

回想九二一「集集大地震」，輸送病患中以人力、裝備的不足，造成本院輸送的困境，行動不便患者則由醫護人員與家屬用床單或被單4個人一組，用抬著或背著的方式，從高樓層沿著樓梯往下走，將病患運送到臨時救災中心。本院因推車、擔架不敷使用，曾透過緊急醫療網指揮中心調度100個擔架使用，發現擔架材質又重且暫空間，實在不理想，因此在災區的救援工作後，創新好用又不暫空間的擔架。

綜合經驗及構想，獨創十項優點的救護擔架，並取得台灣專利。

優點一：依檢傷分類牌顏色區分共四種。

優點二：材質塑膠防水布

優點三：依推床大小剪裁設計，可使用於短距離移動病人。

優點四：縫製兩條固定帶，各於胸腹部，防止病人翻落。

優點五：依推床大小剪裁設計，腳端另外縫製一口袋設計，病患平躺後可將雙腳放入，防止病人滑動。

優點六：依推床大小剪裁設計，共縫製兩層，可塞入床墊，使用於長距離移動病人上下樓梯。

優點七：不佔空間、體積小，上山下海，皆方便。

優點八：「傑克實在太神奇了，我將它變小了」，摺疊變成手提袋狀，打開後變成實用擔架，太神奇啦。

優點九：將 Easy Take 噴上綠色及橘色代表醫院和急診 JAH 的標誌，增加醫院知名度。

優點十：因為我們的努力，所以「十分滿意」、「十全十美」。

當發生重大災變，面對大量傷患，應透過檢傷分類，能將有限的醫療人力、物力資源，得到最有效地運用，使病患能最恰當、最快速得到所需的醫療，利用檢傷分類原則，推行四種顏色來辨別病患之嚴重性，設計輕巧易拿取、不佔空間攜帶方便、需克服高樓層下樓梯且人力僅1-2位搬運的困難、病人為中心考量的舒適、固定帶防止病人滑動、容易搬運，以利緊急救護中醫療資源發揮最大效用，此項創新用品，並獲得台灣專利認證殊榮。