

# 科技部奈米科技創新應用計畫 構想申請書

## 一、基本資料

研究重點 (可跨領域複選，並請以 A 表示主要領域、B 表示次要領域。)			
<input type="checkbox"/>	奈米生技醫療		
<input type="checkbox"/>	奈米能源與環境		
<input type="checkbox"/>	奈米電子光電		
<input type="checkbox"/>	奈米檢測、製程與機械		
計畫主持人			
姓名	職稱	任職機關(含系所)	
共同主持人 (倘欄位不足，請自行增列)			
姓名	職稱	任職機關(含系所)	
計畫 名稱	中 文		
	英 文		
全程執行期限	自民國____年____月____日起至民國____年____月____日		
經費需求 (仟元)	第一年	第二年	第三年
技術成熟度(TRL)定位	計畫開始：TRL_____ 計畫完成：TRL_____		
計畫聯絡人	姓名：_____ 電話：(公)_____ (行動)_____		
電子郵件信箱			

## 二、研究計畫構想 (以 5 頁為限，字型大小為 12pt 新細明體、單行間距為準)

1. 研究目的：請敘明所要解決的問題，亦即擬研發之創新技術的關鍵應用。
2. 背景說明：請描述過去及目前的相關 (文獻) 研究進展，包括既有的方法以及此次研究企圖達成的技術提升或瓶頸的克服。並請分別說明其他團隊與貴團隊在此一主題的研究貢獻。
3. 創新性：請指出此研究所提出的解決方案之創新以及較其他方法優異之處。
4. 發展期程 (Milestone and Timeline)：須有明確的技術成熟度 (Technology Readiness Level, TRL) 定位，並請包含如關鍵材料、元件或技術等預期產出及技術規格。

## 三、計畫主持人個人資料、與本申請案相關之代表著作及獲得專利/技轉各 5 項 (1 頁為限)

## 四、主持人及共同主持人近三年(含本年度)科技部及科技部以外之執行或申請之研究計畫

姓名	於本申請案擔任之 主要人力角色(主 持人/共同主持人)	研究計畫編號	研究計畫名稱	經費來源單位	執行期限