



2010台北國際自動化科技大展

產學合作成果發表

專案/研究主題

整合中醫醫療輔具之創新研發

 **學校系所** 大華技術學院 自動化工程系

 **計畫主持人** 杜鳳棋 副教授

 **合作夥伴** 華育機電企業有限公司

 **計畫重點** 在融合現代養生、美容、護膚、瘦身、減肥…等新生活的思維，相信透過科技的研發，將傳統中醫療法與芳香療法予以結合，必能促使中醫療法脫胎換骨、綻放光彩，這乃是本總成創作的訴求重點。

 **效益/特色** 本創新設計的醫療輔具，可完全提供銀髮族做為保健與益壽的守護神，亦可提供上班族做為復健與補氣的護身符，在傳統中醫扮演重要的醫療角色。本創作擁有可攜帶式的優點，類似一個中醫醫療保健站，將使保守的中醫療法獲得啟蒙，並徹底顛覆傳統的灸療方式，進而開啓中西合璧、古今融貫的醫療新紀元。本總成創作將整合多重的傳統中醫療法，並融入西方傳統的芳香療法，用以填補摒棄傳統中醫燃燒艾草之缺口，達到中西合璧的功效。

 **教授專長** 1.機械熱流、2.醫療輔具設計、3.機械設計

 **系統架構** 本總成創作主要運用電機、電子、控制及機械熱傳等領域之技術，整合多重的傳統中醫療法；本總成創作的設計構思著重於型式輕巧、操作簡便及使用安全等三大訴求。本總成創作透過主機與外接輔具的使用，可將中醫療法做一總成集結，主要功能包括：灸療、拔罐、刮痧、按摩、遠紅外線治療、冷敷及精油療法。

