

## 科技部前瞻及應用科技司

### 「醫療影像之巨量資料建立與應用研究」

#### 計畫構想書

總計畫名稱：\_\_\_\_\_

子計畫一名稱：\_\_\_\_\_

子計畫二名稱：\_\_\_\_\_

子計畫三名稱：\_\_\_\_\_

(至少涵蓋三件子計畫，請自行增列)

執行期限：自 106 年 11 月 1 日起至 109 年 10 月 31 日

申請機構/系所(單位)：\_\_\_\_\_

總計畫主持人：\_\_\_\_\_

子計畫一主持人：\_\_\_\_\_

子計畫二主持人：\_\_\_\_\_

子計畫三主持人：\_\_\_\_\_

計畫聯絡人

姓名：\_\_\_\_\_

任職機關：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_

E-mail：\_\_\_\_\_

## 一、計畫摘要

(以整個整合型計畫角度說明計畫目標與重點/計畫範疇(scope)/研究問題/應用情境/創新特色等)

## 二、計畫團隊與合作對象

### 1. 團隊成員:

工作項目		機構	姓名	職稱	本計畫中 擔任角色*
編號	名稱				
總計畫					
子計畫一					
子計畫二					
子計畫三					

\*子計畫項目/人員數目請自行調整使用；擔任角色請依主持人/共同主持人/協同研究人員等填列，若有非計畫內之合作對象也可填列，並加註說明。

## **2. 團隊優勢說明:**

(請簡要說明提案團隊之優勢，包含：是否具備本計畫所需之各領域專業、是否具跨領域整合能力、執行團隊是否有執行(或合作)機構的高階主管(或政策性)支持得以達成此計畫目標、執行團隊之影響力能否引領我國在此計畫領域的發展等。)

## **3. 團隊過去執行相關計畫或研究之經驗與成效:**

(請簡要說明團隊過去執行或參與醫療影像、巨量資料分析、人工智慧等相關研究的經驗、目前的研究優勢與成果、未來研究的持續性等)

## **4. 整體計畫之架構:**

(請簡要說明團隊分工合作架構、各子計畫間之關聯性與整合性)

### 三、計畫內容與預期效益

#### 1. 計畫內容:

##### A: 整體性說明

(可簡要說明本計畫的重要性、重點工作項目、目前的瓶頸、希望解決的問題、本計畫規劃採用的解決方法為何、該方法的可行性與創新之處、推動的時程及所需之資源等)

##### B: 擬建置醫療影像

(列點說明擬建置之醫療影像項目，並簡要說明其類型/內容/來源/數量等，且需明確說明資料是否確實可以取得，並能匯入國網中心資料市集供後續研究加值使用)

##### C: 資料共享機制

(簡要說明對於資料共享機制的想法與承諾，以及技術面或法規面等之規劃作法)

**D: 應用議題規劃**

(說明整體應用推動規劃方向與效益，以及具體說明第一一年要完成的示範應用案例)

**2. 預期成果及效益:**

(可簡要說明本計畫完成後的最終效益、能夠帶來哪些面向改變或效益(如: 政策/社會/經濟/科研等發展面向)、預期可以公開展示或說明之成效或亮點、未來可以衍伸出哪些的潛在發展或效益等)

## 3.計畫時程/進度概覽:(請簡要重點說明)

工作項目			第一年	第二年	第三年
編號	名稱				
總計畫		工作重點			
		預期目標			
子計畫一		工作內容			
		預期產出			
子計畫二		工作內容			
		預期產出			
子計畫三		工作內容			
		預期產出			

\*子計畫項目請自行調整，預期產出為計畫查核指標，應具體明確可衡量。

## 四、申請補助經費

金額單位：新台幣萬元

補助項目		申請補助經費		
		第一年	第二年	第三年
醫療影像巨量資料庫建置	業務費			
	設備費			
	小計			
建立跨機構資料共享機制	業務費			
	設備費			
	小計			
醫療與產業應用	業務費			
	設備費			
	小計			
總計(含管理費)				
備註				

\*有關設備費部份請參照徵求公告之規範合理編列，若有大額之設備費項目請於備註欄說明；設備費以外之項目，如：國外差旅費、管理費，請併入業務費中計算總額即可。