

114年「國防先進科技研究計畫」構想書摘要彙整表

項次	計畫編號	研究領域	計畫名稱	研究內容摘要	新增案或持續案	基礎型或突破式	研究型別	執行期程	提案單位(二級單位)	聯絡人(民線)
1	173	航太工程	高速無人機設計技術開發(1/2)	本計畫將專注於小型高速無人機的開發，並細分為設計與實作兩大部分，確保各項技術在實際應用前具備完整的驗證與優化。 1. 載具設計與開發。 2. 動力系統子系統與全系統測試。 3. 高速無人機飛導控系統測試。 4. 無人機製造與場域驗證	新增案	突破式	整合型	114-115	航發中心	胡明熙 04-25631300 #574133
2	174	航太工程	智慧攻擊無人機研究計畫(1/1)	透過本案開發之AI技術，提升攻擊無人機之智慧化程度，再配合國產化零組件與模組，大幅降低攻擊無人機之成本與生產製造時間。 1. 飛行載具與動力系統設計開發。 2. 航電與智慧影像辨識系統開發。 3. 機載網路通訊與多機自主飛控技術開發。	新增案	突破式	整合型	114	航發中心	中校陳威銘 04-25631300 #574057