。一直有意爭取升格的自資院校珠海學院,該校校董徐立之表示,本港多間大學對知識培訓極有幫助,希望私立大學會有更全面的康復,而珠海學院亦正努力申請升格為大學,希望盡快做到。



■徐立之助珠海學院正名盡快完成。視頻截圖

教委會檢討研究政策及資助專責小組主席兼珠海學院校董徐立之,昨在港台節目《千禧年代》談到恒管升格成功時表示,珠海學院亦正為正名而努力,希望有關工作可盡快完成,該校與其他私立大學歷史很不同,因為珠海學院最初由大學開始,但回歸後與「掛單」地方脫鈎,故「正在努力中,希望幫吓手。」

### 盼私大提供全能教育

他認為,特區政府資助大學學位數字偏低,因此有更多私立大學或自資學位是好事,但私立大學面對學生人數減少,競爭很大,需要保持品質,開辦的課程以社會需要為主。

他續指,讀大學是立足社會的重要階段,恒管升格對知識培訓極有幫助。

不過,他指香港作為知識型經濟社會,不能全部大學都走私立路線,希望私立大學能提供更全面的

教育。就最新的施政報告提出向教資會轄下研究資助局的研究基金注資200億元,徐立之指,注資有助加強大學的研究實力,提升科研佔本地生產總值的比率。

至於施政報告同時支持研資局推出「傑出學者計劃」,徐相信有助鼓勵取得博士後資格的年輕學者得到社會認可,繼續做研究,院校亦可聘用更多教授分擔工作,可以騰出時間做不同研究。

本身是中科院外籍院士的徐立之又提到,國家主席習近平今年5月指示,支持香港成為國際創科中心,讓內地科研資金「過河」到香港,為本港科研界打下強心針,雖然很多具體項目尚待落實,但教資會和內地科技部已開始交流。

# 恒管升格恒大 12分都取錄?

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)恒生管理學院前日(30日)獲政府批准升格為「香港恒生大學」,校委會主席鄭慕智、校長何順文及多名校方管理層昨日舉行正名記者會。

何順文強調學校正名後仍會維持小班教學,繼續以本科課程發展為主,亦無計劃大幅增加學費。他並提及私立大學在招生方面更具彈性,相信學生「(文憑試)擲到12分已具備基本能力完成高質素課程」,冀能改寫本港「一試定生死」的文化,會取錄有理想的學生。

何順文表示,該校定位有不少地方跟主流高等教育「背道而馳」,包括堅持大學以本科課程為主,結合博雅書院制度,維持一班約22人的小班教學等,期望為社會提供更多元化的教學模式選擇。

他強調私立大學在招生上更具彈性,不會只看重考試成績,相信在文憑試考到12分(即33222)的學生,

已具備足夠能力完成學士課程,故幾乎所有學科都提供面試機會,「學生只要講到自己的理想,努力追求,都有機會(獲得取錄)」,成績絕非單一考慮。

### 課程將配合「帶路」發展

學校如今獲得正名,何順文指校方將按照已公佈的五年策略發展計劃辦學,包括籌辦新的藝術設計學院,將藝術、設計、科技和商業管理共冶一爐;目標實現全體學生「一人一實習」;配合國家「一帶一路」發展,推展東南亞語言及文化課程等。

### 校方無意大幅增學費

至於學費方面,何順文指該校是非牟利私立大學,目前學費約8萬元一年,形容這「平過很多國際幼稚園」,亦遠低於單位成本,原因是校方獲得不少私人捐獻協助營運,目前並沒大幅增加學費打算。

另就有關畢業生證書在正名後的改



■恒管舉行正名大學記者會。

香港文匯報記者曾慶威 攝

變,何順文表示今年12月行禮的畢業生將可獲頒恒大畢業證書,至於舊生將不獲頒證書,但會收獲信件,證明學院於2018年升格大學。

被問到現時恒大校董會及校委會均

沒有學生代表,鄭慕智表示約2年至3年前曾與學生會商討,當時指出校委會所有成員必須遵守保密規則,至最近學生會表示接受條件,正研究有關學生代表的產生方法。

# 中大傑出校友分享人生經驗

香港文匯報訊(記者 柴婧)中文大學將於本月7日至10日舉行「傑出校友訪問計劃」,邀請上世紀70年代畢業、澳洲墨爾本「維省新生會」創辦人兼資深社工校友姚沈宛,返母校擔任計劃的首位到訪傑出校友,與中大學生、校友以及教

職員分享她多年來關於跨越限制的寶貴經驗。

姚沈宛1973年中大聯合書院社會工作系畢業後,在伊利沙伯醫院出任社工,1975年移居澳洲墨爾本,至今擔任社工近四十年,經歷由被當地人歧視到創辦「維省新生會」,22年來無

償地為當地受癌症影響的華人及其家人提供一站式支援服務。她在2014年獲得澳洲政府頒發Order of Australia (OAM)勳銜,本年更獲委任為澳洲維省太平紳士。

是次「傑出校友訪問計劃」設有一系列活動,姚沈宛將分別以「跨越限

制,無悔人生」及「透視生死與正向真諦」為題作專題演講,分享她在不同人生階段的感悟、對生死教育的觀點及經驗。

此外,她亦會透過和國際生飲茶、與教職員對話、走進宿舍與師生交流、與學生一起探訪獨居長者等活動分享照顧病患、哀傷輔導、正向思維等人生經驗。

活動詳情可瀏覽計劃網頁: <http://www.alumni.cuhk.edu.hk/darp>。

# 「男女授受不親」非死守禮

編者按:

為提升學生對中國國情、歷史、文化及社會科學等方面的知識水平,培養學生常閱讀、多思考的良好學習習慣,香港大公文匯傳媒集團特別舉辦「第八屆全港學生中國國情知識大賽」,大會專設了「中華學堂」欄目,以輕鬆手法介紹國情相關知識,深化讀者對國情的了解。



在大家的認知和理解中,道德原則和律令通常是具有普遍性和客觀性的,就是像法律一樣,無論在任何情況下都不能被違反和打破,否則道德原則就會失去其嚴格的規範意義,淪為只是可有可無的「強烈建議」。但是,畢竟這些道德原則都是比較抽象和籠統的,很難就着每個真實發生的個別和特殊情況來一概而論,所以有時候要懂得「權」。

在《孟子》·《離婁上》裡記載了一段對話,當時齊國一名很擅長於辯論的政治家淳于髡問孟子,就問他:「男女授受不親,禮與?」(「男女授受不親」是不是禮?)孟子回答道是,即是表示大家都應該遵守這個規矩。

然後,淳于髡又問孟子:「嫂溺則援之以手乎?」(那麼如果嫂嫂遇溺的時候,是否應該要伸手去救她?);孟子則回答說:「嫂溺不援,是豺狼也。男女授受不親,禮也;嫂溺援之以手者,權也。」如果嫂嫂遇溺卻見死不救,是豺狼畜生之流,雖然「男女授受不親」是禮,在一般情況應該遵守,但是在嫂嫂遇溺時伸手救她卻是「權」也。

這裡的「權」字同時包含着有兩種意思。一種是指權宜之計,即是這種行為只是在一些個別特殊的情況下才能作出,並不能成為普遍日常的行為。

在淳于髡的詰難中,拯救正在遇溺的嫂嫂的生命,比遵守男女授受不親的要求顯然更為重要,是一種特殊情況,也就應該要特別處理,否則只固守死的禮,是迂腐的思想 and 行為。

有關「全港學生中國國情知識大賽」資料,可瀏覽 <http://cnc.wenweipo.com/>,或掃描有關二維碼。



# 外婆!我不再是小孩子



記憶裡,她總是一遍遍溫柔地喊着我的名字,慈祥地注視着我。如今,她的聲音溫柔依舊,目光也依然如以前一般慈祥。但,到底是什麼時候,歲月在她的臉上已靜靜地刻出一道道痕跡,蒼老了她的面容,壓彎了她的背脊?又是在什麼時候,拔高了曾經的小樹苗,使她迸發蓬勃的活力?我終於意識到,外婆老了;我,也不再是個小孩子了。幼年時,朦朧的記憶裡,她總是每天一手抱我,一手提着剛買好的菜,笑着與街坊鄰居打招呼。有時,她也會讓我向大人們問好,我乖巧地一口一個「叔叔」、「阿姨」、「爺爺」、「奶奶」,常常能得到大人們的稱讚。之後,她又會帶着笑意,腳步穩健地向家走去。童年時,每當暑假來臨,我總會乘車去外婆家,那是我最快樂的時光。有時,外婆去菜市場買菜時,我總會自告奮勇地要去幫忙。買好了菜,我也會從外婆手中搶過兩個袋子,一手一個蹦蹦跳跳地向家跑去。每當這時,外婆總會遠遠地在後面喊着:「慢點兒,慢點兒。」而我仍像一隻不知疲倦的小鳥,有着無限的活力,快樂地向家奔去。

如今,每當假期來臨,我總是疲於應付各種各樣的事情,甚少有機會回家,偶爾回一次外婆家,也不再像以往那樣與外婆親近了。偶然有一次陪伴外婆去買菜,再次見到那闊別已久的菜場。可是,當年那熟悉的面孔卻已消失不見。外婆似乎看出了我的疑惑,笑着對我說:「當年那些街坊鄰居大多搬走了,只有小部分留了下來。」望着物是人非的街道,我心中有些悵然。買好了菜,外婆提了提袋子又放下了,似乎有些不堪重負。我有些心疼,提起了袋子,奇怪的是,這些袋子對我來說一點兒也不重呢!與外婆肩並肩走在一起,我猛然發現了一個我一直忽略的事實。到底是什麼時候,我的身高超過了外婆?又是什麼時候,我的身體比外婆更加健壯?到底是什麼時候,曾經大樹為她遮風擋雨的小樹,甚至長得比大樹還高?我終於明白,外婆老了,我也不再是個小孩子了。我曾經無數次憧憬成為「大人」,可是當這一天來臨時,我才發現,它遠比我想像中的複雜。每念及此,手中包袱也更重了。

聖士提反堂中學 3B 江香漫 (標題為編輯所加)