

附件四、技術說明表

提案人：陳湘鳳 教授

單位：國立臺灣大學 機械工程學系/研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://www.me.ntu.edu.tw/meurl/ss>

市場及需求：遠距醫療、中醫脈診診療輔助

技術摘要(含成果)：可即時重現擬真脈搏跳動觸感之脈診儀

優勢：遠端擬真重現脈搏跳動觸感

競爭產品：無

專利現況：

本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號:XXXX；美國專利證號:XXX)。

擬真觸覺力回饋裝置及其方法 擬真觸覺力回饋裝置及其方法 REALISTIC TACTILE HAPTIC FEEDBACK DEVICE 陳湘鳳, 陳登益, 蔡維堯	2012/11/05 101140966 2014/05/16 201419034 2015/09/21 1501109 新增證書	美國 發明 備註 101P001078TW
擬真觸覺力回饋裝置及其方法 擬真觸覺力回饋裝置及其方法 REALISTIC TACTILE HAPTIC FEEDBACK DEVICE 陳湘鳳, 陳登益, 蔡維堯	2013/03/18 13/845 282 2014/05/08 US20140125469 A1 2014/12/02 8902051 新增證書	美國 發明 備註 101P001078US
遠端 遠端脈診的脈象觸覺重現系統 陳登益	2018/03/27 107210450 2019/11/01 201941737 2020/01/21 1682765 新增證書	中華民國 發明 備註 三六 PA20180048
主動式按壓觸覺回饋裝置 主動式按壓觸覺回饋裝置 陳湘鳳, 蔡維堯, 蔡維堯, 蔡維堯	2019/08/23 108130191 2021/03/01 202108075 2020/08/21 1702030 新增證書	中華民國 發明 2019/05/08 備註 三六 PA20190390

聯絡方式(請不用填):

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw

PI : Prof. Shana Smith

Department of Mechanical Engineering, National Taiwan U.

Experience:

<http://www.me.ntu.edu.tw/meurl/ss>

Market Needs:

Remote health care, Diagnosis aid for Chinese medicine practitioner

Our Technology:

A novel interactive remote controlled tactile feedback system, which is able to take human pulse measurements remotely and realistically reproduce the pulse perception locally

Strength:

Realistically reproduce pulse tactile information remotely

Competing Products:

None

Intellectual Properties:

本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號:XXXX; 美國專利證號: XXX)。

發明名稱	日期	專利類別
擬真觸覺力回饋裝置及其方法 發真觸覺力回饋裝置及其方法 REALISTIC TACTILE HAPTIC FEEDBACK DEVICE 張進豐, 張愛玲, 李進豐	2012/11/05 101140966 2014/05/16 201419034 2015/09/21 1501109 新進計畫	中華民國 發明 備註 101P001078TW
擬真觸覺力回饋裝置及其方法 發真觸覺力回饋裝置及其方法 REALISTIC TACTILE HAPTIC FEEDBACK DEVICE 張進豐, 張愛玲, 李進豐	2013/03/18 13/845,282 2014/05/08 US20140125469 A1 2014/12/02 8902051 新進計畫	美國 發明 備註 101P001078US
遠端 產辦醫師的脈象觸覺重現系統 張進豐	2019/03/27 107110450 2019/11/01 201941737 2020/01/21 1682765 *1 備註	中華民國 發明 備註 亞太 PA20180048
主動式按摩椅觸覺回饋裝置 主動式按摩椅觸覺回饋裝置 張進豐, 張愛玲, 李進豐, 張進豐, 張愛玲	2019/08/23 108130191 2021/03/01 202108073 2020/08/21 1702030 *1 備註	中華民國 發明 2019/05/08 備註 亞太 PA20190390

Contact (do not need to fill out):

Center for Industry-Academia Cooperation, NTU

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@ntu.edu.tw