

收文編號：1050000632

議案編號：1050129071002600

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)  
中華民國105年3月2日印發

院總第 887 號 政府提案第 15350 號之 254

案由：國防部函，為 105 年度「一般裝備」項下「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」預算全數凍結案，請列入議程，請查照案。

國防部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 105 年 1 月 26 日

發文字號：國辦公共字第 1050000399 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：一、書面報告，紙本，6，頁。

主旨：本部 105 年度「一般裝備」項下「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」預算全數凍結案，敬請惠予排入議程，請查照。

說明：

- 一、依大院「中華民國 105 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）」決議事項辦理。
- 二、本案決議內容：「第 5 目『一般裝備』陸軍司令部新建案『國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段』案，其建案過程歷經『陸捷專案』及『迅合專案』等案名，皆因審案之聯參單位質疑其系統整合能力而屢遭退回；觀諸 105 至 110 年度之計畫內容，實則編列 23 億餘元委託國家中山科學研究院採買筆記型電腦等電子產品，裝置於尚未數位化之武器載台，恐有浪費之虞，爰就所列 4,689 萬 1,000 元，全數凍結，俟向立法院外交及國防委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支」。
- 三、檢附「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」建案說明書面報告乙份（如附件）。

正本：立法院

副本：

部 長 高 廣 圻

## 「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」建案說明報告

### 壹、前言

首先由衷的感激大院委員對國軍建軍備戰所提供的寶貴意見。國軍建軍規劃在貴委員會指導下，才能在有限的國防預算，依作戰需求購置武器裝備，建立堅實的國防力量。

現謹就大院於第 8 屆第 4 會期審查 105 年度國防預算 12 款 2 條 5 目所作提案：「第 5 目『一般設備』陸軍司令部新建案『國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段』案，……105 至 110 年度之計畫內容，實則編列 23 億餘元委託國家中山科學研究院採買筆記型電腦等電子產品，裝置於尚未數位化之武器載臺，恐有浪費之虞，爰就 105 年度預算所列 4,689 萬 1,000 元，全數凍結，俟向立法院外交及國防委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。」陸軍司令部遵大院指導完成報告，說明如后。

### 貳、專案緣起

國軍地面部隊因作戰區以下尚未建置數位化指管系統，作戰區至旅、部分營級可運用現有通資平臺，執行情資及命令傳遞，營以下層級多採傳統語音方式構連，嚴重影響作戰區指管效能，基此，迫切亟需建置數位化指管系統，藉此獲得指管互通與情資共享等能力，使地面部隊各級指揮官可快速掌握部隊狀況、友軍、敵軍位置，大幅縮短作戰決策時間，強化聯戰效能。陸軍為達前揭目標，於 104 年完成「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」建案作業，預於 105 至 110 年執行。

### 參、建案效益：

本案旨在有效執行地面部隊指揮、管制及整合現有資源，強化兵種協同作戰，以滿足早期預警、快速應變、精準用兵等需求，建置符合地面部隊專屬指管系統，所獲效益說明如后：

#### 一、貫徹國防自主政策：

遵大院「國防自主」政策指導，藉由推動軍民通用科技發展，掌握國防科技關鍵能量，引領產業升級，達成「國防科技自主」及「促進國家經濟發展」雙贏目標，本案以國內研發方式執行建案為主。

#### 二、掌握核心關鍵技術：

本案先導生產階段計有指管軟體開發、系統整合及資料庫建置等三項核心關鍵技術，中科院歷年承製研發指管系統已累積多年經驗，具備軍用指管系統研製能量。委該院研製除可開發符合地面部隊作戰需求專屬指管軟體，更可獲得關鍵技術能力及完整智慧財產權，未來具有軟體研改之主導權優勢。

#### 三、建立共同作業平臺：

本案採購的資訊裝備，即為指管系統通資平臺有效運作所需之硬體設備（指揮所資料庫伺服器、席位電腦、車內戰術機動終端《工規筆記型電腦》等），佔總預算（約 23 億元）的 8.04%；完成指管系統建置後，可提供指揮所成員、各級作戰部隊指揮官及車長，掌握所屬單位與友軍人、裝、油、彈及部隊位置等現況，並快速獲得當面敵軍情資，可大幅增進指管效能。

#### 四、降低建案風險：

「國軍地面部隊 C4ISR 系統」採「先導生產」及「後續量產」等兩階段實施，先導生產階段以北部地區部分單位小量試產，於驗收合格後，始可進入後續量產階段，執行全面部署，以降低執行風險。若未來國防預算餘裕，整體建置期程亦可適時縮短，提前完成國軍地面部隊數位化指管系統。

#### 肆、結語

「國軍地面部隊 C4ISR 系統」即為建置數位化指管系統的戰力倍增器，除可整合運用海、空情資及戰場情報外，更可透過複式多元通資手段，使各層級部隊運用指管系統，形成共同作戰圖像，提升三軍聯合作戰效能；懇請委員會在「國軍地面部隊 C4ISR 系統—先導生產階段」建案國防預算上，給予支持，准予動支，順利於今（105）年啟動本案。

最後感謝委員會安排陸軍書面說明，各位委員先進們多年以來，對國防部的支持與指導，皆促使陸軍司令部於全般規劃及戰力增強上能持續精進，在此表達由衷的敬意與謝忱！

立法院第 9 屆第 1 會期第 3 次會議議案關係文書