

賀！醫電所李明義所長與金屬中心研發成果

再摘一面德國紐倫堡國際發明展金牌

本校醫療機電工程研究所李明義教授與金屬工業研究發展中心合作研發之「舉輪床秤」參加2012年德國紐倫堡國際發明展榮獲金牌獎。此項研發成果係針對目前臨床照護需求與未來智慧生活設計理念，結合智慧化功能與省力化機構設計，解決臨床上卧床病患體重量測多使用「人就秤」方式及移動搬運病患恐發生危險之問題，提出一種「秤就人」策略，免除病患搬運移位、避免護理職傷、體重量測時病患不受打擾；除此，此項發明還具有可携式結構、智慧秤重與警示、無線通訊傳輸及智慧認證與管理等功能。本項床脚舉輪床秤之四點式重量偵測可推算翻身次數、頻率、臥床重心位置，可作為臨床上對於久卧病床患者褥瘡產生預防監測、評估睡眠品質之新工具。目前此項成果已取得多項美國及台灣專利。

