

國立臺灣大學研究成果專利申請表

本校案號：07A-131005  
(由產學合作總中心填寫)

計畫合作機構	國科會 (請填寫本申請案所屬之經費來源，如：國科會、經濟部、農委會等)	<input type="checkbox"/> 利用本校資源 (勾選本項則無需填計畫名稱及編號)
計畫名稱及編號	1~10μm窄頻高功率紅外線光源研發及其在矽光子學，生物技術及癌症治療上的應用(3/3) NSC 102-2120-M-002 -003 - (請附計畫經費核定清單或契約書影本)	
計畫合作期限及金額	自 102年 8月 1日至 103年 7月 31日 新台幣 8,000,000 元整	
發明名稱	窄頻紅外光偵測器 非為原計畫名稱，應為其主要技術內容	
擬申請之國家	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input checked="" type="checkbox"/> 美國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
附件 (*為必要文件)	<input checked="" type="checkbox"/> *國立臺灣大學研究成果專利構想揭露書(附件一) <input type="checkbox"/> 相關文獻陳報表(附件二) <input type="checkbox"/> 前案檢索資料 <input checked="" type="checkbox"/> 計畫經費核定清單(國科會計畫者) <input type="checkbox"/> 研究計畫補助合約書影本(非國科會計畫者) <input type="checkbox"/> 已公開或預計公開之相關文件(若於附件一第四點勾選公開或預計公開者) <input type="checkbox"/> 學位論文口試保密同意書影本 <input type="checkbox"/> 與本案相關之文獻資料影本	

提案人：李翊咨 (簽章)  
單位：台灣大學電子工程研究所  
職稱：教授  
提案日期：102年 9月 10日

所長 深淵金 9/10

院長 電機資訊學院 郭斯彥 9/11

研發長 研究發展處 楊婉玫  
研究發展處 李芳仁(明) 9/13

承辦單位： 研發處 產學合作總中心	擬依專利申請程序辦理
研發處產學合作 總中心管理師 范良劍	研發處產學合作 總中心幹事 陳弘展
102-9/12	產學合作總中心主任 段維新 9/17

102年度【1~10 μm窄頻高功率紅外線光源研發及其在矽光子學，生物技術及癌症治療上的應用(3/3)】經費核定清單

執行機構：國立臺灣大學

主 持 人：李嗣岑  
共同主持人：謝旭亮  
陳敏璋  
劉致為  
阮雪芬

教授(電機工程學系暨研究所)  
助理教授(植物科學研究所)  
教授(材料科學與工程學系暨研究所)  
教授(電子工程學研究所)  
副教授(生命科學系)

補助項目	申請金額	核定金額	說 明
業務費	8,751,478	6,968,700	一、研究人力費：3,095,700元 1. 專任助理1名647,700元 2. 碩士班研究生研究助學金14名1,008,000元 3. 博士班研究生獎助金15名1,440,000元 二、耗材、物品、圖書及雜項費用：3,873,000元(含貴儀中心儀器使用費) 三、本計畫彈性支用額度為25,000元
研究設備費	2,777,840	300,000	FTIR分光鏡，高速示波器，電氣生長恆溫箱配件
國外差旅費	200,000	150,000	二、出席國際學術會議：150,000元 三、本項目不核列管理費
管理費	1,412,722	581,300	
合 計	13,142,040	8,000,000	執行期限：102/08/01 ~ 103/07/31 計畫編號：NSC 102-2120-M-002 -003 -

貴儀中心使用額度：1,200,000元  
研究類型：國家型科技計畫(整合型)

研究性質：應用研究  
應繳報告：期末報告  
研究成果歸屬：國立臺灣大學  
各項費用之支用請依「行政院國家科學委員會補助專題研究計畫經費處理原則」規定辦理。

學門名稱：奈米國家型科技計畫  
多年期計畫 畫

流水號：102PFA0101246  
承辦人：王心碩