

傳統中醫數字化平台

沅顧科技有限公司

創立日期 100年01月24日

負責人 石美莉

經營項目 電腦程式設計

| 創新動機 |

目前極少人從事“中醫 TCM”醫材或訊息化(類似於“西醫 / 醫材”或訊息化)! 中醫基礎 +ICT 現代化可以有 600 億的市場, 根據 2021 年全球針灸市場 TAM: 東亞 ~31%; 北美 ~28% 等, 2022-2032 年同比增長 ~15%。傳統醫學方法依賴於思想 / 實踐的專業知識和經驗; 但是除了人為錯誤學習之外, 還需要很長時間來訓練隱藏的領域知識積累。我司從教學切入輔助醫療(技術原創性、互動性、可行

性), 進行創意發想完整虛擬運動創新模式與創新應用流程規劃。

| 重點成果 |

- 1 產出新產品與服務共 2 項: 中醫資訊數位化 APP, 公眾號
 - Ⓐ人體的三維成像建模模組三維點雲, 多視數據拼接, 獲取完整三維數據並重構人體三維輪廓
 - Ⓑ演算法開發標註大關節, 大穴位
 - Ⓒ收集用戶數據 (>200/site, >300/site switch for calibration for kids)



及反饋與演算法；D.IT/app platform & data security.

- 2 衍生商品：穴位衣
- 3 衍生服務：培訓內容 / 廣告
- 4 成立 1 家新公司：將先晶方科技併入沅顧科技之下 (113 年 4 月，占資本額 95%)
- 5 新型或新式樣專利共 1 件：針灸輔助評估系統

| 未來創新 |

傳統中醫數字化平台是從數據庫 / 軟體模型開始建立起，我們規劃朝向中西醫結合疼痛管理、AI+ 居家康養，並進一步推展到遠程康養協助。

| 在地回饋 |

- 1 就實際量測，收集資料後並修改軟體模型，以便可在不同人形的量

測上準確應用，之後並可在東海大學 USR 樂齡大學以及仁德醫護等地進行驗證，加深產學合作的功效。

| 執行過程中得到的協助 |

感謝東海大學 USR 樂齡大學以及仁德醫護，讓我們的平台可以更廣泛地應用在更多的場域中，並獲得許多年長者的參與及支持。

量化效益

- + 產出新產品或服務共 2 項
- + 衍生商品或服務數共 2 項
- + 額外投入研發費用 1500 仟元
- + 促成投資額 1000 仟元
- + 增加就業人數 3 人
- + 新型或新式樣專利共 1 件

