

apophasis / November 20, 2011 10:57PM

[\[醫療\] 創微機器人「華陀」可望2020年成醫療標準配備](#)

[醫療] 創微機器人「華陀」可望2020年成醫療標準配備 ( [英文版](#) )

《中時電子報》&《中廣》(2011/11/20)正在中正紀念堂展出的「未來科技狂想曲」展覽中，秀傳醫療體系20日特別公開展示一款「華陀機器人雛型」，這型機器人的研發目的，是希望未來能在微創手術中提供醫師各項先進功能，藉由科技輔助來降低風險、提升手術品質，並減少醫療支出。

「華陀機器人」計畫主持人湯孝威博士指出，在醫療行為中使用機器人有許多好處，例如在很短時間內就可以執行任務，節省很多人力和訓練時程。

湯孝威表示，以華陀機器人的運用來說，在進行微創手術時，只要把內視鏡扶持的模組與人機介面加上，就可以取代一個護士的工作。

湯孝威說，機器人科技日新月異，已經大量運用在醫療行為中，預計二〇二〇年，手術機器人將成為每間手術房的標準配備，也許在不久將來，不需要醫生親自動刀，機器人就可以依照指示完成比較簡單的外科手術。

湯孝威說，2008年，亞洲遠距微創手術中心(IRCAD-Taiwan, AITS)在秀傳體系以及歐洲遠距微創手術中心的合作下正式成立，除安排規劃世界頂尖講師舉辦密集課堂及實作訓練，並提升台灣微創手術與世界同步，也讓台灣成為微創手術臨床知識與技術的先鋒，至今已訓練約2500名醫師，其中8成是台灣醫師。

湯孝威表示，由於歐洲製造的達文西機器人造價高，目前國內只有6、7台，透過華陀計畫及微創手術中心合作，讓研發與創新「華陀機器人」技術有機會在台灣生根與生產，未來效能更能取代達文西機器人，普遍應用於外科手術。

資訊來源：

[中時電子報 2011/11/20](#)

[中廣 2011/11/20](#)

---

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

---