

【附件一】

114年「下世代通訊系統關鍵技術研發專案計畫(第二期)」
合作意願書

本企業/法人_____與計畫主持人_____合作，參與國科會研究計畫
(計畫名稱：_____)，對研究主題及產出有高度興趣，願意參與本研究計畫。

合作企業/法人統一編號：

主要營業項目：

單位：

職稱：

電話：

E-mail：

合作企業/法人代表人：_____ (簽章)

【附件一】

本計畫規劃與業界/法人合作之工作項目與內容說明

第一年:

第二年:

第三年:

第四年:

【附件二】

114年「下世代通訊系統關鍵技術研發專案計畫(第二期)」

計畫審查重點項目說明

(必填，限3頁以內。請將附件一及附件二資料一併附於申請書表 CM03研究計畫內容最後一頁)

一、本計畫重點研發項目：(請勾選最相關者)

重點研發領域 (必選，且限勾選一項)	重點研發項目 (必選，且在同一重點研發領域中可複選)
<input type="checkbox"/> (1) 衛星與非地面通訊關鍵技術	<input type="checkbox"/> 1. 低軌道衛星與地面站/手持通訊前端及天線系統
	<input type="checkbox"/> 2. 衛星新無線接取波形、通道編解碼與傳收機設計
	<input type="checkbox"/> 3. 衛星前瞻多重接取技術
	<input type="checkbox"/> 4. 三維通訊與衛星通訊協定
	<input type="checkbox"/> 5. 無人機與高空平台通訊
	<input type="checkbox"/> 6. 其他6G 衛星與非地面通訊關鍵技術
<input type="checkbox"/> (2) 沉浸式通訊關鍵技術	<input type="checkbox"/> 1. 6G 新無線接取波形、通道編解碼與傳收機設計
	<input type="checkbox"/> 2. 6G 極大規模多輸入多輸出 (extreme MIMO)
	<input type="checkbox"/> 3. 6G 寬頻與物聯網通訊協定
	<input type="checkbox"/> 4. 結合通訊之雷達與感測技術
	<input type="checkbox"/> 5. 超低延遲通訊
	<input type="checkbox"/> 6. 6G 寬頻射頻前端系統
	<input type="checkbox"/> 7. 其他6G 沉浸式通訊關鍵技術
<input type="checkbox"/> (3) 整合 AI 與通訊關鍵技術	<input type="checkbox"/> 1. 以 AI/GAI 強化的通訊及網路技術
	<input type="checkbox"/> 2. 強化 AI 的通訊及網路技術
	<input type="checkbox"/> 3. AI 原生網路 (AI native)

【附件二】

	<input type="checkbox"/>	4. 整合 AI 與開放式通訊網路技術
	<input type="checkbox"/>	5. 其他6G 整合 AI 與通訊關鍵技術

二、 業界/法人合作單位 (可列多個合作單位，須有合作意願書)：

三、 計畫全程技術發展路程圖(technology roadmap)及專利佈局說明

四、 本計畫各年度與業界實質合作方式 (如：合作企業派員參與計畫執行、提供經費、耗材或研究設備供計畫使用，或其他參與實質合作之方式等)

五、 本計畫各年度預期成果之實質產業效益 (請列出具體指標)

六、 國際影響力規劃說明 (如：國際性競賽獲獎、擔任國際會議主席、擔任國際相關組織具決策能力者等，若能與國際頂尖 6G 團隊計畫合作者尤佳。)

【附件三】

114年「下世代通訊系統關鍵技術研發專案計畫(第二期)」 軟硬體平台開發與成果驗證說明

(選填，限2頁以內。請與其他附件資料一併附於申請書表 CM03研究計畫內容最後一頁)

- 一、所開發軟硬體平台與本計畫研發內容之相關性與重要性說明
- 二、 預期成果(請分年說明)
- 三、 計畫書內如有編列此平台開發所需經費，請提供具體規劃說明