#### nore than a hundred years ago.

# 餘 200 ---

陳尚勇。



萊特兄弟發明了第一架飛機「飛行者一 號」【圖片取自維基百科公共領域】。

貌也發生本質上的改變。空間走向立體化的三度空間,戰爭面很快被運用到戰場,人類戰爭從二度在軍事價值,受到不少國家關注,並

發明飛機,僅僅只過了八年。 著點校正等任務,此時距離萊特兄弟 ,遂行敵軍陣地、動態等空中偵察及 ,遂行敵軍陣地、動態等空中偵察及 ,遂行敵軍陣地、動態等空中偵察及 無組一支由十一名飛行員、三十名地 編組一支由十一名飛行員、三十名地 大員和九架各型飛機的航空隊參戰 經驗發了「義土戰争」,義大利當時 其帝國為了爭奪北非地區的領土,兩 具市國為了爭奪北非地區的領土,兩



圖片取自維基百科公共領域】。杜黑是近代軍事空權觀念的先驅【

利飛行員駕機飛往土耳其控制區,投善西元一九一二年一月十日,義大

### The history of military aviation

域上,卻開啟了新的篇章。 關鍵性影響,但在人類的軍事航空領 的參戰過程,對戰爭全局並未發揮出 相偵察的航空偵察方式。義大利最終 照相機在飛行過程中只能曝光一次, 空隊長皮亞扎上尉在飛機座椅上安裝 伯人,開創了軍事宣傳戰—空投傳單 獲得「義土戰爭」的勝利,雖然飛機 完成拍攝一張照片,但也開創空中照 ,雖然受到環境與條件的限制,這種 具照相機,嘗試進行空中照相偵察 1,用以勸降當地的阿拉

法國國民議會通過法案,陸軍航空兵 共和國」 巨大潛力,紛紛開始組建軍事航空力 多國家都開始意識到飛機在戰爭中的 在「義土戰爭」結束後,歐洲大陸許 (aviation militaire)成為法國陸軍 ,其中也包含了「亞洲第一個民主 西元一九 二 年三月二十九日, 一支嶄新且獨立的兵科,特別是 —中華民國。

翼教練機,六架為八十匹馬力;另外 袁世凱,採納法籍顧問白里索的建議 ,為了籌建航空部隊作準備,並向法 |高德隆飛機製造公司訂購十二架雙 同年六月,時任北洋政府大總統 「南苑航空學校」培養飛行員

南苑航空學校最初使用法製高德隆教練機 【圖片取自中國飛虎研究學會網站】



我國南苑航空學校教官與英國製造艾佛羅 教練機【圖片取自維基百科公共領域】

界大戰爆發,從戰爭初期開始

四年七月,第一次世

機年鑑,針對此事首次載入中華民國

。西元一九一三年版本的詹氏世界飛

**肌空發展現況。** 

波恩(Bon)中尉及兩名法籍機械士 名法國飛行教官歐布瑞(Obre)

對於戰局發展皆產生至關重要的影響

是英國、法國或德國,空中偵察報告

架是使用射程較遠的步槍擊落的;隨 機致命的損壞。據史料記載,從西元 部隊最重要的任務。同年十月五日法 法國飛行員僅擊落八架戰機,其中七 來看,要擊中一架飛機是非常困難的 進行作戰,從早期的空對空戰鬥經驗 所駕駛的雙座偵察機,在執行空中巡 械士路易・凱諾中士以機上安裝的輕 德國偵察機,同乘的法軍觀察員兼機 邏時,意外碰上一架闖入陣地上空的 ,當時空中偵察依然是各參戰國飛行 ,只有極小部分的命中,可以造成敵 目此人類戰爭出現了新的作戰方式 懱槍朝對方開火,德機遭擊中墜毀 **看時間推移,同盟國和協約國都非常** -一架由飛行員約瑟夫・法蘭茨中士 最初的空戰,是由飛行員和觀察

#### nore than a hundred years ago.



射擊協調器的發明,使德國於第一次世界大戰 無往不利【圖片取自維基百科公共領域】。

於雙翼機。福克E-I型戰鬥機被稱為構強度也稍嫌遜色,但機動性要遠超傳統雙翼機,其升力雖略有不足,結

7類歷史上第一架真正意義的戰鬥機

四架,但由於馬力不足,很快又更換

,升級的福克E-II共製造了四,升級為馬力更大的福克E-II



福克E-I型戰鬥機安裝射擊協調器,德軍有效取得制空權【圖片取自維基百科公共領域】。

名而成。 協調器」及一挺七點九二釐米機槍改的福克M5偵察機,再加裝上「射擊Fokker)在西元一九一三年製造出德·福克(全名為安東尼·赫爾曼·傑拉於荷蘭的著名飛機設計師—安東尼·型戰鬥機是一款單翼飛機,是由出生型戰鬥機是一款單翼飛機,是由出生

武裝初期的飛機,各國尚未克服將 視並爭奪制空權,為了強化本身空 西元一九一五年四月,德國福克 置於機首,其子彈穿過螺旋槳 1,但機 E-IV這兩型戰鬥機,這款戰鬥機共計 十九架,隨後又推出福克E-Ⅲ和福克

成為空戰史上難以超越的傳奇人物。 開一生總共擊落八十架敵機, 是一生總共擊落八十架敵機, 自福克的災難」。德軍飛行員迅速崛 為天空的主宰者,大批王牌飛 首開紀錄,駕駛福克E-I型戰鬥機擊 根中尉,在西元一九一五年七月一日 第一次世界大戰德軍庫特・溫特

E-I型戰鬥機開始安裝「射擊協調器

,此一技術使子彈可穿越螺旋槳

不會擊中旋轉的槳葉,讓機槍能



「紅色男爵」曼弗雷德·馮·里希特霍芬座機 複製品【圖片取自維基百科公共領域】。

## The history of military aviation

特技飛行亦成為顯學,現今絶大

大。為了應付來自德國的空襲,英國小,但其帶來的政治、心理壓力卻很 便在一些戰略要地採取防空措施。 **慣怒,雖然這兩次空襲造成的損失很** 4,英國

球屏障,將很多氣球放到一定高度位 防空體系,其中包含六個戰鬥機中隊部」成立,在倫敦附近建立了完備的 對英國的空襲,其中使用飛艇空襲五 處垂下密密的鐵絲,組成一道空中屏 ,一定數量的高射砲和探照燈部隊, 一,氣球之間用鐵索連接 同年八月,英國「倫敦防空指揮

> 土的空襲,使英國民衆感到十分恐懼 發揮了很大作用,然而缺乏統一領導 互相掣肘的現象;加上德國對英國本 ,造成兵力使用無法集中,甚至出現 各界紛紛上書請願,要求政府建立 支空軍部隊, 實施報復。 足以防禦國土並對德

飛行隊合併,成立一個與陸軍、海軍 八年四月一日英國皇 支獨立出來的空軍,英國皇家空軍 在這種時空背景下,西元 ,也標誌著世界軍事 —空軍,是世界上第



英國皇家飛行隊第五十四中隊飛行員 【圖片取自英國陸軍博物館網站】

可

述

心

風

的

似海

微 風 中 般 色 然 耀

前

躺在金

色

穹

垠際

。幼十三期校友 橫無際涯 的 柏森 撰文