

# 中老年長期失能者輪椅使用調查報告

胡名霞<sup>1</sup> 謝智伶<sup>2</sup> 成戎珠<sup>3</sup> 吳雪玉<sup>4</sup> 吳英黛<sup>1</sup>

**目的：**本研究旨在調查國內長期失能者輪椅實際使用狀況。**方法：**採用經全國專家會議及臨床試用所設計之輪椅／特製輪椅之評估表單，以全國50歲以上失能者資料庫中實際完成家訪使用輪椅／特製輪椅之188名受試者中方便取樣，共計完成143份有效評估報告。**結果：**本調查之受試者平均75歲，女性較多(58.2%)，主要為肢體障礙(76.4%)。輪椅的取得多數是自行購買(85.9%)，透過專業人員只有14.1%；輪椅的使用以一般型輪椅佔多數(79%)、特製型21%。使用者中有併發症者佔22.9%，其中脊椎變形78.1%、壓瘡28.1%。另外有骨盆前／後傾狀況的佔51.1%，坐姿平衡不良者佔53.6%。檢查發現煞車不良比例(15.0%)最高，輪胎充氣不足或嚴重磨損佔14.7%，腳踏板損壞有7.0%；有10%以上扶手與腳踏板裝配不適。治療師建議增製的配件以背墊(8.4%)、坐墊(7.7%)及骨盆帶(7.7%)為主。環境困難部分，受試者「不知道維修管道」(62.6%)比例最高，其次為「搭乘私人或大眾交通工具困難」(59.0%)、「室內移行遇到障礙」(54.7%)。**結論：**本研究發現許多輪椅本身及其配件無法與使用者及照顧者需求配合之處，可提供治療師臨床指導、以及輔具政策擬定之參考。(物理治療2006;31(2):98-111)

**關鍵詞：**輔具、身心障礙、輪椅

輔助科技(assistive technology)分為輔助器具與輔具服務兩大項目。輔具(assistive device)是舉凡任何產品、零件、儀器及設施，無論是現成商品或是經過個別化製作或改造的物品，用以增加、維持或改善失能者的日常功能。<sup>1</sup>根據國際功能失能及健康分類系統(International Classification of Function Disability and Health, ICF)的概念，<sup>2</sup>對於失能(disability)者、或稱身心障礙者，不再強調限制的負面概念，而採取活動及參與的正面思維；這表示輔助科技應促進失能者能夠獨立生活、繼續工作與參與各項社會活動為最終目的。輔助科技應本著使用者與輔具配合模式(Matching Person and Technology Model)，<sup>3</sup>以發揮最佳效益。例如美國

調查227位不同障別成人輔具使用情形，發現棄用的比率平均為29.3%(其中以步行輔具棄用最為多)，而棄用原因大部分為不符合使用者需求。<sup>4</sup>另有研究以873位至少有一項失能的老人為對象，調查發現平均每人擁有12項輔具；其中對於行動類輔具之棄用及不滿意比率也是最高。<sup>5</sup>因此要發揮輔具之功能，必須藉由輔具服務相輔相成。

所謂輔具服務(assistive technology service)，包括(1)評估個案所需輔具，包含對個人環境及功能性評估，(2)購置、租賃或給予輔具，(3)選取、設計、裝配、訂製、修改、應用與維修輔具，(4)配合輔具其他之治療或服務的整合使用，(5)提供輔具使用者的訓練與技術指導，(6)提供專業

<sup>1</sup> 國立台灣大學醫學院物理治療學系暨研究所

<sup>2</sup> 國立台北護理學院長期照護研究所

<sup>3</sup> 國立成功大學醫學院物理治療學系

<sup>4</sup> 羅東博愛醫院

通訊作者：吳英黛 國立台灣大學醫學院物理治療學系暨研究所 台北市100中正區徐州路十七號

電話：(02)3322-8129 電子郵件：ytw@ntu.edu.tw

收件日期：94年10月31日 接受日期：95年1月3日