



系統製造中心

技術領域

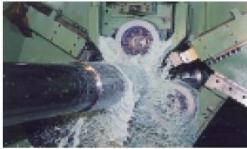
本中心主要負責執行國軍飛彈、火箭及引信之研製、生產、部署及後勤維修工作，包含機械製造、模擬分析、化工及表面工程、電子通訊和資訊系統技術，俱備完整而先進之製造技術與能量。



Fluid Structure Coupling Analysis Ammonium Perchlorate (AP) Production



Electron Beam Welding



Flow Forming or Spinning Forming



Technology of Maintaining and Adjusting Satellite Communication Equipment

研發成果

本中心近年完成開發近程自動化防禦武器系統及紅隼單兵反裝甲火箭，並因應武器系統自動化之發展趨勢，進一步開發灘岸防禦火箭系統，以滿足未來國軍防衛作戰需求。



未來目標

本中心為國防工業生產專業單位，未來持續肩負武器國造生產等重要任務外，亦透過不斷提升生產關鍵技術，逐步建立短程之自動化武器系統研發能量，以達成國防自主之研製目標。

人才需求

電子通訊	具備電子技術研究及高頻纜線開發工程、嵌入式系統、DSP、單晶片控制程式設計、FPGA程式設計及基頻電路設計、智慧型自動化系統設計、各類通信系統之設計、分析及效能評估等專業領域人才。
機械製造	具備機械加工、線切割加工、放電加工、熱處理加工、旋壓成型加工、電子束鐳加工等專業領域人才。
品保測試	具備非破壞性檢測、材料物/化性檢測等專業領域人才。
模擬分析	具備結構熱傳分析模擬、瞬態衝撞擊結構非線性分析、機構分析模擬、系統設計繪圖、電磁結構模擬等專業領域人才。
化工及表面工程	具備電鍍表處、鋁合金陽極、化成表處、鎳基鐵氟龍處理、金屬噴塗前處理技術、火炸藥開發與製程規劃等專業領域人才。