

行政院國家科學委員會專題研究計畫成果發表

航空技術學門發展及推動規劃計畫

計畫編號: : NSC91-2623-7009-001

執行期限: 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日

主持人: 盧定昶 交通大學機械工程系教授

一、中文摘要

本計畫為規劃國科會與國防相關單位的航太科技學術合作計畫，包括計畫的擬定、審查、經費的核准及進度追蹤，期末報告執行成效等項。軍方單位主要為中科院一所、二所，學術單位主要為國內國立及私立大專院校。

Abstract

This report is to conduct aerospace research projects on defense-related work between National Science Council and Defence sectors, including the processes of proposals , evaluation ,budget allocation , mid-term and final reports . The cooperation partners are defense-oriented institutions and national / private Universities and colleges.

二、計畫原由與目的

本計畫目的在規劃及審核航太技術學門的國防科技合作計畫，促進學術界與國防研發單位的合作與交流，使國防工業生根，同時可訓練雙方研究人員，厚植國家的國防潛力。

三、結果與討論

九十一年十一月八日在中科院一所曾經舉辦一場期中計畫進度報告研討會。計分為氣動力學組、熱動力學組、航空結構組、航空材料組、航電量測次系統組、飛機模擬組、及企劃管理組等二十二項計畫。

透過這一場研討會，由軍方及學術界的互相討論，獲得相當良好的反應。尤以近年國防研發經費大量縮減，影響國防科技合作計畫的預算，大家都希望國防部能多加考慮放寬，促使研發工作的延續及累積經驗，此外因鼓勵相關研究結果以技術轉移至工業界使用。

研討會獲得如下結論：

1. 考量每一計畫的負荷及困難度，而核予經費，額度為 50 ~ 80 萬元，且若有剩餘額度，尚可提供予優先度較低的計畫使用。
2. 若個案人事費較多時，計畫主持人務必將其費用分配的百分比做一合理的調整，各參與研究人員的工作項目亦需說明清楚。
3. 研究計畫前置作業應加強，儘早提供合作案的計畫書

與審查委員參考並予以整合，幫助評審作業的進行。

四、計畫成果自評

在一年的規劃、審核及追蹤過程中，均進行順利，且透過所舉辦的研討會，使成果更能踏實。

五、參考資料

【1】國防科技學術小組航太科技期中進度報告，國科會國防學術小組，民國 90 年 10 月