

國防部109年「國防科技學術研究計畫」徵求主題一覽表

項次	學門名稱 (研究主題)	計畫項目	預估預算 (千元)	主要研究內容	研究 型別	年度	提案單位	聯絡人員及電話
1	材料與 應用化學	二維材料熱緩衝層應用 於熱防護模組製程技術 開發	1,800	「二維材料熱緩衝層應用於熱防護模組製程技術開發」計畫執行期程兩年，分述如下： 1. 第一年(109年)：二維材料熱緩衝層成長製程開發：(90萬元) (1)化學氣相沉積技術開發。 (2)水熱法技術開發。 (3)材料特性評估。 2. 第二年(110年)：二維材料熱緩衝層製程最佳化：(90萬元) (1)製程條件最佳化。 (2)模組化應用性質評估。	個別型	109-110	中科院 材電所	黃聖鑫 03-4712201 分機357304
2	材料與 應用化學	應用於熱防護技術之耐 溫型多孔材料製程開發	1,800	「應用於熱防護技術之耐溫型多孔材料製程開發」計畫執行期程兩年，分述如下： 1. 第一年(109年)：耐溫型金屬材料製程開發：(90萬元) (1)多孔結構技術開發。 (2)成型技術開發與評估。 2. 第二年(110年)：耐溫型陶瓷材料製程開發：(90萬元) (1)多孔結構技術開發。 (2)成型技術開發與評估。	個別型	109-110	中科院 材電所	黃聖鑫 03-4712201 分機357304