淺談中共空中預警 發展沿革與 代預警

俄軍中校

M

均爲作者提供,

警機型號 成爲中共最大的預 2000 系列飛行及相 役 空警--3000 ,且合理

加拿大龐巴迪宇航機爲載臺。CRJ是 以 誌二〇一 五十座雙發動機區 Canad air) 生產的 個設計 空警--3000 」 國 的文章中指出 利寧在俄羅斯 CRJ-200] 軍事 Bombardier 八年第九 評論 方案將是 型 另 ,

的機身類 警--3000」 輸機爲原 未 20 以下簡稱: 來 -3000 陸基 型 臺倘若以 肯定會 軍用運 ,將超 , 型預 空 冊編 六 佼

預警機 -600」固定翼

載

原型機和訓 固定翼艦

載預警機 練用 __600__

這還不包括試

空警

由

中

空中監偵指管平臺的「天空之眼」,左 共海軍 機驗

(的 機種 劃 類警機 以 , 群將從近海走向遠洋 然自二〇〇一年即開始進行試予遼寧號航空母艦尙未配備此一 屬在航空 下簡稱:「 空警—600」 , 意味著解放 母艦上使用 預警機 0 空警—600」 固定翼艦 中共 是航 軍 研 0 目前 海 發 務 0 載 中作爲 古 軍 預警 此,航一中母 定翼 隊 即

五至三十噸,包括飛行員和作戰指管縣機進行試驗,飛機總重大概在二十

運—7」

爲平臺的

| JZY-01 |

業集團西安飛機製造公司

製造

,

少製造八至十六架「空警―600」 建造兩至四艘航空母艦, 中共計畫到二〇三五年 這就要求

罩內安裝大功率相控陣雷達·電導航系統接收終端。機身區相控陣雷達和中共「北斗」H

機身

無需轉

實現三百六十度掃

而

且

產型機將裝備折

畳機翼

(\)

7頂部天線 天基無線 一面式主動

人員在內共五至六名機組員

,

預計量

萷

目前的外交關係,「CRJ-200」 B-4006] CRJ−200] 員的行政專機。唯綜觀中共與加拿大 及「B-4011」,撥交中共空軍空 应師 號 佼者 年中共空軍便已經購買五架 應該已增添不少的變數 間 因爲龐巴 , , √ [B-4007] ✓ [B-4010] 分別是為「B-4005 型飛機和 。早在二 區間型客機,採民用機註 擔任載運中共軍方高級官 迪宇航集團被認爲 -3000] 0 務飛機製造 一五年至 預警機的載 _ =



「B-4010」的「CRJ-200」 中共編號 民用行政專機,主要任務爲載運中共軍 方高級官員。

-600」固定翼艦載預警機CG圖 ,頂部天線罩内安裝大功率相控陣雷達,可 用於搜索、探測、識別和跟蹤距離四百五十 至六百公里以内的空中和水面目標。

的前

測 全無死 角

半—31」 艦載預警直升 情況: 從俄羅斯購買 0 面 兀 這些 的艦情載 用 機擔負 於 <u>艦</u>載預 資 ,並 指揮所 空 0

> , 而從研發生產 時間節點 n畫裝備在中 時間節點分析 共,

基礎上正在研究並解決最佳配在唯一的「JZY-01」飛行原 爲藍本, 上的問題。中共的專家們正從美國 ZY-01以及計畫中的) |達尺寸及測試涉及其他構造方案 |上正在研究並解決最佳配置、機 『空警―600』 據俄軍中校 M 畫範圍內有兩架原 作爲研發改進參考。 (改進型鷹眼) 飛 艦載 製造 運 : 型機的 現有的 預 -7J _ ° ,

可長達四小時 程將不小於兩千五百公里, 於的 平臺硏製過程中所沒有遇過 繫的問題。中共的目標是使 運—7」 |程師將| E−2D] ∘ | E-2D」相當, 究人員還不得不解決以 在「空警—600」的研 題 的飛行技術性能將與美海軍 , 7」爲原型的現有平臺相互將解決與研發新機或選擇,例如:在載機方面,中 距離航空母艦三百公 甚至某些 製過 洮 的前 一性能優 預警機 一系列 空警 程中

題, |十至四百五十兆赫| 面 還 **(**與 作頻 有 美國

前中共兩艘航母均採用滑

) 」起飛

列

式

兼容問題。因爲, -2D的AN/APY-9雷 這 要解決機載無線電電子設備的 般不會使用四百二十至 個頻段 中共預警機的 应 五 電 雷 達磁便 兆

優化重量 化重量、尺寸較大的冷息天線方向圖旁波瓣水平 反 及射和存在一系 此外,在雷涛 標的 選擇難 下 需要考慮小型空中 系列 度 達探 其他 測 脈 P卻系統等等 下高,配置和 蕳 衝 題 (包括 海 和 面 重

未來的釐米波脈 空警--600」 衝多普勒主動 機 無相

H



「IZY-01」驗證機是 「空警―600」 的原型 機,目前中共仍在研究最佳配置、機載雷達 尺寸及測試涉及其他構造方案上的問題。

對採用質 -平方米的水面日料採用隱形技術 中共專家們需要解 大探測距 的 面 ||目標的最大探測||の、有效散射面は 離爲四 五組 五十公里 積爲 測

。 。 「 交換和! 區 目標探測 面 域 顯示系統聯通,並研發保密的公系統,確保與空中、艦載和地可能是研製並採用空中目標情報 |達共同建立連續的對空中和水面||特要求在任務方向上與艦載和地||預定區域巡邏,同時,確定飛行 是硏製並採用空中目標情報分共專家們需要解決的關鍵問題 空警—600」的主要使用方法 涌 範圍 信 信道(類似於LINK-16 信息 面空

研發和製造總開支預計爲十五至進行甲板首飛,二〇二三年至二〇二六機場首飛,預計完成試驗和機場首飛,二〇二三年至二〇二於 億美元 板首飛,預計完成試驗和配屬飛,二〇二三年至二〇二四年一九年至二〇二〇年進行陸地 方專家認爲 預警機研 由於與中國境內沒有2時,計畫執行時間延 党支預計爲十五至二十一五年至二〇二六年。 空警—600」 一發技術 空警—600」 的 儲備及需 , 型機 到二〇 可能性

一至十六架。

效的指揮。同時,其與「空警―200現有和未來航空母艦的艦載機進行有監偵任務,它們的成軍配屬將確保對負近(沿)海區域的空中和水面情況 」在重要軍事和」、「空警―2 共軍隊的聯合作戰能力。 導系統中的聯合使用,將大大提高中 」在重要軍事和行政目標的防空及反 」、「CRJ-200」、「C-919」和 五 ___ 是主要型號,一種(「空警—900 個 規模預警機研發計)是補充型號,潛在的載機型號有 ,分別是「 空警—600」和「空警— 2000」和「空警―500 時,其與「空警―200 運―20」、「 畫,其中 「運―7

一600」研發成功,中共將擁望能超過後兩者。此外,若 括無線電和無線電技術偵察能力E-2D」相差不大,而綜合性能 重市 術 加上價格相對便宜,會令其在世 E及技術性能和美國「E-3」和中共同時希望未來空中預警機 有世 「空警 育 的 國 高 , 界 一的 包

在我一只有 一擁 池 荷 葉 田 田

車用朵爲如車 後眼水觀 頭撥 蓮 花妳 遠 開 遠千 靜 地萃 靜 萬 地 著 開 葉 妳 ,

車秋車車時車 過天過過光輪 的紅紅與滾 春那燈 窗 燈 景 天一綠 , 站燈 車 匆 夏我 過 匆 天先 掠 下 過

動

忘仍我望我妳 著已在 迷的 失眼遠在春 來在睛 去秋 天 妳 的天的 , 車這車 髮 茨 影一上 的 站繼 續 靠 奔 林 馳 裡 0

回