恩

是面 ·· 「起落是飯碗、儀型人飛行的啓蒙師父陳型是飛行訓練中極爲重學是飛行訓練中極爲重 ,就沒有教官能容忍一一個編隊成員的責任,定面子。」因此,保持 搬上了螢光幕 傲空雄鷹 們在座艙內 幾年 , 在國家地區 , 也 ,保持編隊隊 、儀器是保 父陳劍忠敎 一點點的誤差。以,從基本組開始以持編隊隊形是每 將 重 理 要的 , 隊 頻 等官就說過 1一環,個 隊飛 地 求 訓 道 命 が 與 反 底 所 拍 攝 ` 編隊 中行



作者 (右 一)對於飛行啓蒙師父陳劍 (中) 説過的「起落是飯碗 、儀器 是保命、編隊是面子。」 牢記於心。

徒弟的我,不禁莞爾一笑並於會中播放該段影片, 至大 主局 題所主 主辦的法(民 ,便是與影片相關的一土辦的「飛行訓練研討」在(民國一〇八)年中 區 壓力承受與教學手法探討 成 率 極 高 著實讓自 的 P 曾 一 探 討 飛行訓練 探討 身爲 , ,

中牙

育零一次)

厲秋芬(Manfred

個 世

破 大

由戰

內

戰

次

創的手質 僚機位置 置基· 間 基礎 一隊個時 機翼後緣有 隔 始者便是德國空戰王牌 個小隊,四號機就保持時(非左右梯隊)三、二號機會在僚機的另一 基本上是以機翼前緣保持與從的小隊,基本編隊隊形僚基本編隊隊形僚基 基礎編隊飛行多是以兩機 莫德士 掌, , 事,又稱爲 於形類似大_招 高度低半機。倘若是三條有三呎的距離,翼尖 置 , 在四相號 (Werner Molder) 為「四指」隊形,它的大拇指以外的四隻手指相對二號機的另一側。號機就保持在三號機的房一側。號機是另際機的另一側。四機編 是三架飛機的位別兩機爲一個 飛行員 爾

,莫德士憑藉著堅強的毅力和厚身體不適合飛行,而終結其飛行航空學校時,曾經兩次差點被航

停著臉

勝利者,更是第一位人類航空史上第一位

獲得

百次空戰

德國

石

最高戰功

然而

,

這位王牌飛 新章的軍

行 0

員

,

早

醫以 年 締造八十次勝利紀錄

的

n 飛行員

(,也是

所

Albrecht Freiherr von Richthofen)

皮的糾纏

,才得以

得遂凌 月十

雲願

0

包括轟炸機和

戰

大隊各

個及一

內戰,同年十一九三六年七日

內戰

一月,

德國組建了

七

 \exists

,

西班牙

員

`

高

軍兵

有

戦

射飽約

0 知名的 1年涯中 國在

Condor Legion) 參

也

使

顯身



德國空戰王牌飛行員 維爾納・莫德士。

平生第 王 |牌飛| 行員日常 感到 デ

足 , 次空 初 後不 戴 詂 及苦 勝 年 沒 斷 七 並 利 戰 尋 |獲勝 月十 , 也拉 -五日贏 改 的 所 , 進 序幕 莫 方法 了 0 ,

他也發現,決らるでは與分析,在他戰果不斷增成熟與冷靜,透過戰鬥經成熟與冷靜,透過戰鬥經 克服臨戰 莫德士 首 成時 重 次的 視 更在擔任大隊長和聯隊長時 肅 土總是竭力敎導他們,如何取幫助新進飛行員克服緊張情緒 不時地向其他的 並 隨著年齡和經驗的增長 安靜的人, 莫德士雖然平時是個不苟言笑、 勝 保全自己的先決條件 况,缺乏經驗的飛行 在他戰果不斷增加 時的緊張與恐慌 利 蓮 但 全心 並 戰鬥後不 飛行員 〒 刻板 理建設 行 加 0 因此 嚴苛, 傳授經驗 , , 他 就 0 , 特別 寅加 同 是要 , 得 0 莫

能優異的BF-109戰機,並不占優勢面對蘇聯製造的I-16戰機時,德國性西班牙內戰期間,莫德士發現在

架的 單所座研 が製 製 的 二 十 驅 , 涿 耗子 款下單翼可 短 , 外 、三十年代 形 的 伸 員 放 I - 16血

架年第二十四 數彎量。 勢時 表了 身航大 轟油炸時 109型戰機,能更快地進入平飛狀態 甚至還能在德機編隊的 空 同 大隊長於緊急啓動戰機起飛時被炸炸。由於地面監視哨的延誤,高志時,遭到日軍十架九六式陸攻機的日-16返南京,在周家口機場落地加 |相當、質量互有高下,在當時的莫德士意識到,鑒於雙方戰機的 就只能依靠更優越的戰術編隊技環境下,要戰勝對手取得空中優相當、質量互有高下,在當時的 時其更高的滾轉率,比德軍BF-·當時新一代驅逐機的發展方向。I–16戰機的高速度和重火力代 當時新一代驅逐機的發展 中 月二十一 、隊前往蘭州接收I-16型 $\dot{\exists}$ 戰 民 爭 期 (國二十六年九 日大隊長高志 間機 , 我空 中間進行轉 月 亦 機 航 , 率 , 用

一斯空戰華軍 戰鬥飛行之父」之稱 國 空軍第 實上 間勃紅 男爵 爾克 , 引入及發展的 ,編 !父」之稱,當時他們本戰鬥飛行員手冊, Oswald Boelcke 0 勃爾克手 英雄奥 是德国

> 空般的對的對 密集隊 新 時代 足以 後來 空, 術 單 , 也 打 各交 開啓 |了編隊| 如孤 或 間 狼

況直到莫德士將 一雜的大規模編隊, 作戦 ∭ 構成 多支這樣規模的 或四 編 軍戰 四個小 隊 才出 仍 戰 術 直 在使 現了改變 隊 , 0 戰 其基 用 , 飛 「四指」編寫 機組織形 發 中隊再加 本 於 成態單位 0 年 個中隊 代 隊 戰 , 由 談術納 這種情 八相當複 V 三架 時 期期 形戰 的 , ,

小隊組4 中的長 形態 架戰機 多個 愛頗似張開的 報機所組成的E 進政 飛行員按要求需編組 爲Schwarm)。每個 就構成 機 四指」編隊裡, 須具備 小隊則! Ï 個雙機編隊 為三至四個)這樣的 的手掌除拇指外的四點 發現敵 匹 組距 能 中隊隊形 程成了一個「群路和一定的高度]機編隊 一架戰機 隊資格 , 飛行 最 大 0 , , 是 在空中的 群」的四 群 此 雙機編隊 兩 小 度差異 架戦 群 減爲 的 。每 基本 機 兩 $\overline{}$

英國 了歸 掩 **Four Finger Formation** 還 九 到 側 戰中 了 的 戰 各 法國士兵: 争學院 空戰 九四 的 砲 然保持著密切 或 莫德士的物品 0 兵團長 空軍 友情 的 精 化 中, 生 几 \bigcirc 0 存率和 年六 直 通 (巴索 的 接 行的 筢 月 到 的 戰 這 編 , , 隊

基本 靈活 種 戦 但 隊 形稱爲 , , 口 至今仍 飛行 以 更 提 互 高 員

重 主獲自由並 手落的兩週: .國空軍總司令戈林(Hermann 被擊落 據說迄今 在 口 光劫和毆 的聯 劫和 到 法國 爲此 並 莫德士在 繋。 被 , 或 這 他 打 他們結下 在莫德 兩 道 , 歉並 人 法國 法 , 的 或 他

肅

的

正

其

他

飛

行

員

的

行爲

,

是在履行

,

不

「四指」 編隊將最小基本戰術單位 從三架戰機減爲兩架,具掩護效果 且簡化了原本複雜的編隊 ,讓飛

> , 和莫德

> > 是

個

虔

的

天

,

佃 主

的

有敬

心

,

行員有更多精力投入戰鬥中,提高 了空戰中的生存率和靈活性。 求希特 也人境教徒宗 死死個 告訴莫德士 蓋世太保繼續迫 這 口冷氣 刑 從 中 不 冷氣,然在希特勒平的讓包括戈林在內的許 , 勒 仰 巾 信 莫德士提勒授勳時,X 教授勳時,> 龃 能 仰

盡 的

力保持內心

的平

衡

力

量

使

他

在

喧

狂

, 在 在 個

、納粹教義發生衝

突之時

,

他

」的信念 希特勒

0

甚至在接受

出

,

希

特勒制

止

問

他

有什麼要

教的

害天主教

加

扁主教

都倒

情的批評, 對納粹過份的行為 其德士敢於 對納粹過份的行為 莫德士的 太保的黑名單 煩 離這 或牢獄之災。 位端 温案 正 的時 哪怕 行徑 發聲 争 莫德士 同 軍 但 , 是當希は |樣抱持 人遠: 提醒: |或暴 這些言辭 , 總是 些! 他 也 行 特勒翻閱 對 的手下 曾上了 著非常嚴 , 會帶 給 看到 予 和 說 來

世麻

不聽

Wilhelm Goring 當時毆打莫德士 因莫德士 的 前的 寬恕原 熱烈歡 法國士兵被判 諒 迎 趸 , 而 處那

成 私 行 E 几 或是爲了達到 個 目

的

血

爲這 旗 街 或 員 隆 位 的 從 , , 是為傳奇的王牌 前往墓地。 始 被放在砲車-機失事 重 他 舉行 的 乘 飛 早 或 **学消耗** 逝 日 墜 機 , 催 他 的 口 T 的 像厲 徳國 牌 柏 上 世界 德 们林萬人空巷,都來 上緩緩穿過柏林的大 的棺木覆蓋著德軍戰 幸運 節 國 飛行員送行 莫德士當 空戦 |参加 秋 0 的空 敗的 他 芬 的 是 那 退 軍而 葬禮在 牌場 樣以 , 個 祖裡, 他 如流 葬禮 0 飛 不 德 用 行 0

負 罪 用爲德國 的 全面 摧 和 戰 爭責

他放

心

,

加

侖

主

静的 多人

記聽完後

空首 的四三指 越長 指 度出 民國 整續向前飛行 一號機向上拉亞 1月」隊形進場 (其獻身 空的 總長 對 玥 0 英 沈 了 ,悼念亡者的R 九年元月十日 九 Ŀ 等八! , 飛 殉 几 崇敬 由 衛 \exists 或 職 行 軍全體的工是以 將士 編 隊 北 0