

奈米科技創新應用計畫構想申請書

一、基本資料

申請計畫類別(限擇一類申請)			
☐	前瞻奈米計畫		
☐	創新應用計畫		
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。)			
☐	奈米生技醫療	☐	奈米電子光電
☐	奈米能源科技	☐	奈米檢測製程
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)
計畫中文名稱			
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
計畫連絡人	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)

(一)前瞻奈米計畫

- 研究目的:請明確定義欲解決之科研問題,並具體說明解決該問題對科技突破或社會發展可帶來之衝擊或影響,及提出以科學證據為基礎之研究解方。
- 背景說明:請描述相關研究的進展,及利用本計畫提出之核心技術或方法企圖克服的瓶頸。
- 創新性:請敘明此前瞻研究之原創性,並具體定義此研究突破之嶄新應用,及相較其他研究方法之優異處,可提供初期探索之研究成果為佐證。

(二)創新應用計畫

- 研究目的:請敘明本計畫所要解決的問題,擬研發之創新技術的關鍵應用。
- 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該主題的研究貢獻。
- 創新性:請指出此研究所提出的解決方案之創新性,以及相較其他研究方法之優異處。

4. 發展期程 (Milestone and Timeline)：須有明確的技術成熟度 (Technology Readiness Level) 定位與目標，至少須由『概念發展(TRL1~2)』推向『原型驗證(TRL3~4)』，並請規劃如關鍵性材料、元件或技術方法之預期產出及規格。

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、計畫主持人及共同主持人近三年(含本年度)國科會及國科會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	研究計畫名稱	經費來源單 位	經費(千 元)	執行期限