

高齡獨居者的救星-多功能輕便輔助器

專題研究學生：102105105 陳信佑、102105117 洪晨祐

102105126 李翌慈、102105143 鄭又維

指導教授：黃秀鳳老師

研究動機與目的

在日常生活或是工作中，長時間使用電腦、做家事、過度勞動、運動傷害，坐姿不正確等，很容易造成頸部、肩膀、腰部痠痛。如痠痛部位在手臂、膝蓋能自己處理，且能準確貼在疼痛部位，若痠痛部位發生在背部、腰部，大部分的人都需要靠別人的協助才能貼到準確的位置，而且現代人獨居的比例越來越高，在沒有人能幫忙的情況下，該怎麼解決貼不到背部痠痛部位的問題，所以本組發明了多功能藥布輔助器讓痠痛患者能更輕鬆地將貼布貼在準確的位置。

本專題研究目的：

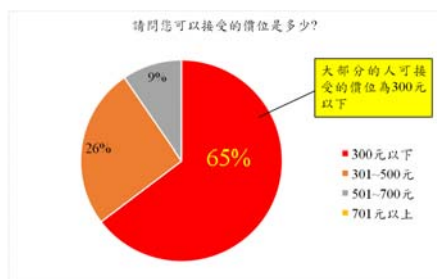
1. 了解現在貼布使用者的使用問題(滿意度)。
2. 調查貼布使用者的使用需求。
3. 提出使用貼布時的輔助工具的建議並進行調查。
4. 研究輔助工具改善貼布使用的不方便。

研究架構：

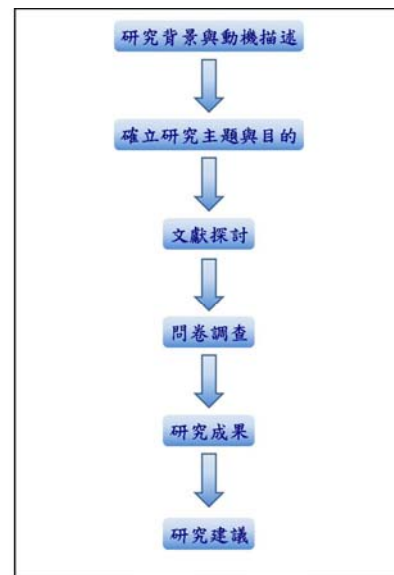
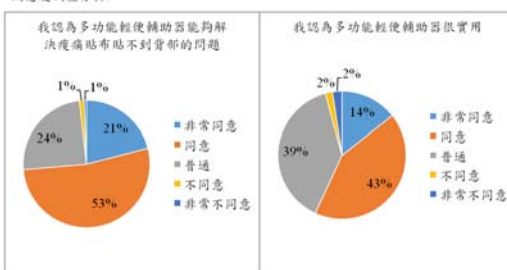
研究架構分為三大階段，先確立所要研究之主題，並確立研究範圍後進行相關文獻蒐集與整理，將個案分析後將整理後之部分文獻應用在個案改善上，最後做出總結，說明改善結果與未來方向。

結論：

- (1) 針對一般大眾進行問卷調查並加以推論出最後大眾可以接受的解決問題。

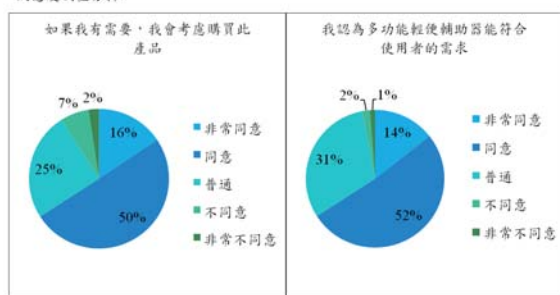


滿意度調查分析：



研究架構

滿意度調查分析：



問卷數據統計 — 圓餅圖

- (2) 因為台灣老年化越來越嚴重，銀髮族及獨居比例也越來越高，研究出此商品將能減輕患者自行貼藥布的負擔。

- (3) 為上班族，下班後想自己貼痠痛貼布非常的不方便，此產品可具體解決問題。

- (4) 本組的產品除了可以運用在滾輪藥布貼上，而且好收納、不占空間，對居家生活也增添了一些便利性外，對銀髮族也可提供多功能使用。

問卷數據統計 — 圓餅圖

