

apophasis / October 19, 2010 12:07AM

[\[機器人\] 展現智慧型機器人研發實力臺大電機系主辦2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議](#)

[機器人] 展現智慧型機器人研發實力臺大電機系主辦2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議 ([英文版](#))

《臺大校訊》(第1022期) & 《台灣立報》(2010/10/12) 今年由臺大電機工程主辦的「2010年IEEE/RSJ智慧型機器人與系統國際會議」(IROS 2010), 許多新型機器人即將亮相, 台灣國際機器人展19日起也將在台北世貿中心登場, 12日臺大電機舉辦記者會, 搶先公布台灣兩款智慧型機器人, 臺大電機系終身特聘教授羅仁權也出席說明展出內容, 羅仁權還表示, 預計將有一千多名來自各國的專業人士參與此次盛會, 其中, 機器人工業文明發達的日本將有4百多人參加。

美國國會已設定目標, 要求其國防部將1/3的陸上部隊機械化, 以執行負載重物、救援傷兵的工作。除了國防外, 醫療、復建機器人也是未來趨勢。日本於70年代引進機器人生產工作, 機器人研發未曾中斷, 2005年愛知萬國博覽會以機器人為主題, 推出接待、導覽和清掃等機器人。

羅仁權表示, 台灣是老齡化社會, 生育力又低, 未來智慧型機器人進入家庭協助居家照顧是必然趨勢; 而以台灣電子產業、軟體與自動控制的基礎, 機器人產業前景看好。

臺大即將成立的「機器人研究中心」將與Willow Garage公司合作, 羅仁權表示, 這間公司已與國外11所頂尖大學合作, 未來簽約, 臺大形同與這些學校形成連結。

臺大首先展示這次IROS即將展出的兩款機器人, 其中一種是擬人型機器人, 頭部以愛因斯坦27歲時的樣貌為設計, 內建36個馬達, 能展現喜怒哀樂多種表情。另一款智慧型機器人名為「莫妮卡」, 可進行導覽、保全。

相關網站: <http://www.iros2010.org.tw/about.php>

深入資訊:

[臺大校訊 第1022期](#)

[台灣立報 2010/10/12](#)

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