

附件四、技術說明表



非侵入式熱消融裝置

提案人：黃凱文 教授

單位：國立臺灣大學 臨床醫學研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://www.cfiit.ntu.edu.tw/webc/html/team/index.php?kind=25>

市場及需求：

腫瘤的熱消融治療是主要的腫瘤介入治療手段，但影像導引及穿刺限制了治療的可行性和安全性，本專利開發無創的熱消融技術，深具市場需求。

技術摘要(含成果)：

本專利主旨為以注射腫瘤內液態金屬後，在磁場下讓腫瘤產生熱效應，進一步殺死腫瘤。

優勢：

無創治療，在磁場下產熱，安全性高。

競爭產品：

目前沒有

專利現況：

(1)本技術已有相關專利(中華民國專利證書發明第 TW I711425 號，中國專利 CN109662774B，美國專利 US10842550B2)。

(2)本研究團隊具有數十年研究經驗

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