



## 業界動態報導

編輯室

### ■上銀跨足醫療產業復健 機器人勇奪金質獎

上銀科技跨足醫療產業，首件參賽之醫療設備『下肢肌力訓練機 MRG-P100』，在研發、設計、品質、行銷均獲得評審青睞，勇奪第 23 屆台灣精品獎『金質獎』的殊榮，

這也是 HIWIN 集團從 2001

年來連續 15 年榮獲的第

17 座台灣精品金銀質

獎。上銀下肢肌力訓練

機，是中風、不完全脊

椎損傷、多發性硬化

症、肌肉萎縮、神經

病變而導致行走障礙

病人的福音，不但操

作簡易、復健過程有

品質與尊嚴、復健效果

佳且價格合理，是台灣

自行研發製造的智慧醫

療復健機器人。

上銀科技秉持『精進人

類生命品質的參與者』精神，

積極投入醫療產業，產品所需

之關鍵元件與技術皆為

HIWIN 自製，透過垂直整合，

創造強大的成本優勢，提供

『優質平價』醫療設備，除了

各大醫療中心外，還希望將復

健服務普及到社區中，讓有需

要的病患都能得到最佳照護

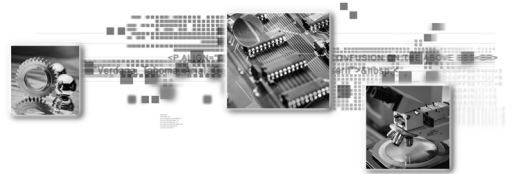
的與治療。

HIWIN 下肢肌力訓練

機，已通過醫療器材品質管理系統 ISO13485 認證、醫療器材優良製造規範(GMP)認證，與歐盟醫療器材 CE 認證，產品不但符合安全上的要求，還兼顧使用者需求，在病人需求層面提供，可直接從輪椅上機、多功能治療系統、虛擬實境、電腦遊戲的視覺回饋設計，讓病人有信心有尊嚴的來使用本設備；在治療師需求層面提供，單人操作、人性化介面訓練軟體、遠端監控復健平台，讓治療師可以減少體力負荷，多花時間與病患互動，與成效追蹤。

在臨床使用上已經有超過 2,000 位病人使用過 HIWIN 下肢肌力訓練機，在早期的復健中，可以快速幫助病人恢復體力與基本之運動控制能力。在使用 6 周後，有超過 85 %病人在平衡感與肌耐力都有明顯進步，這也大大增加了研發團隊的信心，相信台灣自行研發的精品可以為全人類的幸福帶來貢獻。

上銀科技以 HIWIN 自有品牌行銷全球，為全球第 2 大傳動控制與系統科技領導品牌，專業生產具備高速化、高精度、複合化、生活化與環保化之關鍵元件，完整的產品系列包括滾珠螺桿、線性滑軌、特殊軸承、工業機器人、



晶圓機器人及醫療機器人等精密傳動控制元件與系統件，廣泛應用於高精密工業、醫療及智慧自動化產業。



上銀科技榮獲第 23 屆台灣精品金質獎，由屈岳陵助理總經理代表領獎

上銀科技股份有限公司  
電話：04-23594510

### ■NI 無線通訊量測與設計技術研討會，精彩陣容完整呈現！

近年來不論是強調更大資料傳輸的多載波或 MIMO 技術，亦或是以追求更長電池壽命與物聯網應用為目標的新興協定標準，皆為未來幾年的無線通訊市場注入巨大能量。而近期在全球甚至已吹起 5G 通訊的號角，諸多研究機構皆摩拳擦掌提出對下世代通訊技術的藍圖與實作原型。NI 將透過今年的無線通

訊量測與設計技術研討會，帶您扎根元件量測的基礎、了解最新商用技術的量測與設計技巧，並同時掌握全球 5G 通訊技術研發的脈動。

此次研討會突破以往規格，除了 NI 總部的講師群外，更邀請 NI 在全球其他地區專精於 RF 領域的資深專家齊聚台灣，針對 RF 不同應用與需求，和與會者分享業界經驗。同時網通晶片龍頭 Broadcom 也將於本活動主題演講中，和 NI 同台，共同為無線通訊領域提供更出色的解決方案，滿足使用者需求。

除了精彩的技術講座，現場還有豐富的實機展示，包含：全球最高瞬時頻寬的向量分析儀、最新的高能量產測試系統、微波元件與 EDA 工具展示等，內容精彩可期，誠摯邀請業界菁英共襄盛舉，一同與會。

#### 【活動資訊】

4/29 新竹

喜來登大飯店 08:50 ~ 16:30

4/30 台北

威斯汀六福皇宮 08:50 ~ 16:30

報名電話：(02) 2377-2222 分機 5555 倪小姐

報名網址：

<http://taiwan.ni.com/events>

<http://taiwan.ni.com/events>

### ■Cobham 無線事業部與 NI 攜手前進無線行動通訊應用市場

Cobham 無線事業部(前身為 Aeroflex 公司無線測試事業部)日前宣佈將與平台架構系統商 NI 國家儀器(Nasdaq:NATI)全球合作的消息。NI 平台架構系統向來以協助工程師與科學家解決全球最艱鉅工程挑戰而著稱；現在，兩家公司將會善用 PXI 技術解決方案為行動通訊與連線應用提供服務。根據雙方協議條款的規定，NI 將收購現有的 Cobham PXI 模組化儀器硬體產品線，並成為 Cobham 的 PXI 技術主要供應商。收購後，NI 將負責製造 PXI 模組化儀器並完全透過 Cobham 無線事業部的直接銷售通路及品牌販售，以保障現有 PXI 架構客戶的業務永續性與後續支援權益。此外，兩家公司也會協力將最新的 NI PXI 模組化儀器(包括搭配 LabVIEW FPGA 的 NI 向量訊號收發器)納入 Cobham 新一代的行動通訊與連線測試系統中。簽署協議後，Cobham 無線事業部即成為 NI 行動通訊與連線應用全球首選夥伴，同時也是 NI 聯盟夥伴網路的一員。

「我們非常期待能與

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】386期・104年5月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw)