

行政院 88 年暨 89 年

表揚傑出科學與技術人才



莊垂慶

學歷：高雄醫學院醫學系學士 (M15 屆校友)

經歷：長庚紀念醫院整形外科主治醫師

長庚大學整形外科副教授

台北榮民總醫院外科部住院醫師

現職：長庚紀念醫院整形外科臨床教授

創新發明名稱：

利用神經迷走再生的理論作肌肉轉移，來改善因生產引起臂神經叢麻痺後遺症的肩缺陷。

選拔理由：莊垂慶教授為末梢神經顯微重建的國際知名學者，尤其是在臂神經叢傷害，更有相當廣泛的經驗及獨特的見解。所發明的肩重建手冊，可使肩外展提升一倍，肩外旋提升二倍。二篇文章連載於整外重建最頂尖的雜誌上。對國家、對醫院、對病患兒童醫療進步的提昇貢獻良多，足資表揚。

事蹟簡介：莊垂慶教授師事於美國、奧地利及瑞士的三位世界級顯微神經重建大師後，即專心在國內從事這方面的臨床及動物實驗工作。截至目前為止，已有逾

1,000 例的成年人臂神經叢傷害的神經重建，100 例以上的嬰兒臂神經叢麻痺的重建，300 例以上的小孩臂神經叢肩、肘、手、缺陷的重建，100 例以上之顏面神經麻痺的重建，200 例以上的功能性游離肌肉瓣轉移重建，以及數千例有末梢神經傷害重建與壓迫鬆弛的手術，使相關患者由依賴人口轉換為生產人口；對民衆健康之維護，貢獻良多。

除臨床上之貢獻外，莊教授近年來復於國際會議或國際座談會中發表論文約七十篇，對國際權威期刊發表著作三十餘篇。此外，並參加新加坡亞太手外科的辯論會，且受邀於香港中文大學威爾斯王子醫院作臂神經叢手術示範，於新加坡大學、英國曼徹斯特手外科學會任指導老師；每年並有國外的醫生至長庚醫師整形科學習。

莊教授亦孜孜於動物實驗之研究，執行國科會有關動物實驗之專題研究計畫，獲國科會八十七年、八十八年及八十九年甲種研究獎勵費，八十九年度復獲頒第九屆王民寧醫學貢獻獎，奠定其在國內外末梢神經領域的權威地位。