

附件四、技術說明表



以獲取螢光眼底圖的方法及裝置

提案人：謝易庭 臨床助理教授

單位：國立臺灣大學 醫學系眼科

簡歷：台大醫院眼科部主治醫師

市場及需求：

螢光眼底攝影相對於彩色眼底攝影能更準確的斷定眼底血管是否有病變。不過由於是一種侵入性檢查，所以有其風險、副作用。假設有其他的方法產生類似螢光眼底攝影的影像，應該能協助臨床醫護人員，或是用來做訓練疾病預測模型，來提高深度學習的疾病檢測率。

技術摘要(含成果)：

透過深度學習技術，讓 AI 可以將輸入的彩色眼底影像轉換成類似螢光攝影影像。

優勢：

本應用不需使用螢光劑，單純藉由強化現有的彩色眼底影像來產生類似螢光眼底攝影影像，所以不會有任何的副作用。

競爭產品：無

專利現況

欲申請國家：台灣/中國/美國

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