**附件二：「學研合作5G產業技術開發專案計畫」-本計畫與法人計畫之分工與合作方式(限3頁以內，請附於申請書表CM03研究計畫內容最後一頁)**

1. 計畫研發重點項目(請勾選**一項**本計畫主要重點研發項目)

| 勾選 | 項次 | 法人合作單位 | 主題 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-K組 | Interference Mitigation for LTE and its implementation on the OpenAirInterface platform |
|  | 2 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-K組 | Inter-Cluster Mobility for User Centric Ultra Dense Network |
|  | 3 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-K組 | Applications development for MEC |
|  | 4 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | Large-scale phase antenna array efficient on-line calibration methodology |
|  | 5 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | Advanced digital pre-distortion algorithm for mm-wave PA efficiency enhancement |
|  | 6 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | RF calibration procedure |
|  | 7 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | wide-band CMOS digital phase-shifter(3.5GHz)  |
|  | 8 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | Holographic Antenna |
|  | 9 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | 5G NR UL random access and UL multiple access technology |
|  | 10 | 工業技術研究院資訊與通訊研究所-M組 | 5G NR Polar code software IP and hardware IP technology |
|  | 11 | 資策會智通所 | 5G uRLLC 通道編解碼硬體架構及 FPGA 實作 |
|  | 12 | 資策會智通所 | 5G uRLLC HARQ enhanced grant-free transmission |
|  | 13 | 資策會智通所 | 5G vEPC SGW and PGW Selection Policy (LIPA and SIPTO) |
|  | 14 | 資策會智通所 | 5G vEPC SGW and PGW C/U Split Mechanism (SDN Based) |
|  | 15 | 中科院電子所 | 毫米波相列波束旁波帶抑制之技術 |
|  | 16 | 中科院電子所 | 毫米波大頻寬的校正之技術  |

1. 計畫與法人之分工及合作方式
2. 如為延續型計畫，請說明上一年度執行成果

法人合作單位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 主題：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_