



(以下內容一

頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

提案人：駱遠 教授

單位：國立臺灣大學醫療器材與醫學影像研究所

簡歷：

系所網頁：<http://com.mc.ntu.edu.tw/>

實驗室網頁：http://optics.mc.ntu.edu.tw/zh_tw/yuanluo

市場及需求：

市場：醫院及生物研究單位之生醫檢測設備

需求：生物光學切片需快速高解析生物影像

技術摘要(含成果)：

以全像繞射元件將光聚焦於多個焦點再以多光圈顯微鏡成像系統濾除雜訊，同時成像多深度資訊於感光元件上。

優勢：

同時得到多深度光學切片影像

競爭產品：

轉盤式共軛焦顯微鏡

紙片光顯微鏡

專利現況：

(1) 美國專利證號：US20060146325A1

(2) 中國專利證號：CN101852676A

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

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