

i knee, I need!－中山醫大可拆卸關節輔具，勇奪國際發明金牌獎

■ 國際事務暨校友服務處 / 公共關係組

2013年第六屆國際婦女發明展暨發明競賽於5月1日至4日於南韓首爾登場，中山醫學大學首次參展作品，即勇奪金牌獎！深獲國際評審肯定。

中山醫學大學脫穎而出，在國際婦女發明家創業協會(WWIEA)、聯合國智慧財產局(WIPO)、韓國梨花大學暨韓國婦女發明協會(KWIEA)聯合擴大舉辦的2013年韓國國際婦女發明展及創意競賽活動(KIWIE)，榮膺金牌榮耀，殊屬難得！可謂此行台灣參展團隊中一大亮點。本次共有30多個國家、665件作品參展，而臺灣有21所大學參加，共147件作品。

由中山醫大物理治療學系葉純好教授與張曉昫副教授所共同研發之「關節復健設備」，此次榮獲金牌獎，兩位教授表示：全球老年人口正快速的增加，老化是現今社會所必須重視的問題，因關節退化或肌肉萎縮，造成老年人在上下樓梯、或由沙發上坐著要站起來都會很費力，嚴重影響老年人的生活品質；另外，一般健康者，也可能因長時間的健行、爬山等運動，容易造成關節磨損，使得腿部力量下降，因此本團隊設計一套可拆式的膝關節輔具，能夠提供關節彎曲或伸直時的助力或阻力，並且這個設備能輕鬆的拆卸及組裝；一方面可給予膝部肌肉助力，協助老年人完成上下樓梯、站起來或爬山等動作；另一方面，若改變組裝的方向，便可將助力改變為阻力，可用來訓練肌肉力量，減少對膝關節的磨損。

所以本項發明，是利用簡單的設備，便能幫助很多人達到協助完成動作及肌肉力量訓練兩種目的。

中山醫大向來以復健醫療實力堅強著稱，本次首次前往韓國參賽，顯示中山醫大不僅具醫療實力，也兼具研究創新發明之能力，不僅為中山醫大爭光、更能夠為臺灣爭光。校方由賴德仁校長代表，對物理治療學系葉純好教授與張曉昫副教授兩位同仁傑出的表現表達極為讚嘆慰勉之意，更鼓勵其他同仁亦能賡續創新、確立「專利」、融入「技轉」，發揚校譽！

