

龍騰微笑競賽 佳作

天使護手

團隊照片



作品照片



作品介紹：

✿ 翻身功能



- 設計輔助病患進行左右翻身功能之機構，可操作病人成不同的側臥角度(最大可至 80 度)，達到左右翻身，減少病人因長期臥床可能引起之併發症，並使護理工作變得方便，在定時設定下，可使側向翻身功能定時運作。
- 可預防：褥瘡、肌肉萎縮

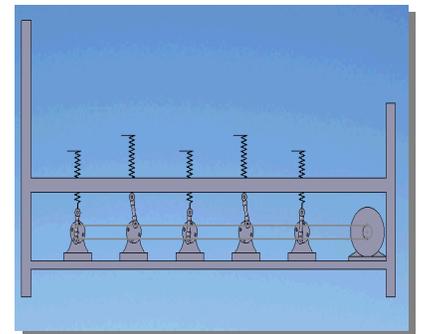
✿ 移床功能



- 輔助病人可以方便且安全從病床移至輪椅或移床，主要動作為『舉升』與『平移』互相配合來完。
- 可降低病人的二次傷害，和降低醫護人員職業傷害

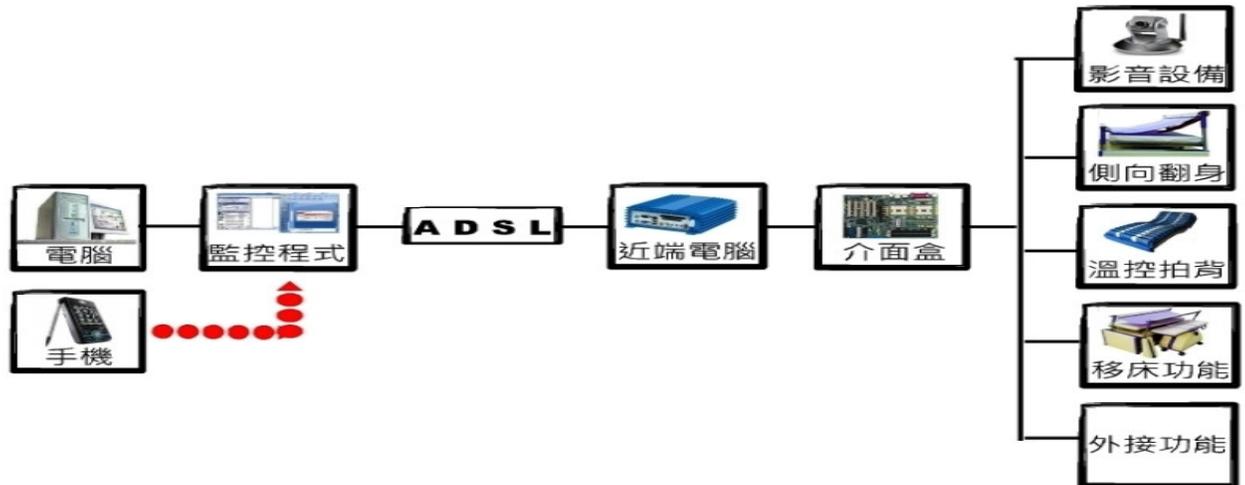
✿ 溫控拍背床墊功能

- 使床墊結合恆溫系統可讓病人背部肌膚與床墊接觸之溫度維持在 23°C，結合振動拍背機構，可降低長期臥床產生褥瘡、肌肉萎縮、與便秘之情況；再結合翻身功能機構，可幫病人完成翻身之動作，減輕醫護人員的體力負擔。



●可有效預防：褥瘡、肌肉萎縮、便秘

●遠端監控功能



●讓病人家屬，可以利用電腦，透過網路影音同步與病人對話，並在看護人照護下由遠方家屬操作病床各種功能，讓家人能即時關懷照顧病人，也使病人感受遠方家屬之關心。

本團隊計畫以多功能醫護輔助套件型式來開發上述之產品功能，使套件能搭配現有病床結構，結合良好的資訊與科技設計，成為多功能醫療輔助病床設備，推廣至安養照護市場之客戶使用，同時也針對不同需要的目標客戶，推出適合於居家療養病患使用的功能，來服務消費者，希望提高市場知名度後，逐步成為提供多功能醫護病床市場的企業。

聯絡人：魏慶華 電話：0952-402-023 e-mail：

chingwei@mail.stut.edu.tw