## 進空中管制 軍前

飛彈,對重點敵區實飛機引導地面火砲與 作戰效益,創造聯合標,達到特定戰區的施精確打擊與殲滅目 帶彈種多的菜、防彈性能 中管制(Forward Air 作戰的新風貌 前進空攜 0

出

陸空聯合」火力投射 的空權型態 的問世改變了新世紀 經典FAC機隊,它們 國空軍曾使用的三種 本篇專文介紹美 ,也爲 0

## 0-2天空大

號稱爲 與 O-2在美軍的別 「奥斯卡骰子

> 比其他同級的雙發飛機有更佳的飛行種安排不僅能抵銷轉動時的扭力,也兩具發動機分置於座艙正前後側,這兩具發動機分置於座艙正前後側,這制(FAC)任務,以取代O-1觀測機 情景。 制而 能更清晰 操作性,它採用高單機翼可讓飛行員 成 天空大師 西 由美國空軍沿用爲 納公 地即時觀察到地面與後方的 司 所 小型民用 前 聯絡機研 進空中管

的

東南亞叢林空中優 ,尤其需要能滯空

於戰場型態多變複雜

戰結束四十周年 美國空權發展

/為越

時間長、火力投射強

救標定作業能力)。美國空軍在一九看到OV-10增加了夜航裝置才淡出直到OV-10增加了夜航裝置才淡出 由於它能在夜間飛行的特性,因此暫時被用於取代O-1的過渡機種,! 空軍使用,第二十戰術空中支援中隊 個月前它才完成試飛,至一九七〇年 六七年三月於越南接收O-2,而在兩 O-2直到一九八〇年代後半 O-2多半移交給了南越空軍。 了高功率喊話器用於心戰, 共計有五百三十二架O-2供給美國 美國空軍與空中國民兵持續 , 要使用單位,衍生型O-2B裝載 O-2原本只是在OV-10服 在一九六六年美越戰爭的第 在越南的 役前 但

> 州李摩爾(Lemoore)海航站的功能所屬的「靶區管制機」取代A-7在加一二二攻擊機中隊,作爲太平洋艦隊 架折損,在除役後甚至還有四架於九月才由T-34C取代,期間沒有 駐地的第一二五戰鬥攻擊機中隊。,它們在一九八六年再被移交給同 同年的德州「休斯頓上空之翼」(九九一年十月轉登記成民用,曾於 樣擔任靶區管制作業直到一九九〇 Wings Over Houston) 飛行活動中演 九八三年時 <u>-</u>六架原 被移交給美國海軍第 美國空軍 的  $\tilde{O}$ 年同

機場,用於Yuma陸軍武器試驗場的配屬亞利桑那州的拉古納(Laguna)除役時,剩餘的兩架再撥交給陸軍,九九〇年前述的海軍「靶區管制機」 觀測 除役。O-2也成爲曾受美國三個軍 也 與民間都使用的機種 曾向空軍借調過幾架O-2A,待 其實在 (,全部機隊在二〇一〇年十月)用於Yuma陸軍武器試驗場的 一九六七年時, 美國陸軍

## OV-10美洲 野馬

發動機的輕型攻擊觀測機,它早在 OV-10「美洲野馬」 American-Rockwell)公司研製的 北 克威 是一 爾 (North 種雙渦 槳

任務便是前進空中管制中南美第三世界的歡迎 特戰與反叛亂鎭暴的任務 空降特戰員或擔架,滯空時間最多達 駕駛艙後 [nsurgency-COIN ) ,所以普遍受到 [六〇年代開始發展,專門用於空中 攜帶三 小時以上 方的儲藏空間還能載運少量三噸炸彈與火箭,縱列雙座 0 公箭,縱列雙座 匠(FAC),最 , 它其中一 (Counter 項

「美洲野馬」 輕型攻擊觀測機。

沉迷於武

美國陸軍

時期

,

裝直

升機

在空中管 卻也 ]研發, 空 能部 它

> 具效率的渦槳發動機性能比活塞一般的噴射機有更長的滯空時間 乎懸停的! 道 更爲優秀 5極慢車到中次音速上起降爲概念,速度 度則 能從 , 更 近

機身酬載能力不足等原因,促使一為原本使用的O-1與O-2航速太慢、然圖自行製造玻璃纖維機身,也因然圖自行製造玻璃纖維機身的設計則能防禦機載砲彈的尾機身的設計則能防禦機載砲彈的尾 彈 念,企圖專門對叢林作戰發揮功效。 Reconnaissance Aircraft-LARA)的概 輕量化武裝偵察機」(Light Armored 九 三年底由美國三軍共同提 比加農砲更小的後座力 [塡的無後座力砲 在 它搭載的 1,能將. 項目包括 小 提促出使 投射到  $\dot{\Box}$ 了 可自 徑砲

於它。同 密支飛機

的空·

中

簡化

.飛行員參與,因此也才有

耐操

陸

OV-10在試飛階段曾邀

動以資 載 十公里),能在八百呎(1),航速每小時在三百五十 機以 `` 重 機、縱列雙座機,還能在航艦上起以正八G値至負三G値飛行的雙發、後艙搭載六名空降員或擔架,可重兩千四百磅(一千一百公斤)物 定型化的OV-10基本性能爲可 莢 外型掛載爲 挺七、六二公厘機槍與兩 與兩枚AIM-9空對 一門二十公厘 多樣化武 兩百四十 浬 . (五百 i 雙 發 起 可物

(美軍簡 哥和聯邦德國 內成爲美軍基本的 的OV-10A和其他 美國國 一般的機場內作業。後續的三十年四十呎(十二公尺)之內,以便於 原型機構型獲選勝出 ` 菲律賓 南韓第十-軍演中 OV-10原 稱 防部要求它的翼展必 六四 、泰國、哥倫比亞 爲COIN), 畫 -,經常可以看到美國空[。八〇至九〇年代的美 富 型機實機展開試 ´用 用 前進空中管制中隊 「反叛亂鎭暴機 , , 代號NA-300 曾外銷給印 翌年七月十 |機在同 須限 一、摩洛

在在

尼

## OA-37B蜻

以T-37「鳥鳴式」教練機爲範本發坎薩斯州維琪塔的西斯納公司展開, OV-10A並且取代O-2A的 代號,它在美越戰爭期間 37B也沿用了A-37系列的 A-37的研發是從一九六〇年代起由 國空軍持續服役至一九九 F服役。 时投入中南半島 種輕量化 斯納 (Cessna)公司的OA-用於輔 , 年底。 種輕 助 量

OA-37B空中管制機。

2B/A <sup>4</sup> 管迷你機

> 行 A-37也 導航和標定等任務的遂行 員 須有在簡易機場起降的能 五百發 (座艙 有更佳的航 內附 電以 供戦 , 力 場通信 準具 丙的 0 落架 , 0 飛

出航, 手將原本教練機用的兩具大陸公司製了甚多載重,因此,西斯納公司便著 共八個),第一 四百磅。第 J-69噴射發動機更換成通用 一九六四年十月試飛, 12/5噴射發動機,各自推力達到兩千 構型。 |多載重,因此,西斯納公司便著這些研改項目象徵著新飛機增加 搭配四 一架YAT-37D原型機於 個機翼下掛載點(兩翼 架也隨之研改成爲此 第二架在翌年 電機J85-

更強的發動機,一九六三年,空軍力。載重增加的飛機就需要換裝推力備更遠的續航力與簡易機場的起降能增加多樣化的武器酬載能力,也須具

強化的機翼與翼下多個派龍點、

的合約,

M公司發展YAT-37D原型

其研改項目計有:掛載能

表肯定,但在研改成攻擊機之後便需戰能力。美國空軍對T-37的性能多

途

六二年底,

美製軍機的性能多會強

O

戰的

(COIN)的概念

,

九

側

|佛州艾格林基地的霍爾柏特年底,美國空軍「特戰中心」|

機種 YAT-網加 南越空軍的道格拉斯公司(Douglas <u>:</u>進度。 製的A-1「天襲者」攻擊機戰損增 任務飛機更形迫切需要, 協助砲兵標定彈著區的 當局對於能局部壓制零星防空火 在美越戰爭持續加劇後 37D彷彿也就成爲當然的候選 在一開始量產後 讓美國空軍只有加快測試 ,便投入實戰 基於此, ,美軍和 COIN

油箱、 十公升副

端三百六

具大型翼

兩

用門

涌

J GAU−

為AT-37D,稍後才改型號為A-37A 改了三十九架YAT-37D,一開始稱 賽斯納公司先從旣有: 的T-37B研

> 千兩) 雙操縱系統 讓它在承平時也能擔任教練機的用 成 重 縱系統,座艙仍爲並列雙座佈局百三十公斤),延續了T-37B的 為專門: 達 載彈量就達到兩千 萬 雨子 次 磅 五 应 的 百磅 最 大起 公

護航,它所搭載的彈藥種類包括了高夜間執行對地阻絕與對友軍直升機的要執行前文所述的飛行任務,還要在 一名機組員增加炸彈投放的精確度。援」(CAS)任務時操控飛機,讓另 油燃燒彈,與SUU-11/A迷你機爆炸彈、集束炸彈、無導引火箭 突擊隊」任務的 國空軍飛行部隊,這 通常只有一名飛行員 〇年代的太平洋美國空軍 五架A-37A予駐防南越邊和機場的美 在 名機組員增加 任務時, 掛架攜帶兩具副油箱。在八〇至九 10飛機與地面砲兵火力的導引機 南韓烏山基地)的OA-37B擔任 般飛行任務時 作戰飛龍 九六七年八 右側 與SUU-11/A迷你機砲 前 座 的代號下 進空中管制 月時 蜻蜓 席 ,通常會在內側翼 爲空中觀察員 一批擔任 , 攻擊機不單 撥交了二十 空中密接支 西斯納公司 空中 ` , 汽 ,