

卷三
期

卷之三

三
空

北京圖書館



新綏號及其他

起廣州灣，北及新疆，真可謂普及於全國；捐獻的人色，有公務員，有軍人，有小商，有巨賈，更有尚未自立的兒童！這真是前所未見的使人感涕的良好現象。

然而在萬分艱苦中，他們却仍能咬緊牙關，節衣縮食，醵金鉅萬，來為祖國空軍增添一分力量！

最近，二月十二日，重慶珊瑚機場舉行了一次盛大熱烈的獻機典禮。參獻的飛機，一共有三十架。這其中有的是以地域來命名的，如「重慶市」五架，「福建東山縣」三架，「西北青洋」三架等……有的是以機關或業務區分來命名的，如「西南公路兩架」，「軍械號」四架等……此外，更值得注意的是，在三十架中有將近半數的十幾架是完全出自真正的

西百姓之手。這里有新綏公司奉獻的「新綏號」九架之

一。我們屢次說過，建設強大空軍不僅是少數空軍人員自己的事，而是要靠全國各界四萬萬同胞一德一心，一致努力，才能完成的。我們又會說過，時至今日，同盟各國應該盡其最大的可能幫助我們飛機，固屬天經地義。然而建設空軍，充實國力究竟本身千萬世安危所繫，絕不能因爲當時得到了外來的動力，便輕輕放棄了自己永久擁護的責任。

是如今，這三十架獻機的命名典禮證明了全國同胞不但沒有放棄自己應盡的責任，而且遠比前此有了更大的覺醒，更大的熱情。開始，一中華人民政府在抗戰初期，就計劃空軍獻飛機的地域，東至福建，西迄四川，南

最爲優越了。五六年來，由於少數奸商不顧民族國家的利益，壟斷操縱，囤積居奇，使得整個商業圈內完全沒有愛民族愛國家的可欽敬的份子？新綏公司經理朱炳先生獨獻財產半數歸清潔的羣衆。然而，誰說商業圈內完全沒有愛民族愛國家的可欽敬的份子？新綏公司經理朱炳先生獨獻財產半數歸機一中隊十九架的事件便是一個最有力的答辯！而廣州灣的僑商，在萬分險惡的環境中，尚且不忘祖國，集資獻機一架，也是同樣足資矜式，堪稱「商界之光」的。

相信「新綏號」獻機祇是富商巨賈捐產報國的一個開端，由於朱炳先生偉大愛國心的感召，必然有許多許多明

達的商人起而步其後塵，竭盡所有來報效國家的。（玄）

為牠是我們所愛者全勝的。東金鋼鐵、西鐵四川、南

東棟納德將軍談過：「中國軍隊在五百架飛機掩護下進

最深時，直與敵寇搏鬥多次，敵人的虛實已洞悉無疑。此等

判斷，當屬正確。所以史各特上校將他的話轉達給美國後

方紐約前鋒報，即以專文評論，希望政府注意，且認為是頗

暢賡的援助，在事實上極有可能。」（註：指蘇聯之蘇聯、蘇不列顛、蘇聯、蘇聯）

近來美國給我們的援助自然相應可觀。而同盟軍中發送

這項在適當時宜，而濟人之急。尤據權衡考慮。據照精神

某執行人斯退司納斯的報告，甚中關於對中國的租借援助

有云：「緬甸失陷後，運華物資減至微少的地步，但空中輸

送而在大舉增加。」這種話無根據，稍嫌駭異，雖不一定要

倒果，然上半舉出的數字，實有其事。據照此說，空運量

測算數字，可見增加到何種程度。約佔英蘇所得的幾分之

數量，然上半舉出的數字，實有其事。據照此說，空運量

測算數字，可見增加到何種程度。約佔英蘇所得的幾分之

數量，然上半舉出的數字，實有其事。據照此說，空運量

測算數字，可見增加到何種程度。約佔英蘇所得的幾分之

幾？約計八十二萬五千七百架，並指總值的幾分之幾？是我們要知道的，也是美國人民願意知道的。五百架飛機的小

數目，在年產五萬架的美國來供給，僅佔百分之一；支出者既非常微末，而接受者則可轉變戰局，得失之處實在隙

縫。假使此項呼籲一經實現，那末春尾夏初，就是我們反攻的時候。我們將沿長江西撫金陵而至於海，將掃蕩豫鄂

而趨燕魯，南則出大庾嶺，長驥自雲山頭；由是再進而收復一切失地。這樣一來，敵人的迷夢便將破滅，而東亞的和平就可早日恢復了。

我們深願盟邦的賢明當局速將五百架飛機放置在天

上，權衡一下牠的輕重罷。」（註：指蘇聯、蘇聯、蘇聯、蘇聯、蘇聯、蘇聯）

益，動搖其勢力，則我軍勢力，更將經濟、政治、軍事、思想、

最能發揮之。今軍事幹部，已知空運之重要，惟須盡力而

為之，則我軍勢力，更將經濟、政治、軍事、思想、

最能發揮之。今軍事幹部，已知空運之重要，惟須盡力而

為之，則我軍勢力，更將經濟、政治、軍事、思想、

最能發揮之。今軍事幹部，已知空運之重要，惟須盡力而

為之，則我軍勢力，更將經濟、政治、軍事、思想、

最能發揮之。今軍事幹部，已知空運之重要，惟須盡力而

為之，則我軍勢力，更將經濟、政治、軍事、思想、

你是壯志凌雲薄霄漢的青年麼？

投効空軍，實現這個志願！

你想跨鐵騎揚威三島麼？

投効空軍，實現這個志願！

你願風捲殘葉蕩敵寇麼？

投効空軍，實現這個志願！

投効空軍，實現這個志願！

齊心戮力，共克敵人，是本衛、吉寶寶、吳子和、朱子和、

歐陽仲樞、許文耀、莫子和、朱子和、張繼、張繼、

黃子和、周子和、周子和、周子和、周子和、周子和、周子和、

建國又何不獨立？

(四)

黃逸因

自欲建設中國空軍，必先建設中國的航空工業。建設航空工業一問題，不能視為整個建軍問題的一個附庸問題，而應視為建軍問題的一個先決而基本的問題。如果這個問題得不到適當的解決，建設空軍問題便永不能獲得真正的解決。至于建設中國的航空工業是一件大事，但大事是由小事組成的，而處理這些小事，更須有既定的步驟，其間的先後緩急，略有差誤，即足以影響這件大事的成就。

本文即就管見所及，將目前建設中國航空的急務提出，看是否允當，尚待賢者抉擇。

（一）以集有經驗之領導機構，主導一切。

這裏所謂「獨立」，當非超然之謂，反之，這個領導機構，必然是整個建國機構中之一部。所謂「獨立」，乃在於領導權，不被統一的領導權，則推進業務，無能為力。

這裏作者不擬對這種機構的組織，作任何含有具體性的建議，但作者想把「航空工業」這個名稱作具體一點的說明。俾可表明這個領導機構所推動的工作的性質。這裏所謂「航空工業」乃是包括：航空工業的研究事業，航空器及航機發動機的製造工業，航空器及發動機原輔及半成品的生產工業，標準機件的製造工業，以及一切製造航空器及發動機所需要的附屬工業而言。由此，始能更切實地主張大業。

我雖建設航空工業的領導機構的首長不必為技術專家，他只要有威召的力量，組織的才能，堅強的意志，清晰的認識，和一批專家做顧問，便足可勝任。首領原非一職，可由各人商討，另定名稱，此不復多贅。

（二）航空工業先解決其基本問題。

航空工業在中國，並非沒有歷史，為何到現在還沒有成就？對於這個問題，有一個很簡單的答案：歷來辦理航空工業者，只圖解決航空器的製造問題而不設法先解決航空工業的基本問題。這種建設程序上的錯誤，是我國航工不發達的原因。

目前的急務，當首重於一個問題：來負責這一項分工幹。

因之。中國大業大業的前途，不無希望。但就航空工業的前途來說，則前途未可測。要發展航空工業，必須先求得兩項問題的解決而不容偏廢。這兩個問題如何解決，還可考慮到製造問題。

這裏先將「器材問題」提出，「人才問題」留待後節論及。

「解決「器材問題」」的目標是「自給自足」，無論平時或戰時都應如此。這裏我所謂「器材」，就是指直接或間接製造航空器或航空發動機所需的原料或半成品。這些原料如為我國所有的，便應設法開採燒煉，或設廠精製；如此我國所缺之物，便應尋覓代替品，或改良設計生產方法。總以適合自給自足的條件為原則。現代航空工業所需的器材，是極複雜而繁多，這裏無庸一一加以論列。本節所欲鄭重指出的，乃是建設的程序：先解決器材人才問題，然後解決製造問題。

作者欲附帶貢獻一個意見：竹類特性及其應用，亟應加以有系統的研究。竹類繁殖最速，實為取之不盡，用之不竭的原料。但作者以為，如竹類本經化學處理，恐不宜用為航空器上重要的承力結構體。

航空工業需要大批的從業技術員工。在建設航空工業時，這些員工如何迅速而完滿地去訓練，實在是一件困難的事情。除高級幹部的訓練，應由國內外的大學代勞茲不贅述外，對所有其他員工，國內現時所施一般的訓練，似着重在大量智識的灌輸，科目繁多，不甚致用。其結果適足以養成百鍾而無能的「通才」。訓練的要領，有兩點值得提出來的（一）訓練的目標，應有確而明顯的，就是要極端的專門化。（二）訓練的科目，應特別偏重術科，以增進受訓者的能力，而不重在增進受訓者空泛之智識。訓練時如能顧到上述兩點，則大量人才外並不難於短期內造就。

雖然這次大戰以後，歐美各國，已逐步在戰敗的列強中，必有較強的航工技等人員，我國應當儘量吸收其優秀份子，以為我用。俄國是實行這種策略而成功的先列。對於本工業一問題，不論研究時間甚長，但須在目前急務在設立一個有永存性的機構，來負責這一部份工作。

(四) 要從速厘定航空機件標準

黃敬

大量生產航空器或航空發動機，自有機件標準化、標準化零件及標準化的半成品。因為如此，故之大量生產某種定型的飛機或發動機經濟得多。但目前云此，似嫌過早，我們還缺少一步。即爲標準化零件。航空機件標準化，這工作雖非輕而易舉者，但航空機械的發達，今日尚未臻穩定的階段，厘定這種標準，自需極端的審慎，而且，這種標準雖經一旦厘定，仍需不斷的增改，以切實用。

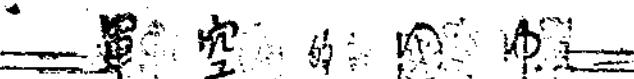
兩級首長，將各級指揮機關，譬如工部局主事官與辦事頭一、總理、巡警、治人等中華公五，要推行「層層負責」的制度。所謂「層層負責」的制度，其確不能算為制度，只能算為命令，能算為制度，必須是某種預先規定的範圍以內時，可無庸向上級請示辦理。只要處理結果允當，自可於事後呈報備案，或向人卽下級對某級負責，其行為之效果，而可在某種限度內，自擇其手段。歐美很多的國家，都實行這種「制度」。在國內，應少在技術行政上，作者以為不妨一試，這樣，辦事效率當然能增高，但是如果將各部門可以自由處理事件的範域，規定得過於狹隘，或規定得不切實際，那麼，這種制度便失却意義了。

（六）正資核發制度及應改良
現在的航空工廠核發工資，仍多以工時為標準，這是一種落伍的方法。新式的工資核發制度雖多，但原則上莫不以此「成品」為核發之標準。以工時為標準，可造成無形的怠工，即使無怠工的嚴重，也必是效率極度的低落。這是衆所週知的現象，此處無庸贅述。推行新式制度，在技術上有許多困難，這也是事實，但欲建立高效率的航空工業，此制度勢在必行。如何訂定一種折衷的方式，以適應這個過渡時期的需要，即是現階段急待考慮的問題。前面已說不出一

「書報勞軍」在英國

英國抗戰三年來，經由英國紅十字會分發到各軍醫院供給傷病将士閱讀的書籍計有一百一十九萬八千五百三十三冊，其中二萬二千五百二十八冊分給了國內各空軍醫院，

另外四百四十六冊則寄給了駐蘇英軍空軍。



據說是紅十字會在空軍醫院內，製造出門的前，將書報發送至各級指揮機關；不是出售，而是供借，不付錢。這種舉措，甚至達到中國的監獄，監禁一、兩月，一個犯人，始許將書報發送至其處，並令其就地讀書。這種處理方法，極為簡單，甚至毫無根據。聽之，則明白了一個問題：這種處理方法，尤當自儘河於事後呈報備案，或向人卽下級對某級負責，其行為之效果，而可在某種限度內，自擇其手段。歐美很多的國家，都實行這種「制度」。在國內，應少在技術行政上，作者以為不妨一試，這樣，辦事效率當然能增高，但是如果將各部門可以自由處理事件的範域，規定得過於狹隘，或規定得不切實際，那麼，這種制度便失却意義了。

（六）正資核發制度及應改良
現在的航空工廠核發工資，仍多以工時為標準，這是一種落伍的方法。新式的工資核發制度雖多，但原則上莫不以此「成品」為核發之標準。以工時為標準，可造成無形的怠工，即使無怠工的嚴重，也必是效率極度的低落。這是衆所週知的現象，此處無庸贅述。推行新式制度，在技術上有許多困難，這也是事實，但欲建立高效率的航空工業，此制度勢在必行。如何訂定一種折衷的方式，以適應這個過渡時期的需要，即是現階段急待考慮的問題。前面已說不出一

種舉措，甚至毫無根據。聽之，則明白了一個問題：這種處理方法，尤當自儘河於事後呈報備案，或向人卽下級對某級負責，其行為之效果，而可在某種限度內，自擇其手段。歐美很多的國家，都實行這種「制度」。在國內，應少在技術行政上，作者以為不妨一試，這樣，辦事效率當然能增高，但是如果將各部門可以自由處理事件的範域，規定得過於狹隘，或規定得不切實際，那麼，這種制度便失却意義了。

（六）正資核發制度及應改良
現在的航空工廠核發工資，仍多以工時為標準，這是一種落伍的方法。新式的工資核發制度雖多，但原則上莫不以此「成品」為核發之標準。以工時為標準，可造成無形的怠工，即使無怠工的嚴重，也必是效率極度的低落。這是衆所週知的現象，此處無庸贅述。推行新式制度，在技術上有許多困難，這也是事實，但欲建立高效率的航空工業，此制度勢在必行。如何訂定一種折衷的方式，以適應這個過渡時期的需要，即是現階段急待考慮的問題。前面已說不出一

種舉措，甚至毫無根據。聽之，則明白了一個問題：這種處理方法，尤當自儘河於事後呈報備案，或向人卽下級對某級負責，其行為之效果，而可在某種限度內，自擇其手段。歐美很多的國家，都實行這種「制度」。在國內，應少在技術行政上，作者以為不妨一試，這樣，辦事效率當然能增高，但是如果將各部門可以自由處理事件的範域，規定得過於狹隘，或規定得不切實際，那麼，這種制度便失却意義了。

（六）正資核發制度及應改良
現在的航空工廠核發工資，仍多以工時為標準，這是一種落伍的方法。新式的工資核發制度雖多，但原則上莫不以此「成品」為核發之標準。以工時為標準，可造成無形的怠工，即使無怠工的嚴重，也必是效率極度的低落。這是衆所週知的現象，此處無庸贅述。推行新式制度，在技術上有許多困難，這也是事實，但欲建立高效率的航空工業，此制度勢在必行。如何訂定一種折衷的方式，以適應這個過渡時期的需要，即是現階段急待考慮的問題。前面已說不出一

此樂美在自花怒火來

一九三九年八月二十三日，共中二萬三千五百二十八個空降下國內各處。

飛機場暫停操作，過日英聯軍不會空襲，會議廳擴為辦事處，軍一旅英圖。

傳丘平

飛行員和他的飛機，是一時一刻不能分離的。雖然飛

機停在機場上時，所有加油、檢查、警衛，以及裝機槍子

彈和炸彈等一切事件，都是地面人員的責任，而飛行員却

仍須停留在飛機的旁邊，就連食宿也都在機場上或其左近。

因為敵人的空襲，在任何時間，都有可能。一有情報，

飛行員就得立刻駕機出動搜索和截擊。而且出動轟炸或攻

擊敵人陣地以及敵人的後方，最高統帥部或許頒有決定性

但決不事前通告，總是在快要出動前的幾分鐘，臨時集合

起來，駕機出發。出發的地點或是登機之前三分鐘

的以無線電通知，而領導出發。所以所有的飛機，無論在

什麼時候，都準備隨時隨刻可以起飛，所有的飛行員，無

論在什麼時候，都準備隨時隨刻可以集合而駕機出動。美

國駐華空軍對於這一點，執行得尤其嚴格。當空襲命令頒佈下來，幾秒鐘以內，飛機都鳴鳴的吼了，一二分鐘以內，就已在天空中排列成整齊的隊形。因此，所有他們

的飛行員，駐在地的飛機場，就成了他們生活活動的唯一

區域。這種生活，在我們的腦海中，會幻想著一種枯燥的滋味。然而，所謂枯燥，是人的問題，環境或不免是枯燥的，而人却能克服這個枯燥。你如果有機會到駐有美國空

軍的飛機場上一看，就可以看見：有些人在騎着飛機讀一本小說，或是飛行技術的書，有的睡在飛機旁邊的草地上閱

報，有些人成羣的在機翼之下走軍棋，有些人在機尾後圍

坐着爭辯一些問題，莫名其妙，精神活潑，笑容滿面，找不出一

點枯燥的現象來。這些軍官、軍官太太、軍械兵、機械兵、工程兵

的出動點，除駕駛師外，通常帶在嘴裏，以便隨時可以使用。空襲很少見，出發的命令，也不常有，這時，飛行員雖然

仍在飛機場上待命，但身心兩方面，可算都鬆開了，這時，他們的消遣，却不是讀書或是玩撲克，而是運動。

這些飛機，無論在晴天或是雨天，都是好動不好靜的，而且他們所好動的運動，決不提散散步，作些柔軟操而已；而且他們的好運動，就是自動的，生性的運動。說是五個美國人在一起，除非

法，做種種激烈的甚至冒險的運動。總之，他們一有閒暇

，就要鍛鍊他們的身體：不是比拳，就是打獵；不打籃球

，就踢足球；決不肯文縐縐的安坐在室內，鬆弛他們的筋

軍官

骨。可是飛行員們離不了機場，既不能到運動場去打球，又不能到深山中去打獵。但他們仍舊要運動，於是就在飛機場上劃了一小塊區域，暫充作棒球場，而滿足他們的慾望。

原來飛機場上，不好樹立足球的球門，或是籃球的球架，而玩棒球則不妨事的。只有幾根球棒，一個球，幾副手套，和四個布壘，把布壘在一塊方地的四角一放，分作兩組，就可打起來。如有警報，或是出發的命令，立刻飛易的就可將布壘等件，一齊拿掉，並不妨礙飛機的起飛。

可是他們事前也有組織的，每一次打球，必有飛行的與地面的人員合併參加。假設有了警報或是出發的命令，飛行員就把球棒手套等物放下一扔，轉身向飛機跑。地面的人員，也各自預先分配了工作，拾球棒的拾球棒，不戴手套的檢手套，抬布壘的抬布壘。頓刻之間，沒有一件東西會遺留在飛機場上。

自從他們發明飛機場可以充作棒球場以後，每天下午必定玩一次，而且都玩到天色昏黑，實在不能再打時才停手。他們的長官看見了，并干涉或是禁止，反而含笑贊許，有時也參加他們一現身手。

這一天下午，他們也興高采烈的在機場上打棒球，甲乙兩組相差的分數很接近，競爭很激烈。雙方的情緒，都很緊張，一時大叫，一時歡呼，我正立在球打不到的地方，作壁上觀，忽然，只見他們將球棒手套等物放下，不即飛行員抬起飛行衣，轉身就走。我心裏正想着：是不是有情報呢？一回頭，又見那位瘦長的史各特上校，駕着一部小指揮車，如風的向停機場那方面跑去。這位驅逐大隊長的英勇

精幹，極為他的部下所敬仰。他管理指揮，他計劃策略，他更無役不從。每一次出動，他個人至少有一架新紀錄。由於他這種硬幹精神的領導，他的部下沒有一個不勇氣百倍。我們也不勝的欽佩他，都誇讚他為西方的高志航。他

一到停機線，所有螺旋槳都轉動起來，映着將落的斜陽，只見一圈一圈的銀影，轟轟鳴鳴之聲，剛歸巢的烏鵲，又都驚飛起來。一隊人字形的鐵鳥，翩翩向東南而去。那些轟炸之機，仍像鴨子一樣的安靜伏在機場上。

霎時間，又來了一部綠色的小汽車。我一看就知是轟炸隊長海因斯的，又見他笑嘻嘻的啣着雪茄，悠閒的手扶着駕駛盤，毫不猶疑的到了他的鴨子身旁。鴨子都振翼而起了。到了天空，那裏是鴨子，直是龐然雄偉的鵬鳥呵！也成羣的向東南而去。

「這就是出動嗎？」我心裏想。

突然「炸彈裏呢？」我喊起來。我們司令部管情報的老裏，面紅耳赤的騎着自行車，用盡力量踏那腳踏，一眼看見我，便連連招手：

「喂！我正找你跟外國人飛到那裏去？」

「不知道呀！」

「不行，你趕快問一問，我得發飛報呀！」免得沿途發生誤會。

我們一同到了他們的情報室。那位情報長正坐在那裏，專心一志的注意無線電機的聲浪。當我們向他詢問時，回答是搖搖頭，說我們又到他們的辦公室，遇見史各特上校的書記，他也是說不知道。老董只好廢然和著嘴，對大隊空對第二天天早晨的老董睡眼就叫出來，要緊繫我的結果。

這天晚上，我們接到隊長的命令，營地的衛兵都

車裏。剛剛又得到報告，明天天黑時就起飛回國。這回真要
問一問，他們的目標是那裏？」史各特上尉說。他答應了，談着一樁小話，辭別了。

「大概是廣東！」史各特說。他說：「他們的行動，真是機密得很。我方纔又碰到史各特的書記，他還是莫明其妙。」

下午我又去看老董，想從他那裏得點消息。剛走進他的辦公室，老董就向我叫起來：

「喂！香港！香港！」

「呵！」香港！」

「他們快回來了。轟炸的結果還不知道。去掩護的驅逐機，據報擊落了敵機六架。今天空中小已經很平靜了。」

一會天空中已聽見鴨鳴的響，我立刻跑到機場，只見一架一架的大鵬鳥，昂然的緩緩降落。

「一架，兩架，三架……」我一一的數着，差不多還數得和出去的那些架。

駕駛機也回來了。

「一架，兩架……」我又一一的數着，和出去的數目也相等。

海因斯的辦公室，每被稱作會議廳。陳納德將軍來的時候，都在這個辦公室內起坐。有時史各特上校到室內來，或是三個人，或是陳納德不在的時候，就只有他們兩個人而低聲的談哩。咕噥的會商一切。這時，所有源在室內辦公的書記副官等，都臨時退出來。有時，海因斯召集他們的一部份的部下，來室內共同研究某種戰略的問題。每當這個時候，室門白就糊上薄紙牌，上面寫着~~禁止入內~~的漢文字，就知道裏面在開着機密會議。

這一天，他們長征香港回來，有幾個人随着海因斯來到

這座會議廳式的辦公室，強烈刺眼的照耀，着地吧香港地，空投彈後拆散的照片，即刻洗印出來，觀察轟炸的成果。照相員去請海因斯到史各特那邊去，勸他幾位轟炸大將回去在靜靜的坐着。海因斯還沒有坐。他說：「你沒有看見照相員又匆匆的跑回來，手裏拿着幾張冰淋淋的照片？」摩大將，紛忙包圍着他，手裏拿着坐著他。

「看哪！這是九龍。」

「這是機場。

「好大的火燄！」

「喂！這張最清楚。九龍飯店前日本的司令部，完全燒滅。」

「Heidi！」大家都狂叫起來。兩個對物，突然互相擁抱着跳起舞來。照相員手裏拿着濕濕的照片，也渾身搖擺不已。

海因斯忽然衝開，海因斯大踏步的走進來。

「什麼事呀！這是我的辦公室，不是跳舞的地方。」

海上校一看，

「海因斯！」

海因斯一張一張的看完以後，說：

「阿！再來！」說着，新望着他的十指，把照片遞給海因斯。

「Hooray！」大家又歡呼起來，又一對對的喊

着。這時，海因斯召集他

下了敵人兩架。

「好了！你們應當去慶賀史各特上校，他今長一人打

勝。當時海因斯仍係上校，尚未奉到晉級副少將之命令。」

機械長榜獎發

非常佩服，而霍立治比他高明的，於經驗之外，尚有高深的學問。

司令官酬勳發獎

在美國空軍中，機械長的權威，是高於一切的。因為

他那種負責任而埋頭苦幹的精神，却非一般所謂學者的

空軍主要的工具，是飛機；而飛機是機械所構成，機械的

檢查、修理，和整理，完全是機械長的責任。

每次出勤以後，必須經過機械人員的檢查，檢查以後，如

果說一句那個飛機暫時不能飛行，無論是誰，也不敢去飛

，而且也不許可去飛的。或許有些人，不服從機械人員的

指示，雖然機械長不許可去飛，而硬要去飛的時候，那末

，機械長一方面就宣佈不負責任，另一方面則報告最高的

長官，這種行為是妨害他的威信，對於他的技術不信任

，若不予以制止和處罰，他不能再幹下去。雖然這種事實

，在美國空軍中，並沒有發現過，但霍立治機械長和

我談天的時候，有意無意之中，總表露出這種觀念，和美

國空軍這種傳統的精神。

霍立治機械長，生得并不高大，不若一般外國人的雄偉，他

需要在十點半鐘用，我希望你能在十點鐘時修理好

人一等，體重的，他談話的態度却溫文儒雅，富有學者的

風度。他不但學識廣博，而且也能耐苦耐勞，加上他在飛行員

機械方面的經驗，美國空軍中一般飛行人員，莫不對他這

他佩服得五體投地。只要霍立治在飛機上掛上一塊紅布條子，

誰也不敢去飛，只要霍立治將那紅布條收回，誰都大膽的去駕駛。——

在我們這一羣中，有一位姓張的機械士，他只要一聽

發動機的聲響，就可以判斷一架飛機的有無毛病。凡經他

檢查整理後的飛機，從來沒有發生過意外。霍立治對他也

，你做這個。C，你修那樣。D，你幹這個。呀！人手不

着霍立治到了修理廠中，三疊屋內，靜悄悄的，只有

這架飛機，在一點四十分鐘以後，必須就起飛回來！

二 飛的夢

躍冬

「媽媽，我飛得真高，
因為你沒有翅膀。」

我的兩臂變成了翅膀，很大很大的羽毛的翅膀。

我怎樣才能飛到天上？

我飛到天上……」

我怎樣才能飛到天上？

「霍立治，你把第二廠的人，都叫來！」

「第二廠的人也來了。」

「在霍立治的指揮和工作的分配之下，大家都各有條有理的工作，霍立治不時的看着這個工作的情形，檢查那個裝配的效果。九點四十五分鐘的時候，那架飛機的螺旋槳已經能噴鳴的旋轉了。霍立治聽了又聽之後，才下命令：

「把小工推到機場上去，并通知中隊長。」

這時，有一位機械員，一只手摸着自己的肚皮，一只手抹着頭上的汗，走到霍立治的面前：

「機械長，你還未吃早飯哩！我的肚皮也只有三分之一的飽！」

霍立治并未隨同他的部下去吃早餐，却一直到司令官的辦公室，向司令官報告：

「已經奉到司令官的命令。」

「下午五點鐘，全體集合在中隊部的前面，我有話講。」這是司令官給他的回答。

霍立治回到他的工作室，一方面

在吃早餐，吃得快而又比平常多，一方面在向他的部下說：

「下午五點鐘，在中隊部前面，司令官訓話，大家穿起制服來！」

下午五點鐘的時候，一羣來自南

「櫻孩子，你飛到天外去了，
你就不愛你的媽媽了？」

「媽媽，我帶你往天上去，
天上好啊……」

（孩子撲到媽媽的懷裏，

媽媽笑了，

媽媽在孩子的頰上深深的吻。

（二）他真的飛了

再不是虛無的幻夢，

如今，

他真的能高飛了。

他真的能高飛了，

看他高大的體格，

看他紫紅的顏面，

看他的熱情，

看他的心，

一切一切都訴說着

他的成長。

——一個百分之一百的

飽滿年青的生命啊！

他雖沒有長一雙翅膀，
就這樣，

他就能飛了。
他已飛了許多次，
許多次，
飛的樂趣都在他的臉上，
掛上笑軀！
每當他來到機場，
他便感到鐵鳥的馴良，
感到馬達召喚的殷切，
他以激動的心情，
跨上座艙。

他知道

小鳥從巢裏出來，
要怎樣的飛着學習。

他知道

一個入伍的士兵

要以怎樣熟練的技巧。

才能射擊到靶標的紅心。

他知道他的責任。

未練的使命。

他飛得前進，
他想起母親臉上的笑，
母親慈愛的吻。

——「媽媽，天王是好的……」

然後，「媽！」
他和鳥兒飛上天去。

北美的英雄，都雄赳赳的穿着銀灰色的制服，排列成次序，站立在中隊部的門首。遠遠的一部灰藍色汽車，翩然急止。車門打開，那位雞皮玄髮而精神矍鑠，綽號老人的陳納德將軍，大踏步的走下汽車，威儀嚴肅的立在隊伍之前，他的秘書，捧着一個木匣，匣下一張信箋，站在後面：

「弟兄們！今天是中國的一個節期，中國舊歷九月九日，叫做登高節，中國人在每年的今天，都去登高祝福，可以避免一切的災禍，所以在今

天，我要為你們祝福，留一個紀念。」

省人民所組織的航空建設協會一封公文，對於我們英勇的精神，和作戰的成績，致頤揚，并且贈給紀念獎章數十枚前來，我將代為頒發足以承受而無愧的諸位弟兄。」

陳納德將軍，從他的秘書手中，把信箋拿來，朗誦上面所開列的姓名，每一個姓名之後，都有一二句對於他工作或作戰成果的獎語。第一個被喊到的，走出隊伍，由那位秘書一一發給後，陳納德又接着講：

「中國的登高節，含有爬高向上的前進之義，我在這個有意義的中國節期，頒發中國人民所贈予的可貴的紀念獎章，以做為本軍的一個紀念。我們要竭盡我們的職責，不要辜負中國人民的盛意，上帝祝福你們。」

期三第三卷第三章 空的神

(三) 警報中的聲音

(警報！警報！警報！)

(噠—噠—噠—噠—噠—)

「緊急警報，

緊急警報，

快躲好！

藏到這樹叢裏吧！

伏到那溝池裏吧！

唉：唉，快一點！

你聽，飛機來了！

飛機愈來愈近了！

啊，看見了！

一架，兩架，三架

四架，五架……

我們的，我們的，

你們看這黨徽都看見了，

我們的驅逐機才五架，

我們不怕！

不怕，不怕日本鬼子！

你們都看啊！

我們五架飛迎上去，

飛得多快，

飛得多高，

一，二，三，四，五，……

(噠—噠—噠—噠—噠—)

(另一個聲音：

「躲好，讓炸彈炸死你呀！」

我們的五架靠近不去，
我們沒有襲擊的機會，
敵人的機槍好厲害，
像火蛇一樣的。

(噠—噠—噠—噠—噠—)

(四) 病院裏

「媽媽，我會飛了，」
「媽媽，天上多麼好啊！」
月亮像燈籠，
星星像果實。孩子沒有生翅膀，
就飛上天去了，

噠—噠—噠—噠—

敵機！敵機！

噠—噠—噠—噠—

敵機來了，

那麼多啊！

我們的驅逐機才五架，

我們不怕！

不怕，不怕日本鬼子！

你們都看啊！

我們五架飛迎上去，

飛得多快，

飛得多高，

一，二，三，四，五，……

(噠—噠—噠—噠—噠—)

是我的小鳥帶我上天的……

啊，啊，我的小鳥呢？
誰搶去了？

你們還我的鐵鳥啊！

而你的一架
冒煙降地……

「小姐，
我這樣就受傷了？」

「我的鐵鳥也受傷了？」

但國家是永生的……」

「孩子忠於國家就好了，
爲國家出力，
媽媽幾年就完了，

但國家是永生的……」

「老太太，

剛才這位同志喊你。」

「是的，同志，
你受了火傷跌傷，
你的小鳥也像你一樣的
被送往病院了。」

「想念媽媽是不是？」

「媽媽，

我又夢見：

兒時，我倚在你懷裏，看窗外飛
說我昨夜夢中飛到那裏去，

飛的故事。」

「孩子，

你終於能飛上天了。」

（戰士在驕傲的笑，

護士小姐的笑，
是莫名其妙的笑……）

你醒醒，
你已受傷了……

你這是正睡在病院裏……」

（啊啊，

這裏不是天空，

這裏不是雲霧，

這裏不是座艙的外殼……）

「我受傷了，

我受傷了，

我受傷了……」

（我受傷了，

我受傷了，

我受傷了……）

（這樣，

敵機烏鵲一般的被衝亂了，

滾着，衝着……）

我們開始了分別追擊，

敵機烏鵲一般的被衝亂了，

滾着，衝着……）

孩子受傷了，
孩子不是一個好孩子，
不能孝敬你。」

美軍空軍之自己寫意大利記

美·J·白爾登

——譯自一九四二年十二月二十一日生活雜誌

橫過那短短的地中海上的要道，軍用補給品夜以繼日地移向的黎波里唐尼亞和突尼西亞的隆美爾軍隊。牠們的大多數是由意大利艦船護送的。所以我們決定去往那不勒斯基地空襲這艦隊，並且把那些在那裏裝船的軍用品毀滅。

十二月四日的正午，滿面心思的勤務員把瓶子裏裝滿了樟檬水，棕色的墨球帽拉到眼睛上，成羣結隊地橫過沙漠飛機場，匍匐在他們的B二十四的肚子下面，並且轉動發動機。他們是在準備美國人的第一次空襲意大利。

笨重，累贅，懷帶着重磅的炸彈，飛機從沙漠上起飛了。在機場上空，人們聚集在德克薩斯州威科城的路透少校駕駛的領機的後面。從他飛機的旁側，閃射出一個塗繪的婦女的身影，在那上面題著「上海李爾」字樣。我們隨著李爾沿海岸路線前進。我們飛經許多載運補給品到西利比亞底特高梅里的第八軍去的卡車，然後走上地中海，前途如意地飛發。

許多時候我們都是在海面上輕掠而過，最後一晌午時分，我們才開始爬高。現在那暗藍色的水遠遠看來漸漸沖淡成一種模糊的灰色了。空氣漸漸稀薄漸漸寒冷，於是我們穿起飛行衣和養氣面罩。午後的時光慢慢進行著。下

面祇是陰暗一片。到處祇有灰暗的寒雲。就這樣我們的飛機在陽光裏面閃耀著咆哮著，向意大利進發。

「我們的耳機喃喃作響了。」「照想我們是不是已經到了大陸上空了？」一個焦急的聲音問道。

刺耳的語聲。

但是二十分鐘過去了，還是看不見大陸。除非那參差的一大段地域才能到達那不勒斯。這樣，全國就都會拉起警報來，而大隊大隊的驅逐機就會等候著我們。」

天變得更冷了。水蒸氣的羽翼從我們領頭的那上海李爾的排氣管裏噴流出來。

突然，從灰暗的雲霧裏顯現出一點開朗的天地來了，在我們下面，我們看見一片棕色的崎嶇的山叢。之後又看見一個噴火的火山口，煙火顯然地從牠裏面發射出來。那是維蘇威火山。在牠後面，是龐培，前邊，那不勒斯。那裏，環繞著火山，綑著我們的目標。那裡綑著我們的靶子呢。

我們向右轉彎，準備從背後來打擊那不勒斯。煙霧從火山口裏捲舒上來。下面什麼地方閃射著火鎗，是在火山口裏，抑或在山巒上却不能說。牠噴吐著紅光和毒氣，好像是對人警告說：「停止！禁止前進！」暗淡的雲又關閉起來了。大地被侵沒。模糊的聲音意義不明，吐字不清地在耳機上響起來。超出飛機砲聲之上，這不能釋義的含混聲音更增加了逐漸加深的緊張。然後來了尼歐的尖銳清朗的聲音。

「打開炸彈艙的門。」

於是發出一陣轟轟的喧囂聲，接著一股寒冷的陣風穿過飛機的空肚子襲擊上來。我們開始降低高度。在我們下面三千至五千呎的空際，另外一些編隊在跟隨我們前進。

我們一齊沉潛下去。突然我們掠過維蘇威火山，破雲而出，並且對著那不勒斯降下。太陽的血紅的金幣沉落到底，並且的天縫裏面，但是目標却明朗了。那不勒斯無助地但却美麗的地躺在我們前進的翼下，於是我們進入轟炸航路，瞄準目標了。

我們轉了一個大彎橫越羣山，經過一些希疏的房舍，駛進城市繁榮稠密的中心。我們咆哮而過鐵路車場、工廠，和倉棧，然後撲向停泊在港口裏的意大利艦隊。沿著凸伸進灰紅色的水。在大大小小的碼頭上，停泊著許多驅逐艦、巡洋艦、戰鬥艦和潛水艇。針對著一夥六艘艦船，我們卸下我們的炸彈。

我匍匐在飛機的地板上，從一隻邊角窺望出去。我俯首下瞰那不勒斯。烟霧火燄，一隻窺望出去。在我們下面，我能夠看見我們的第二批和第三批也對著目標奔去。我俯首下瞰那不勒斯。烟霧火燄

正從碼頭上升起。本來有六艘船的那地方現在祇是一團烈焰。我們的炸彈帶著灰色烟氣下去，又帶上來一團濃黑的光流。不知那里著火了。

突然，在我們遠遠的下面，一個黑色物猛然對著一艘大船過去。也許那是一艘戰鬥艦，也許那是一艘巡洋艦，也許一樣也不是。我們不能說明。

那船原先所在的地方，一株巨大的烟樹開花了。船和碼頭同樣消逝不見了。之後突然一下子那晦暗地方豁然裂開，一股透射出來的橘黃火焰衝向二千呎的空際，於是那不勒斯的碼頭耀眼欲眩了。

好像這是一個信號似的，那不勒斯的地面上砲火發作了。從稠密的，塊狀的灰色房屋，到處迸發出來長長的亮光，而似乎每一條街道的角落都有一架槍砲的閃光。從城市的中心，從山巒以迄於北，都發著這種閃瞬的光，而由於這種記號我們便知道了那不勒斯已經陷入於混亂之中。之後重砲火從碼頭上發射出來。紅球升起到幾千呎的空際，金國穿過黑烟搜索我們。我試想害怕，但是怕不起來。我凝視這佳景，但是我覺得我並不置身其中。

我們在港埠上空轉身回航了。脫離了高射砲的射程，飛經略普里島的上空。對於這島的徒勞的幾發砲火付之一笑。我們首途遇過南意大利的山脈。

太陽下山了。天空轉紅，然後又轉黑。我們不再受驅逐機的威脅。被公認為最危險的任務現在已經變為最安全的了。

我們又走上地中海，首途返家。到意大利去的任務於

元白記

民威

第三批被槍斃的四人，我這首詩就沒有說出。隱約大約
一隻飛鳥出去，一隻歸來，頭上帶着紅色的露珠。

(原刊於《文匯報》)

天晚了，我還在寫，而且沒有睡意，我站起來，想出門去走走。
到處都是人，人山人海，小孩子的哭聲，吵鬧聲，還有賣

錢的。

民威

送回程的貨物，然後我就趕快地跑到一家飯店裏面去吃飯。

與隆山回來，永昭的感冒更重了，臥在被中流汗，衰弱的躺着。重轟炸機似的令衛與積堯守着他，就着燭光不知怎麼又把話引到元白身上。

「元白從前在文學堂時還是我們的同學呢。」積堯一覽整理衣物，一壁說。

『元白是浙大的嗎？』令衛問着，『元白是浙大的嗎？』

令衛他是浙大高工的，『永昭在病中輕答着。』令衛又解釋了二重親戚關係，令衛又說：『元白這人，他的又熟又

好，平常又奉公，不知怎麼這次病了老病。』

屋內漆黑，只有微光透進來，大概天在飄落雨點吧，再加上風搖樹葉的蕭索聲，透過窗子，打到室內人的心，那裏是像吹奏哀悼亡者的葬禮一般。

二十七年七月十六日的黃昏時分，我在漢口黃皮街的空軍療養所里認識了元白。在一間放着五張白色病床的長方形廈屋裏，人給我介紹一位靠門的病床上臥着的青年的江南山水型的山，紅葉青松，雪水清流，而且與這個遠征日本的徐煌昇大隊有關連的。山上有蒙古成吉思汗的陵墓放置着；銀棺中的長眠者是北百年前率隊從海上遠征日本的英雄，立在靈前焚香致敬的也是曾經遠征日本國土上空的當代豪傑。

晚上，旅行興隆山的人回來了，一箱子燒鷄麵包吃光了。大家讚美着甘肅黃土高原上居然有如此一座風光絕佳的江南山水型的山。紅葉青松，雪水清流，而且與這個遠征日本的徐煌昇大隊有關連的。山上有蒙古成吉思汗的陵墓放置着；銀棺中的長眠者是北百年前率隊從海上遠征日本的英雄，立在靈前焚香致敬的也是曾經遠征日本國土上空的當代豪傑。

軍空第一回

，腰部在跳傘落地時碰了一下山坡，微有疼痛，別的一切無恙。因為傷不重，同時那個黃昏距他在火線跳傘已有三天了，雖然營養所因為他與別的幾位受傷空軍人員的移來而顯得忙碌，白衣護士進進出出，那一大堆白綢保險傘，手槍，皮帶行囊等等東西也還狼藉的堆在地板上，我却聚精會神的問起他炸安慶敵艦的戰鬥經過來；而元白也頗詳細的為我說着七月十二日轟炸敵艦情形，以及炸後遇到敵九六型驅逐機攻擊，他的後座射擊士趙書麟反擊敵機擊落敵機二架，終於己機亦被敵機擊中起火在空中焚燒，他與後座跳傘遇救的經過。

在這次談話中，我深深的認識了元白。在表面看來是一個書生似的江南青年人，他操一口浙江國語，雖在傷中却笑呵呵的，敘述自己作戰苦鬥經過像講一件與自己無關的他人遇險故事，我覺得這麼一個好的飛行員，是值得介紹於大眾的，所以二十二日在漢口報紙上發表了一文記述他作戰的經過。

在後幾天我又去看他，他的臉色逐漸見好，腰也不痛了，療養所的生活是安適的，空軍最高指揮官在百忙中，也抽空來看過他，把鮮花籃擺在他的床邊案頭，把鮮菜汁送來放在床邊作他的飲料。他自己覺得是，在武漢的門戶馬當壠塞線上正是陸軍弟兄殺聲逼野與敵對壘時，正是空軍同胞以繼夜的去轟炸馬當壠塞時，正是空軍的療養所中臥在花籃邊未免太幸福了。雖是這樣而作戰的空軍將士在轟炸歸來的黃昏時依然興奮機場來看護他。有一次遠征日本的徐煥昇隊長忽然說他是元白和我談起遠征日本如果多派幾架馬丁機，那就有派到他的機會。他頗以未能同法為憾似的，為我詳述籌備遠征的經過。

休養所中的安適生活使他很快的恢復了健康。空軍當局於他快好時又更大的，給了他一個月的假，於是利用這機會，他去遊了一次港島。十月間，在武漢外圍保衛了。可是漢口的隊部已在十幾天前南移了，在大武漢的撤退中，他被安排到我們運炸彈引信的小汽輪上來了。

十月二十日的上午在漢口江岸停泊的小輪上，我們見到了。滿船裝的是一箱一箱最猛烈的爆破品，炸彈引信，只要有一顆子彈擊中了引信箱，那滿船的人和物都要成爲細粉。要一個飛行員乘坐如此危險的船離開武漢，是不大妥當的。於是找私人陪他去找高元禮君。元禮那時候是留在漢口的幾個記者之一。我把元白介紹給他，元禮滿面答應與元白一同乘楊森部隊的一隻汽船南行。我盡了介紹之責後，又與元白回到江邊裝炸藥的船上取下元白一點小行李，到江岸握手告別，江邊路上紛亂的行人，背着大包裹在逃難任找船的臉孔面孔，我們都淒涼得很，不知武漢退却後國家命運是怎樣。

（四）
不單是這幾句簡單的交代，我還要再說一說人，只說說經過蘿洲我們的船飄行江中，親見附近三百米遠的汽船撞船被敵機六架輪番攻擊，炸成的碎片，我們的生命由火藥中飛出後，又提心吊胆的過了洞庭，這才安達常德，轉到湘江。可是元白再次受傷的消息傳來了，他由漢口撤退並不會乘元禮他們的汽船，她另找到一輛汽車，退到平江九嶺附近翻車，他受了傷，由友地運到成都休養去了。當時我在湘江，消息不靈，也無法知道元白受傷的事情。

五月的烽火燃燒在重慶。在×地的一次警報中，却來了自己的六架銀白色的巨型機；一架一架着地的一批一批的人由機中走出，一看這些穿皮飛行衣，弄得臃腫的外觀子高個子，却都是在漢口機場常見的熟人，不覺高興起來。這其中，元白遠遠走來，飛行衣與全武裝把他打扮得冷冰冰的，認不出了。還是元白遠遠的先開口：「好嗎？許久不見面了。」接着伸出手來，我這才認出是他，熱烈的握了手說：「怎麼，今天出動嗎？」

「是的，今天出動，久沒有飛了，覺得有點吃力。」

「這裡也有德國人嗎？為什麼不驅走他們呢？真是討厭！」他非常氣憤。

我把話題引到別的上面，免他不快。

我們踏着機場上的青草，步到棚場里，初夏的太陽相當熱，大家只是張開口，彪形大漢余卓元，短小精悍的龔穎澄，長臉林定遠都出現了，這全是在漢口機場熟識的飛行員。轟炸員楊樹也走出飛機。闊別半年，一旦見面，熟的聲音與感情，交融在棚場里，顯出這平素寂寞的所在是多麼熱鬧呀。

不久他們加好油後又向×地飛去了。次日的下午，我看到原班人馬從頭上的天空過去，隔着三千米的空距，我無法聽到元白告訴我炸敵的情形。但是當我由×地行至長陽時，我看到報紙，知道他們給南昌方面敵人的打擊是很大，敵方十五輛坦克車與許多大砲入馬被炸燬。這些空軍行走的天兵不動則已，動必驚人的做出成績來。

（上接第十一回）

在一個清晨，我走到一個別人預告我的地點，在那裡果然停有一輛駕駛開往××飛機場去的卡車，已有幾個人戴空軍帽子的人在候着，但人很少。我候了一會，元白也來了，一付黑眼鏡在他的臉上，他很快的發現我，於是談着一些熟人消息，我們同車到他的隊部。他已是第××隊副隊長了。為什么我要看國璋？他又陪我穿過黑色土壤築成的機場到第×隊去。國璋也是二十七年在漢口認識的，那時候倒看不出這位笑嘻嘻的大漢子是怎麼一個人，只曉得他是出過擊擊炸毀敵機二十四架的一個勇敢飛行員，沒想到了他的隊部才知道他是一個很有作爲的隊長。他在隊部里，留聲機在轉動，射擊在傾聽歌曲，飛航員有的走棋，有的在玩百分五國璋自己則剪了個小平頂督率勤務打掃屋宇，整理內務，一種戰後的振奮精神洋溢在他的隊部每個角落上，每個人的眉梢上。在這裏我又看到許多熟友，去年他們在漢口時，尙不能飛×式轟炸機，現在他們已是一個熟練的飛行員了。我認得龔穎澄，他和林定遠在國璋屋裏，談些閒話，元白稱國璋為國寶，這是大家對國璋的稱呼，大概大家都公認國璋這個沉着的轟炸駕駛員為國寶罷。

我把日本飛機狂炸重慶的問題，今後的中日戰局問題，都談了一陣，就同在國璋處用過飯才分手。在這以後，我行到西北一小城中住下，曾在蘭州新生社的辦公廳中和元白邂逅一次。我因聽人說元白有結婚消息，問他他笑着否認說：「正要忙着打仗呢，那有心思想到老婆。」那時他們是很忙。從此一別，直到今天聽到他犧牲的噩耗為止，那

（下文移往第九四頁）

頓河上秋夜是暗黑的，像白灰掩蓋下的炭塊。不顯著的繁星微弱地閃照着，草原充滿了淒涼的艾的林香。新鮮的夜風在野草的乾燥的莖幹中低鳴。吹得矮林的葉子及塵土飛舞的樹葉索索地抖動。彷彿潭底上的寒冷的水流，終於又落到平地上，好像尋找久已遺失的遙遠的東西。

頓河的良馬都追趕不上。也許，母親的憂愁在夜的頓河草原上隨風漫步，尋找自己的不愉快的血，對陣亡的戰士俯禪着，從額前披開頭髮，冰冷的唇上吻一下自己的兒子。也許，一個弟兄跑去援救另一個奄奄一息的弟兄；他正躺在草原的中央，光輝的眼睛業經模糊。鋼鐵般的牙齒禰失去往昔的力量，英勇的胸部更稀少地因顫地翕動。

透過臨終前的高燒，它祇聽到耳上的血，好像夜鶲在它的上頭撲翅，挾着喊叫旋轉；好像綠灰色的狼羣在疾走。它似乎看見他們的怒紅的眼角，在自己的臉上感到他們的惡臭而熱烈的呼吸，沒有力氣伸爭。它瞧瞧死者的面孔，便水立刻湧滿了它的雙眼，無言的太息由胸中迸了出來。它是第一次這樣地被相處。

「你是誰？別死。弟兄，不好！你入世以來到現在，我們已經愛你，如今你將要死在這裏，你一個人對另一人俯禪着。」

頓河草原的灌木林中躺着飛行員米哈伊爾·赫列尼。他是寧靜的花生，眼睛半閉，嘴半張，頭顱低垂，沉思的滅掉的蘇拉河濱的心。烏茲別克人猶諾斯·拉希莫夫，穿過前線潛入敵後的斥候對他說：

「莫波，我會把你飛機擊落的射擊擊破了沉寂的彷彿無數年線的低飛的螺旋發着呼呼的子彈由極近的地方似乎從頭頂上掠過；我會把你的飛機擊落的射擊擊破了沉寂的彷彿無數年線的低飛的螺旋發着呼呼的子彈由極近的地方似乎從頭頂上掠過；我會把你的飛機擊落的射擊擊破了沉寂的彷彌斯！」

前面地雷開始在爆裂，他朝火走去，由於負載的沉重，他邊走撓晃起來。有時彷彿覺得飛行員已死在他的背上，他應該放棄他，再單獨爬行。但是他憶起了古老的傳說：死亡的戰士格外是活人的朋友，因為他在我們之先參加戰爭，殺我們的敵人，死亡抵達他比我們早些。假若是這樣的話，那末他必須把死戰士委于泥土，使敵人不能夠侮辱他。

地雷在極近處爆裂，猶諾斯將飛行員放到乾燥的有灰的草上，用一隻耳朵貼住他的胸口，飛行員的心跳動得難而遲鈍，彷彿敲打的音響從土中傳了上來。

一、堅韌的心，強力地敲打着猶諾斯悄悄的私語，又指起了飛行員，向前飛行，朝着蕭蕭的火線。他負載着一個人，不知道他的命運及生命，相反地，特久巴也不知道拯救者的命運及生命。或者此時存在着一種軍人的高尚的友誼，於死亡之前把同志的生命估評得較高，自己的為高，這兒的道路是人愛護自家人，軍人愛護本軍的人。其餘的不令人發生興趣。

地還有三十公里。他開始升高，企圖飛出火力區域，可是氣流爆裂的灰色混亂像堅牢的戒指般地包圍住機器（指飛機——譯者）。彷彿一個人因受了重重的一擊而抖索，飛機顫慄了，機翼傾斜，左右擺搖，朝地面衝下，特久巴因難地平衡了機身。

草原仰臥在下頭，好像由各色浮游的斑點織成的毯子一般。飛機揮舞着穿進低矮的密林，撞擊給予特久巴的腿以無法忍受的疼楚，一機器拙劣地在地面跳躍，如同重大的綠衣鐵匠。

特久巴走出了座艙，朝着飛機衝來了些德國人，飛行員手內的火柴在發抖，風括着露面才片刻的微弱的小火。德國人越跑越近，他們已抵達了射擊距離，當油箱燃燒的辰光。同時聽到射擊跟子彈的嘯聲，於是特久巴迅速的逃跑，他根本不懂得，為什麼跑，為什麼需要跑，也許腿上的疼楚是目前的主要原因。難辛提醒了生命，應該克服它。他僅看到前面的難抵達的灌木的密林，向它衝去，似乎衝向一個身後就藏著援助的熱情人。

米哈伊耳·特久巴返歸了自己的飛行場，是無雲的光明的白天，似乎是由無數根太陽的閃亮的細線織成的。被陰路與峽谷綴切的頓河草原她在飛機的翼下，河流的彎曲部閃耀着，像炳燭曲的哥薩克軍刀。生命的欣喜的感覺，生命的欣喜的感覺，認識的驚奇的豐富和鮮明，某種歌唱的激昂，使他的身軀輕飄飄地像片羽毛，——這些輕當地陪伴特久巴的飛行的一切此次也未曾遠離他。特久巴想到了那些：降落自己的飛機之後，他輕輕地跨出座艙，半途上撓揉着腿子，朝在指揮所的泥屋前關心地踱來踱去。天空中呈顯出一些可怕的奇形怪狀的屢屢惹起飛行員精神上不安的雲；那是繼續聚積的厚雲，是向四圍散的斑點……環繞在飛機的四周。特久巴望地而，距離陣

特久巴甦醒了，腿上刺疼難受。繁星偷窺他的眼睛，風吹拂他的臉龐。它們不像過去那樣使他充滿了愉快的感覺；愈快感覺被墜落擊得粉碎了。敵人搜索不到他，然而他們就在附近，特久巴知道，距離自己尚不足三十公里。生命從前它曾予他以歡樂，今日却要求他付出。特久巴無力行走，強抑住疼痛，他爬進了灌木的密林，枝枒擦傷了臉和平，撕破了衣裳。他一直爬行到黎明，大概有半公里，或者稍多些。再繼續移動他不能夠了，他吞下了一切發現於飛行衣口袋的深處的小塊巧克力糖。白天特久巴整日地臥在高高的野草里，黑夜降臨時才開始重新爬行，口渴更增加了他的痛苦，他揩淨了臉上及臉上的鮮血，前進是不會超過一公里的。早晨，他舐吸草葉上的露水，艾幹上的有點苦味。特久巴微笑了，他想起生命的苦澀，過去對他是完全陌生的。

第七天躺在原野上，夜間他滾轉下去，特久巴聽到了砲兵的射擊。——我們的在射擊。——特久巴高興地暗思，等待着檢驗自己的猜測。是的，這是我們的大砲，最初傳來而遠遠的砲彈之後，便在近處咆哮着一顆砲彈的爆破，這表示他的夜間的努力不是徒勞的。他帶着困難跟遲緩爬着，珍貴的生命線逼近了。

有時特久巴的上面翔翥着飛機，他臥倒於地，追隨注視，當它們還沒有逸出他的眼睛之先。

——我們的飛翔着。——望見了飛機的熟悉的輪廓，他用乾燥的龜裂的嘴唇私語。他願意猜測，他的朋友中的誰在天空飛行。關於朋友的思念代替了麵包樹水，且滋生了一點燃滅了他，他恐懼離開這混亂的拙笨地盪漾着的然是救命的潮。

他要失了時間的計算，他似乎覺得已爬行幾竿了。裂開一顫向日葵他都無此力氣，小麥的頸粒引起直牠胃中的難堪的疼楚。一次他在一座大池塘之旁甦醒了過來，水潭一點燃滅了他，他恐懼離開這混亂的拙笨地盪漾着的然是救命的潮。他躺於水旁兩天，忘却了從何處及為什麼爬來。第三天聽到機關槍的射擊，他才憶起了星光他穿過來的火線。

最末他飽飲污水之後，又開始爬行了。火箭照亮了天空，沿路上疾馳着德國的轎車與三輪卡車，步兵也在通過，馬鞭揚起了灰塵。生命便在附近，但是從來未會有過像此刻這樣遙遠，難抵達。射擊阻礙了他獲得生命的路。並非一切皆好，孩子們對特久巴回答，淡淡的微不可怕；可怕的倒是自己的力乏，身體的困頓，無法克服的疲弱。這一切會將他送入昏迷與死亡之中去的。

特久巴繼續爬行，吞下了鹹鹹的淚水，在尚未完全力竭之先。夜在他的高頭浮游，如同星星或深河。風在頓河草原上舞蹈，烏茲拜克人猶諾斯·拉希莫夫，背負地通過火線的斥候曲，艾莖中也同樣地唱着，彷彿哭泣某人的消逝了的青春，失去了的歡樂，遺忘的幸福。

草原上灌木的黑色枝條在特久巴的頭上斷折了，他聽

到沉重的翅膀的撲打聲同夜鶲的噪叫聲，飛機投下了照明彈到草原上，誰朝他俯身着，用溫暖的呼吸灌注他的臉龐。不，這不是古歌里的灰狼？特久巴瞧見了潛入敵後實施遠的射擊之後，便在近處咆哮着一顆砲彈的爆破，這表示他的夜間的努力不是徒勞的。他帶着困難跟遲緩地喊。

四

軍醫把聽筒插進清潔的外衣的口袋，一隻腳放銷另一隻的後面，開始吸下烟管。

五

現在請說話吧！只是不要太多。

——他允許特久

巴。——爲什末不給？——軍醫十分驚奇，——必須的，你本給你給誰？目前你是個真實的人，已經握住了生命。

六

性情！——它將屬於我嗎？我仍舊可以再駕駛飛機嗎？他們

七

給不給我？

——爲什末不給？——軍醫十分驚奇，——必須的，你本給你給誰？目前你是個真實的人，已經握住了生命。

八

門向外敞開了點，停止在門欄的外面。誰猶豫地覩視

室內。——他想起那兒？不能夠來這裏。

九

——你們到那兒？不能夠來這裏。

十

——軍醫囁嚅着。

——一切皆好，孩子們對特久巴回答，淡淡的微

十一

——怎麼會事，特久巴？——衆多的噪音競爭般地詢

十二

問。

——一切皆好，孩子們對特久巴回答，淡淡的微

十三

——怎麼會事，特久巴？——衆多的噪音競爭般地詢

十四

問。



唯 美

那年我同潔被差遣到那正在逐次擴大的蘇南想起些書上故事——何處是梅嶺關？那滿山都長的是小小的一叢叢的什麼退守中的南粵去。每天都是空襲，一二三呢？我不知道。過了大庾便是贛州，以至樹兒。在前面山口處南邊之陡峭的山關便是一整天，所以我們任務一了，前面卻漸漸重起雨來。右邊大雨，左邊雲少點，但是山卻多，我們又走在便馬上北歸了。可怕的天氣是多變的，這邊雲少點，但是山卻多，我們又走在便馬上北歸了。

從北面峯巒中朝朝起着雲霧，不一會，烏黑的山尖，一個個好像海中的孤島，會成了大塊的雲朵；再過一會，就滿天一樣。我們，在這上面多用心，一人一布，過了山口，水在裏面緩緩地繞着天都是白濛濛的了。不過這三四千尺的九峯山，也很爲難人；我們左鑽右鑽也鑽不過去。『山間的雲朵是最會害人的啊！』我並這麼默想時，潔也搖了搖頭：『我們在天空好發心靈相通一樣。一扭身，我們都向右轉了，回憶的心情呢？』

江上雨霧中的歸舟啊！你們又是怎樣的呢？

去怕遇着警報，便一路順着滇水到了曲靖去。黑壓壓的松柏蓋滿了山野，只有南雄。達到南雄，已是晌午了，時站了一久，到了一個燈火輝映的處所——我上爲我們預備午飯；順便看看才從城門外進來的前天雲戰打掉的一架『小九六』。正談論着，說是又有警報了；正由從化，而佛岡，而英德，一步步搖了搖頭：『我們在這中途的站上等得多少日子了。幾次起飛，都爲了無法打開濃霧子。』又從山縫里鑽回來，每天早晨，第

一趨飛就超越了山頂，不再在山中飛，纏手裏鑽了。我們飛在一萬多呎的空氣中，冷風颼颼的在我的四面呼啸，嘴脣乾燥得很。那萬山堆擠的中間，是草堆，人們在用鞭子驅趕着，孩子們，山上卻盡是白皚皚的光雪。這是川鄂交界的處所，我一面忍受襲人的寒氣都起了機，爬上大庾嶺。

黑的一隻！上面有什麼東西呢？我看得見。逆河而行，我復進了山

水，始終飛的是兩千五百呎，迎面毛毛雨，正由從化，而佛岡，而英德，一步一步地飛着，還是平靜的飛着，只有馬達的吼聲。俯看敵上，盡是松杉夾着紅葉。

滑翔機時代

美

常德里門合著

(原載讀者文摘一九四一年六月號)

幾乎每天晚上，德國的空中列車——用一架巨型運輸飛機，猶如一個火車頭一樣，後面拖曳着三架至六架滑翔機——從意大利的補給站起飛，怒吼的在地中海的高空中掠過，飛到北非洲隆美爾將軍部隊的根據地去。無數噸的糧食和成千成萬的人員，都是採用這種方法，越過地中海英國的封鎖港口上空。滑翔機在軍事學上正寫下極其重要的嶄新的一頁。因此，我國（著者自稱——譯者）的空軍也

正大規模的建設滑翔機部隊。

德國的滑翔機，除駕駛員外，每架尚能載運兩噸的軍需品或十五噸全副武裝的步兵。用一架運輸機，拖曳六架載重的滑翔機；換言之就是他擔任了七架運輸機的工作；同時可節省許多汽油，掩曳着滑翔機羣的飛機，他的飛行速度，時速會減至約一百哩，容易成為敵人攻擊的目標，但可以採用快速度的戰鬥機羣掩護着列車，使他安全的通過危險的空域。

滑翔機不僅是一架沒有發動機的飛機，它是航空工程師們，盡可能的將其設計像馬一般的形體。縱然一架裝載很重的滑翔機，但在一個老練的駕駛員手中，它的時速是三十至四十哩，且使它慢慢的減失高度，像樹葉一般下降，只要一塊有五十呎寬闊的平地，便可落下。着陸時它用滑舟代替滑走輪，所以着陸後滑走不遠即行停止。

滑翔機降落場寬闊便利，滑翔機着陸後，拖曳機

也可不去，隨即將滑翔機拖曳回去及再運其他物品，可是隨常滑翔機是被棄置，因為製造滑翔機的費用與軍事上載運的價值相比較，那是很小的數字，不必計較的。

我們的軍事專家們，為避免浪費起見，當使全美航空公司（或軍用航空公司）的飛機，由空中向地面上吊掛郵包，這樣可以節省設有航空站的小城市也可投寄郵件，這種技術，正適用於滑翔機下貨後再由地而拖它回去。

在進攻的手冊上，滑翔機已寫下了嶄新的帶殖民性的一页。英國的高級司令官，擔憂着滑翔部隊光臨，比降落傘部隊還要利害，這即是一個實例；因為滑翔機在兩哩的高空解脫拖繩，它全無聲息的可以滑翔到三十哩外的地方去。聽音機對他了無作用，就是無線電定向器，想指出他的機影，也是十分困難的。

一九四〇年德國在勞倫這地方，第一次試用這種戰術。當拂曉的時候，滑翔機羣從高空放掉拖繩，無影無聲的滑翔到同盟軍的戰線後方十或二千五哩的地方降落。每架機裏下來十個敵人，持着手榴彈和機關槍跑到事先指定的碉堡或橋頭去。用這種戰術進攻，多數是成功的。

當德國進攻克里特島的時候，也是使用大批的滑翔機，但在技術方面進步多了。一次一架滑翔機落到干尼亞農家花園裏去，負着捉拿希臘革命志士的使命。幸得國皇已早避入山中。敵人使用滑翔機所以這樣的準確，並非偶然的，機上裝有幾種感應靈敏的儀表，可以判定高度，下降速度，時速和方向。滑翔機的性能良好，滑翔十五呎遠，僅

空中的舞者

減失一呎之高度，因此駕駛員有充分的時間去選擇着陸的地點。

德國在克里特島所造的滑翔機翼展八十呎寬，機身五十呎長，可乘十二人。此後德、英、法各國製造加大移動的滑翔機，據專家說：不久的將來可有載運五十人或一輛小型坦克車之滑翔機出現。

自從一八九一年滑翔始祖那李林塔由拍默蘭尼亞山飛下之後——他從事鳥類飛行的研究許多年，用柳條和塗獵的織品，製造一對滑翔機的機翼，駕駛員移動他的重量和踢他的兩腿來操縱。可是一八九六年他墮機失事，受到致命的傷害。——他已經滑翔過九百呎的距離，並在空中迴旋過，還給予這兩拍和鄂維爾拉之兄弟的印象很深。

一九〇二年拉之兄弟在啓的霍克第一次滑翔飛行成功，此後再經過千次的試驗，他們乃用一個發動機和螺旋槳裝到滑翔機上去試驗，就成功了今日的飛機。

自從飛機發明以後，滑翔幾乎被世人忘記了，直到一九〇三年，它才在德國復興起來。因為德國受凡爾賽條約限制，大批的德國戰鬥員，不能從事於飛行。於是德國參謀本部，提倡滑翔運動，認為它是一種理想的訓練航空人員的方法。

簡單的滑翔術——好像沿着山坡滑下——是很容易學到的；但駕駛員仍得學習，當風吹向斜坡和上升氣流在積雲下面的時候，怎樣去利用這種氣流上昇？是應該注意的；因為一架設計優良的滑翔機——稱為懸翔機——能夠上升幾千尺高。起飛時，使用橡筋繩彈射，或用絞盤或汽車繫着一條繩繩繩將它拉起，於是它由懸崖上空飛過，在上升氣流中升高，滑到雲隙裏，繼續上升，再滑到另外的山

坡去，像這樣的飄翔，一直到雲朵與大山的上升氣流消逝為止。鄂維爾拉之的九分四五秒留空紀錄，一直保持著到一九二〇年，一九三〇才有奧人羅柏克隆飛爾特創造了八五哩的長距離飄翔，且上升到七千五百二十五呎的高度紀錄。

大致在這個時候，德國滑翔專家伍羅夫齊爾特和他發現不利用山坡和雲朵也能飄翔；他利用熱力氣流，飄到了五四哩。這種熱力氣流，每在不同的高度裏面，而氣溫也不同時即可產生。此後滑翔的長距離紀錄，由三〇〇而四〇〇哩，最後已達到四六五哩了。

滑翔機已進入重要的地位，最適合於納粹的需要，戈林將軍特別允許德國俱樂部只要交一百元即可買一架滑翔機。由於他們提倡滑翔的努力，所以在這次大戰爆發的前夜已擁有三十萬滑翔機駕駛員了。他又早懷有一種理想：就是飛機拖曳滑翔機的事。一九三一年克隆飛爾特把滑翔機給飛機拖曳至六千呎的空中放脫，飛過法蘭西海岸，繼續越過英國海峽；這一件事，德國參謀本部從未忘懷過。

滑翔機日益的進步，現在已有能夠裝載一個戰鬥單位人員的滑翔機，同時飛機拖曳巨型滑翔機的技術也已成功了。當德國極力提倡滑翔的時候，有些美國人也熱心地舉研習滑翔；一九三二年美國滑翔先進如雷連巴赫格、傑克鄂米拉、利茶杜房，都是與德國駕駛員的成績並列的。佛蘭克霍列，曾用飛機拖曳往來航行於美國東西海岸。拉佛巴納畢從洛杉磯號的汽球上投出一架滑翔機。可是美國陸軍和海軍部始終不關心這件事，好像最近（一九四一年六月）美國參議院議員巴勃馬卡爾氏提議以證券一部份作為滑翔建設的專款一案，尚被參議院否決。他們且宣佈滑翔機之使用在軍事上是不可能的。

克里特島一役，始給予華盛頓人士震撼。不過很早以前美國航空司令官安諾德將軍對滑翔已有興趣，並曾派幾批軍官到紐約愛爾塞拉城美國滑翔總會去研究學習滑翔。他這種理想，最初是沒有人同情的，可是現在已完全被人接受。於是安諾德將軍乃把雷運巴林格請來辦理滑翔業務。

雷運巴林格是美國得金質C獎章四人中的一個。在美國無論任何人能駕駛滑翔機飄翔一八五哩同時能上昇一萬呎者，滑翔總會就償賜這樣的獎章給他。巴林格現在是美國空中滑翔部隊訓練計劃的負責人，滑翔在美國已展開訓練了。安諾德將軍最近宣稱：我們需要幾萬架的滑翔機，每架至少要容納十五個全副武裝的同志，並帶有步槍機關槍甚至小鋼炮。

一年前（指一九四一年——譯者）美國海軍部在南加州派利斯島上已有一所滑翔學校，校長為吉門上校。陸軍航空隊則成立滑翔機駕駛員訓練所一處在加利福尼州二十九棕櫚區。每年可造就學生一千名，學生年齡以十八歲至三十二歲為限。體格的要求，不像選擇戰鬥員那樣的十分嚴格。陸軍航空隊已發現凡能單獨駕駛飛機的飛行員，平均在四星期內，可以學到滑翔的基本技術。學生學習滑翔的步驟：最初將滑翔機移至廣場上，把一個大力的扇風機放在前面，在座艙內試驗無聲的機翼，學習握持操縱桿的感覺；同時使駕駛員對無發動機裝置的滑翔機的駕駛，要養成習慣，因為事實上飛機駕駛員常利用發動機的油門來解救他們飛行中的困難。這樣練習之後，可用汽車拖曳起來；倘若駕駛員有很好的像「鳥類的感覺」一般，他很快的領悟到氣流的方向和力量，他可以發現前面何處是上升氣流？或下降氣流？他還可以找到由斜坡吹上去的上升氣流，和在不同類的雲層之間的波浪形氣流。

這樣再作四星期的訓練，駕駛員便能在拖曳列車「V」字形的編隊裏練習駕駛軍用的巨型滑翔機。平時就是駕駛

一架滑翔機在拖曳機後面疾速的飛行，需要能夠適當的操作縱，飛行的位置要稍高於前面的拖曳機。以避免受到飛機後面混亂氣流的影響，致使滑翔機像個軟木塞在急流漩渦裏旋轉一樣；但又不可飛得太高，致將拖曳機尾部拉起。在編隊拖曳時，更要絕對保持適當的飛行位置，因為拖曳繩一經糾纏，則整個列車都要遭受危害。滑翔機駕駛員，每一秒鐘都要警惕。轉彎時，駕駛員在後面就像一個司舵者，所以平時訓練，需得再三的練習。每當空中列車起飛的時候，各架滑翔機須在拖曳機離陸前的一瞬間同時昇空。

在這次大戰開始時，美國僅有數百名經驗豐富的滑翔機駕駛員，故陸軍航空隊不得不從基本訓練做起，關於滑翔機的產量也是一個困難的問題。目前僅有少數廠商能夠製造專門設計的滑翔機。滑翔機的製造材料，是用輕金屬或層板作外形，用硬木支柱增強它的力量。普通的製造習慣，是從機頭做到機尾，可是滑翔機的圖樣改變得很快，製造技術需得趕上。在美國不久的將來，大批熟練作鋼琴的匠人和傢具工藝的木工，都集中在這條聯合線上，共同去完成那新式的快速的滑翔機。

將來我們無論怎樣進攻軸心國家，必先攻破他嚴密堅固的海岸，我們必須掃除沿海的敵軍，然後我們的部隊才能從海軍運輸艦登陸。要達到這個目的，我們將有大批的滑翔機載着全副武裝的部隊帶着指揮車，坦克，和大砲集結在它們可以替我們解決許多進攻的困難問題，因之作戰潮流已經開始認識滑翔機的價值了，滑翔機的時代很快就快要來臨！」

寧鄉縣蘇聯農業試驗站副站長。不料孫雲飛與

新兵之母

(七)

威

原籍是廣東南海，六歲時隨父母到南京，父親在滬

鐵路車站任職，後因北伐，家遷上海，不久又去此，母

親一人負起教育他的責任。

在上海讀完初中後，正是「七·七」爆發時，母親就把他十五歲的這孩子交托她的姨父，姨父是在航行長江的輪船上任輪機長的，叫他在船上，寫寫航行紀錄，到機器間去學習機械，船到宜昌，家所在的上海打起來了，從此孩子就真的離開家了。

在船上一年，得教於姨父者頗多，二十七年入重慶江

蘇省立師大附中讀書，一年十八年敵機狂炸渝市，並駐五十四的殺燒，令他感觸頗深，於七月九日投考航空機械學校，錄取後赴銅梁入伍，半年把他綁殺兵，並成都辦公機關校一年半，畢業分發工作，但他是想學飛的，報考二零零第六

次身體高不夠，第十二次脈搏快，都沒取。

有心人終於考入了飛的滑翔班了。

羅濟民

廣西陸川縣人，七歲入私塾，好玩，十一歲始認真讀

文章，十三歲考入離家十公里之縣立三小，繼叔濟於該校執教鞭。讀了五年，叔父調農業立教本小學，又隨往，覺管教不如三小，又再轉往。十四歲得畢業於三小，第二名入學校，一切不慣。且因語言不懂，甚覺孤獨。第二期方

來炸，校舍被毀，轉學家鄉陸川中學，後以優等直升桂林高中，讀了四學期即考入滑翔班。

周尚真

廣西省陸川人，祖父在廣東高州、化州等縣做過七年

縣長，後因病退休，與伯公在廣州灣經商。父親在國立中山大學畢業後，曾任過縣府秘書，中學校長，母親是舊制中學畢業，曾任過女小校長，教員，圖書管理員，一個叔叔在中央軍校第六分校畢業，現任中校營長。獨有一叔在

母撫育，到六七歲常在街上玩走，父由梧州回，始決定由母嚴格管教，關在母親的圖書館里讀書寫字，初是不慣，後來習以為常了。且因母教得法，所以漸與書本結不解緣，讀三年才去考小學。雖取，但未入。仍由母自行教了三年，去放陸川中學，錄取後因患重瘧，幾乎死去，養病九個月。次年六月始再投桂林及陸川兩中學，都取了。因敵機常炸桂林，故入陸川中學，畢業後以成績好直升桂林高

中，讀了二年多，考入滑翔班。

董桂石

生於福建永定夏黃鄉，父在廣西經商三十年，他七歲時父親去世，九歲時，隨着哥哥移居廣西百色，不久即由叔父送他入永安會館所辦僑商小學。

五歲時曾受過她父教育，後曾到舅母家裏讀過書，入儒商小學，才正式受教。畢業後考入省立百色中學，十七年廣西省招錄學生軍，他即報學應試，隨軍工作一年餘，走遍廣西省各地。

廿八年因病長假回百色，病好赴南寧致高中，錄取後由學校保送至鍾容受軍訓。二十九年春回鎮結就讀，後來學校遷那坡，以至重西南寧，才安定的讀了些時候，考入滑翔班。

朱雅德

民十三年生於武昌，原籍是安徽懷寧，父親是一個刻苦奮鬥的人，在美受過高等教育，母亦受過高等教育，弟兄姊妹七人，受父母之現代教育益處很多。小學時代功課成績不甚好，而重軍技能學得過到，中學躲在父親所辦學校中讀的。二十九年，重慶大學體育科暑期又轉入國立師範學院。

十三歲時曾參加武漢第二屆橫渡長江比賽，獲特別獎，選入市第一屆民衆游泳訓練班，被聘這個人魚任過義務指揮。二十七年曾任中央傷兵管理處桂林醫學院服務員。三十九年曾任三精團重慶市夏令營體育教官。三十一年又任重慶私立德精小學校教員，於考入滑翔班。

陳伯雄

生長在廣西省北流縣的鄉村里，父兄們是半耕半讀的生活着，他受外祖父的影響頗大。譬如之外祖父是容縣人，那縣文化本來較高，他的小學時代即在容縣渡過的，容縣的人到南寧去發展，到了習慣，女人都去，所以他也想向她去發展。此外，他小學畢業後曾往南寧由外祖父照料，過了幾年，她到外祖父的幫助亦能去縣里讀初級。

初中完畢後升入梧州中學高中部，只讀了三學期，因為去柳州看外祖父，遇敵機狂炸柳城，（二十八年暑期的事），所以她決心考空軍。正直航空機械學校招生，就應徵而被錄取，來到四川受教，不久又奉航委會命，考空軍軍士學校也錄取了，去學飛，才可滿足了。不料飛了一年，已有二十二小時的記錄了，也單獨飛過，結果因技術不夠而淘汰。

王以義

廣西恭城縣王家洲人，父親與二伯父全在西嶺圩經商。他一兄一妹，七年前，當他正讀小學時，父親去世。兄長從中學出來，繼承父業，家也就搬到二伯父家中去寄居。十二歲在西嶺小學畢業後去考平樂中學，被錄取後得大中學會的輔助，在中學讀了三年又去鍾容受了一年軍訓。民二十一年升入桂林高中，是年春曾在桂林投效空軍軍士學校第五期軍士，因體格不夠未得與試。三十一年夏又在桂林教第六期軍士，已錄取，因母親不允，致未前往。回家為母解釋後，方允投身空軍。終於在高中第三學年時被錄取。三十年冬聽韋鼎烈教官在桂林講演以及看他表演後的理想的實現了。

陸業繁，廣西玉林人，生長於陸業繁，廣西玉林人，生長於廣西橫縣南鄉，和中兩姓之陸和覃。覃姓經濟文化都走下坡路，陸家則人材濟濟，南旺。邕、梧、桂三地的省立高中，國內有名大學，甚至英美德國的大學，都有陸家子弟，走起八路線決無。現在算是有他一人了。

公職他的家中三十餘人，南頭父孫家，財產很多，引誘盜賊垂涎。當他七歲時，祖父與父親被強盜用槍打死，十

年後母親也因憂鬱病去世，一個大戶人家就由年高的祖母過問，幸好叔伯兄弟仍外出讀書，未曾中斷。

七歲起，他在村中小學讀了四年半，民二十年秋與族

中五弟兄往縣城致第五小學，只有他一人未取，只好回家讀半年書，二十一年春與另一批弟兄去投南鄉鎮第九小學

，取了。讀二年，去發縣中，為備取第三名，補不上，時

當廣西的『六一』事件發生，無法去南寧，等到事過一

人去南寧，省立南寧初中考期已過，只好考入商會所辦之

實業商業職校去讀，也與普通中學差不多，只多一些珠算簿記等功課。第二年，學校立案時被改為普通中學稱尚實

初中，後於讀完參加第十四屆畢業會考並去雄容參加第十一期集中軍訓，正值敵騎逼近大唐，他們準備參加柳州保

衛戰了。敵退南寧方未出發，不久敵又南犯，在灕江清水河因敵我對持，柳州又告急，他們提前結業，回家路又斷

，只好結隊到桂林，出路是兩條：（一）分發服務，大半是到軍隊中任連指導員，或政工隊員，團管區助教等職；

（二）是分發各校就讀，由政府給貸金，他即升桂林高中

，已二年多了，又轉考滑翔班，希望學會滑翔之後還再學飛行好去直接戰鬥。

黃榜登

廣西羅城縣龍岸鄉的人，地方是平原，家中務農。母親在他十歲時去世，二個幼弟（二個二歲一個半歲）與他就

由祖母撫養。叔父在柳州經商，把他帶去照養。

民二十三年他在柳州模範小學讀書，二十六年他考入柳州私立龍城中學，讀了二年，又因叔叔去南寧經商，於是他也轉入南寧私立平旦中學，未及一年，此校與其他二個私立中學合併為三自中學，於是他又讀了半年，即畢業

。受軍訓後去省立三紅聯合中學讀高二班，半年後此校改為柳慶師範，高二班搬入桂林中學，高二班搬到柳州中學，他又被转入柳州中學，讀了二年多，來投考滑翔班。

徐爲恒

是遼寧懷德縣大榆樹村的人，現今這個村子被敵人割入吉林省了，家中原來是山東人，在關外經商，有四百頃（每頃百畝）田地，城縣里有一個糧棧叫『太和隆』運糧到大連營口，也是他家所開。

五個不掙氣的祖父輩，氣死了辛勤起家的曾祖父，父親是平輩中的老大，二十多叔叔中有一個親叔，曾在張作霖的譙武堂畢業，後在張學良部任旅長，「九一八」後失蹤了，不是去幹游擊隊，就是被日本的黑帽子綁去了（東北土語稱敵探為黑帽子）。

父親在瀋陽高等師範畢業後就考入郵局服務，他四歲時即隨父母與弟妹離開故鄉到瀋陽，延吉，通化，安東臨江等地郵局里流轉着，九一八半年後父親調上海，他亦隨時他即看見被炸燒的慘狀。

父親在郵局職業雖屬久遠，但時常調遣，所以他的學業頗受影響。

二十年三月到上海，二十一年一月即到四川萬縣，在萬縣讀小學還未完，父親又調回上海，在真落讀完初讀小學，「八一三」滬戰發生，在租界里讀新寰中學一學期，立達學校一學期，即隨父去廣州，不久敵在粵登陸，但尚未入學，即又倉皇隨父經粵桂黔到昆明。

在雲南讀了三個學期高中，即因生活困難，而輟學。二十八年九月他忍痛以其十七歲的年齡虛報二十歲去致雲南郵局的郵務佐，十月中旬即去服務。

入了昆明郵局，人事組長問他：

「你會說那些地方語言？」

「可以說上海話，四川話，以及少許廣東話。」

經口試結果便被派到運輸股去服務。正當滇緬路通行，郵局在沿途設站，二十九年四月他被派往賈戌站任管理員職，二個月後調保山站，因為考取了乙等郵務員，所以次年二月調升為永平站站長，他年輕的心靈上，於處理業務中發現大量非算用私貨入境，看見小汽車裝着豪華奢侈在糜爛人的身心。

三月間他得父親信，說二十年郵局工作，竟未能蓄積點錢供他讀書，心中非常難過，現改入待遇較豐之滇緬鐵路，希望再負起子女教育責任。

在郵局二年，天天與汽車接觸，學會了修理與駕駛。此外，還懂得了人性。在三十一年三月，考取了滑翔班，他又重做一個學生了，希望滑翔的光明事業能掩蔽歷史上滇緬路上發生而令他深記的許多黑暗！

他在盼望有一天，回到東北，能再見到他十二年無音訊的旅長叔父。

金永績

原籍是江蘇吳江，出生在上海，七歲以前在浙江嘉興，過活著，七歲以後一直在上海南京一帶居住，祖父是嘉興的名醫，是嘉興永明電燈廠的創辦人，父親是學機械的，在國內大學畢業後去日本工業大學深造，民國九年又去日本考察，回國後任南京工業專門學校校長，後任津浦鐵路總務主任，現任中華職業學校機械主任。叔父認爲必有一個兒子學醫好繼承他的名聲，叔父便

在同濟大學醫科第一屆畢業，去黃浦軍校任醫官，北伐時任國民革命軍野戰救護處上校處長，北伐後任衛生統計司司長，後在滬行醫，抗戰後入首都任職救護工作，南京失守，他因奉命留守善後，致被敵囚三個月方脫難來漢重入軍醫署任少將軍醫監職。

另有一伯父在漢未出病逝。

他是弟兄中的老三，從小頑皮，愛打架，差點爲此被開除，先生於紀念冊中題詞「惟靜能知天下真滋味」以教誨之。在初中時曾想考士校，家庭不許可他去，民卅年他考取了空軍射擊通訊士，仍不得許可前往。

大哥學機械，也是同濟畢業，二哥學醫，還有二個弟

弟在小學，他母親在民二十五年因斑疹傷寒去世，做過九年教員的繼母待他們也很好。

戰前在南京安徽中學讀書，後因戰起，停學回吳江，故鄉淪陷後，尚在其中做了半年「順民」，等叔父由南京脫險赴滬後，才派人來接它和哥哥，在青浦路口會向倭軍鞠躬，這個創傷叫它一生都不忘報復。在上海住一個多月便去香港，住港三個月，又到重慶與家人重逢，如隔世一般。考國立二中未取，考取華僑中學，因遠在雲南未去，最後入江蘇省立旅川中學。

他自認脾氣燥。遇事不滿意就要大叫，他現年十八歲，希望學成可以有以報國。

記後感

現今當我記錄這四十九個第二期滑翔學生身世告一結束時，其中鄧崇智，金永績，周尚賢，黃柱石，謝銘儒，徐爲恆，楊錫暉等七位業已因各種因素如體格不健等，被輟學，予以退學處置了，目前留在班上受訓的實際僅有四十二名。

這四十二名學生，論他們的年齡都才只二十三歲以下，這在人生七十歲的悠長過程中，他們才走過三分之一的階段，論身體他們都是合乎健全標準的論教育程度，除了其中一位曾畢業於體育專科學校，數人曾肄業於大學之外

，大多是高中二年級以後的學生，可以說智力與受教程度是在全一水平狀態。

這些說明他們是極合於訓練的。

他們的個性，大多在小的時候好頑皮，愛行動，用手足身體四肢五官去活動的時候，比較以眼腦，耳朵，手指頭去看書寫字的機會多，因此，到後來，逐漸使他們趨向於行動之一途，而不想坐在桌子邊守着紙筆。他們之中不少入體育科的就是明證。

在它們過家庭生活時，有許多不幸在磨折他們，如父母的去世，或是強者的消失，這些都叫他們先悲而後再向人生途中邁進一步的努力。此外，舊社會的許多法制習慣設備，也在令它們不安，不快，如家中的逼婚，令他們入私塾。

在他們讀到中學時，抗戰爆發了，無論是偏處內地中國的雲南廣西，或是居家華北東南沿海一帶地方，都蒙受了敵騎隣至，敵機施虐的慘痛，以至流離，逃亡，棄學，工作，又想讀書，如此輾轉掙扎。

家庭經濟基礎也粉碎在抗戰洪流里，他們除了受國家

記梅元白

(上接第八二頁)

一別竟是永別，和我所熟識的元白從此消失於這個世界永不再回來了！

六

一個新成長的雛鷹在西北山城中，我們共同過生活時，曾向我說：『我是一棵白楊沒有別的用處，只好用來作爲火柴，以全部生命供給一寸光明。我明知黑暗的永息（死滅）等着我，却依然來做一根作爲火柴棒的質料。因為，這才是我的生命之最高貴最有價值之使用呀！』

我想，每個飛航員的生命都可拿這一喻體來作比。你若高志航，劉粹剛，樂以琴，閻海文，李桂丹、陳懷民，每個人都是在最光輝燦爛的韶年把生命拋擲了，他們

教養外，別無他途，也因此，家的影響不大存在了。但兒童時代的甜回憶仍在向他們夢中靈魂招乎，大家是遠去不能歡聚，雖在戰後，這些孩子們也有所期。

他們目前距畢業已很快了，長處很多，缺點也有，我不會親自研究過他們每一個人，但我想，這或許不是它們的缺點，而是時代病，那就是，一些人不肯就所學鑽而不捨，而寧肯在題外說些評論話語。二期同學們是否有這毛病？理想高的人不必如此，如有舉以「務實」兩字改正，否則只好不幹滑稽這工作。

他們每個人都有長處，能通過考試，評等，而可留下來的，總有其長處。

我相信這一年訓練，的確在鍛造他們練之成形上，實是一個重要期間。

祝福這些天南地北的孩子們！

成功，把幸福康樂像蘋果般給予同時代的弟妹們！

卅二年二月十六日於成都

不爲什麼，只爲了知道國家如此，自己是學飛的應該如此的以生命燃一寸光明來照亮被日本驅迫於黑暗深淵的祖國！

在許多根火柴燃燒掉之後，元白這根火柴燒掉了。自然，對於這一枝灰燼的殘骸我們不由的要落淚，不由的要想到他生前的笑，聲音，動作，與種種令人感泣處；但是，這些空的想望不能使元白復活，正像哀痛不能使得在這次抗戰中死去的幾千百萬兵與民復活一樣。

可是，人可以相信，由於元白，由於無數天空中人，地面上的人之獻身，整個垂死的國族是可以復活起來的。元白的骨肉真是為打仗到最後，但中華民族的後裔就湯你的骨肉所保存下來的火種，後代人會永遠記念你的



空中戰爭

空中戰爭

英·G·魏伯作 譯
胡伯琴譯

(三) 驅逐機的初期活動
說來奇怪，東家空軍的『漂亮孩子們』——屬於那幾乎每一個飛行狂的青年都參與參加的空軍部門的，什麼都不怕的人們——在這次戰爭的初期內，倒是常常在等待，極少事情可作的人。

他們是單座驅逐機中隊的飛行員，精挑選擇出來駕駛每小時速度三百六十七哩的噴火式機與每小時速度三百三十五哩的颶風式機的。

這些人所飛的飛機，比較其他的飛機來得快、來得靈敏，而且就體積作比例、武裝也來得重。在作戰中，他們必須能夠衝到每小時五百哩的速度，必須能夠開足了油門去轉彎，傾側與上升，必須能夠馳騁他們的苗條的飛機進入位置而用八挺機關槍的集中火力去打中他們的目標。

迄今為止(按即挪威之役發生以前——譯者)，他們的戰時生活却是一個長時期的等待，總是準備好了在六十秒鐘以內昇入空中，而以至多歷時幾分鐘的激烈活動去完成任務。忍受這種生活的飛行員們，差不多都是二十多歲的人(驅逐中隊飛行員的平均年齡是二十二歲到二十三歲)。

在大多數的日子，英國驅逐部隊的機場是世界上最和平的地方之一。表面上很少看得出組織中每個人與每個部

門的準備程度。在長長的木屋裏面，人們在閱讀書報，在玩紙牌，在打兵兵；或許還有幾個人靠在大圈椅裏面閉目養神。

電話機旁坐有一人，這是管電話的當值軍士，在任何時間，總不會離開電話機十步路的。

當值的飛行員們就圍坐於這電話機旁邊，飛行衣穿好，飛行帽，養氣面具與保險傘皆近在手頭。在更接近那些準備妥了而停放在飛機的另一木屋裏面，身穿藍色工作服的機械士們也同樣地在當值，準備去服侍飛機起飛。

這些待機出動的噴火式機或颶風式機的發動機，每兩三個鐘頭就開車一次，冬天開得更勤，使它們能在白天或黑夜的任何時刻擔任全開油門的工作。驅逐機飛行員中會有人碰巧在飛機旁邊監督發動機的開車，竟在接到攔截敵機的命令後十五秒鐘以內，就飛入空中。但甚至原在木屋裏面的飛行員們，如果不會於接到命令後六十秒鐘以內飛入空中，也將自己責備自己的遲笨。

飛機本身各具混名，正如飛它們的人一樣。訪問驅逐部隊的人如被介紹給一批稱為 Horp，Gracho，與 Eric 等等的噴火式機，或者遇到一位颶風式機飛行員親暱地提到他的飛機，稱它為『溫斯敦』(英相邱吉爾之名)——譯者)或『梅蘭絲』(美國電影女星——譯者)，務請

不必驚奇。

驅逐部隊機場的裝備最為講究，最有效率。場上的林克教練機（L-31一種有名的地而預習機）室常不祇一個，新舊飛行員每月總在裏面費幾個鐘頭的時間，去增進自己的盲目飛行訓練，或者實習無線電導航的降落。這種房間裏面並備有擴音機，供緊急通知之用，一如場上的其他各室。

在軍械所內總有一批驅逐機用的機關槍與其煙筒似的槍管，在受翻修，以備裝回到那些巧妙地容納八挺機關槍的飛機翼子裏面去。此外還有一長條一長條的彈帶，以及送子彈入槍而由壓縮空氣予以發射的供彈機構等等。

你下次看見一架滿佈彈洞的亨克爾，杜爾尼，或米式飛機的照片的時候，就會想到擊落這種德國飛機的噴火式機或颶風式機，每秒鐘要發射子彈一百六十發。

擔任翻修與保管一架英國驅逐機的人，個個都是手藝特別精巧，極端謹慎而注意細部，對於工作十分熱心，驅逐機飛行員飛入空中的時候，他實在是十大隊人裏面的擔任戰鬥的隊員，這一隊人已經作了種種工作，使他的飛機具有百分之二百的效率。

他的生命依賴於他們對於飛機的手百細部的始終不懈的注意。為英國飛機建立起無可非議的效率與可靠性標準的，就是這些在驅逐，轟炸，與偵察各中隊幕後工作的人們。

一颶風式機與噴火式機，在事實上等於飛行機關槍隊，它們的白朗寧機關槍所受到的「拂拭」與注意，大概多過於任何兵種的任何其他攻擊武器。在每次射擊以後，這些槍就敷塗防凍油，槍管擦清，彈帶也細心翻修。結冰通常

憑藉從發動機通來的熱氣管所供給的熱力予以防止。翼子上的槍口也覆蓋蒙布，藉以減少結冰的危險，當然，這蒙布是要給第一發的子彈打破的。

飛行員護有一切可能的機械協助物，以助成他對目標用可怕的速度衝過去時所懷的企圖。他有一個反映鏡，器，準圓的影反映於一面鏡子上，立刻進入坐在裝甲風擋內的他的眼睛裏。

每一個驅逐機飛行員都記得他可能遇到的各種德國飛機的大概翼展，因此他依照這些尺寸調整他的瞄準器，費時不到幾分之一秒就能判斷自己是否飛達正確的射程。八挺機關槍所發出的彈流結合於一預定點，我們有許多破碎的德國飛機可以顯示這種集中的火力所能造成破壞。

德國方面用以對抗颶風式機與噴火式機的飛機是米式一〇九型，米式一二〇型，與亨克爾一二二型。它們的速度據德國人宣稱，皆在每小時三百五十哩以上，但它们通常總不及英國驅逐機的靈敏，通常總歸不過英國驅逐機。亨克爾機更為英國驅逐飛行員們看不起。

颶風與米式或噴火與米式間的搏鬥，久為英國空軍中人所期待。隨一九四〇年春天的來到，空中戰爭開始顯出生氣，這些敵對者間的戰鬥次數是增加了。一九四〇年三月最後一個星期內，德國逐漸增多使用她的最新的米式一〇型……但在大多數的場合，發見這種新飛機也不是颶風式或噴火式的對手。就是在這一個星期內，英國驅逐機在一次規模頗大，雙方飛機頗多的戰鬥裏面，擊落了他們的第一架米式一一〇型機。

(待續)

寄給有志飛行青年的信

歌天

• 第十七封 大側滑

朋友：王詩林

• 第十七封 大側滑

王詩林

現在我們來談談側滑這一個飛行的課題。按說側滑也算作特技飛行中的一種，不過比較起來稍簡單一些。可是公側滑這一課目，應用的時候却非常的多。

側滑，是下滑飛行的一種。不過它不是向正前方，而是往左

（這是往左側滑的話，如果向右側滑，那就倒會

前方）前方大致在十五度的方向側滑。側滑的好處：本來也可以列出好些條，但最主要的是應用在下滑落地時。比如現在你要落地了，而你的飛機已經迫近了機場邊，但是高度還存相當的高，縱然你是擋盡了油門，然而道飛機仍要飄過飛機場才能接近地面；事當此時，最好的辦法，就是用現在我們所談的這個側滑。因此，現在我們可以給側滑下這樣的定義：在一定的飄滑的時候，你前面就有一個比較好一點的場子！如果你能使飛機向下飄，勢必飄過這個較好的場子，要是轉一個圈兒再落呢，這高度在一個圈兒轉完之後，飛機就要到地了！高視點飛機發生故障之後，而再是接觸地面時，是最忌諱轉彎的。那麼在這時候就更需要側滑了。

側滑的好處和側滑的用法，我們都談過了，現在我們來談一談側滑的做法。

飛機在平飛的時候，先關了油門，假如要往左前方側滑，你把駕駛杆往左方壓，使機翼傾側至二十五度或三十五度甚至四十五度也行。同時你用右腳踏出右舵，這踏出的程度完全是由着機頭為標準，總之這個舵踏得使機頭不變方向為止，也就是使用這個舵來保持飛機原來的方向。另一方面再看機頭，不要使之太高，也勿過低，以機頭齊在天地線上比較為佳。這樣往下滑着，就是側滑了。

改此側滑，先鬆方向舵，同時也使駕駛杆還原，飛機改成為平飛狀態。側滑就算改出來了。

做側滑要注意的地方：第一要記着這一課目實施時，用舵和用駕駛杆是不一致的。蹬反方向舵，駕駛杆向另一方向壓。第二側滑改正時，不可離地太近，雖然有些飛行者常常側滑到離地很近才改正，但是這都是落地的老手了。如初學者也想玩這一手，那實在有點可怕，萬一你一次改正不好，飛機就會因此撞壞。以下的話也就用不着我說了，所以我特別提出來讓你注意。

朋友：王詩林

• 第十七封 大側滑

王詩林

錫金作詞
懷潤唱曲

青年空軍新

F調

輕快，熱情地

望雲天 一廣一 > 1•4 | 結隊隊隊
 飛翔方 > 4 | 啟呀呀 | 5•4 9 1 | 鐵宣光
 飛風地 >> > 4 | 飛飛飛 | 5 5 | 威武比
 越我們 >> > 4 | 我們飛 | 5 6 | 威無比
 載你空長 | 0 1 3 4 | 唢呀呀 | 6 | 大要正
 越我們 >> > 4 | 我去飛 | 6 6 | 漸慢，漸強
 載你空長 | 0 1 3 4 | 啟呀呀 | 6 6 | 都那那
 越我們 >> > 4 | 我們飛 | 6 6 | 開們因此
 載你空長 | 0 1 3 4 | 啟呀呀 | 6 6 | 在把此
 越我們 >> > 4 | 我們飛 | 6 6 | 張開我們
 載你空長 | 0 1 3 4 | 啓呀呀 | 6 6 | attempo
 越我們 >> > 4 | 我們飛 | 6 6 | 是空血我們
 載你空長 | 0 1 3 4 | 啓呀呀 | 6 6 | 天熱由
 越我們 >> > 4 | 我們飛 | 6 6 | 集體空

過在飛過 | 0 5 1 3 | 裏農野 | 1 3 | 望在偉 | 1 2 | 是
 空空大 | 3 3 3 4 | 我們人 | 1 3 | 在飛 | 1 2 | 穿
 長高綠 | 4 3 | 伴我敵 | 1 3 | 上空 | 1 2 | 血我們
 空空大 | 0 6 7 2 | 歌頭狠 | 1 3 | 穗原梢 | 1 2 | 在
 長高綠 | 4 3 | 我們再 | 1 3 | 平舵腳 | 1 2 | 股歸國
 空空大 | 0 6 7 2 | 在在許 | 1 3 | 和和和 | 1 2 | 不終
 空空大 | 4 3 | 馬太決 | 1 3 | 是了地 | 1 2 | 魏利衛
 長高綠 | 0 6 7 2 | 在在翻 | 1 3 | 下盤脚 | 1 2 | 望在偉
 空空大 | 4 3 | 祖敵身 | 1 3 | 山旋射 | 1 2 | 無
 長高綠 | 0 f 3 2 1 1 | 羅人飛 | 1 3 | 望者軍 | 1 2 | 爪脚保
 空空大 | 4 3 | 祖敵身 | 1 3 | 胸筋將 | 1 2 | 挑後飛
 長高綠 | 0 f 3 2 1 1 | 羅人飛 | 1 3 | 天伸歌 | 1 2 | 喜狂歡
 空空大 | 4 3 | 祖敵身 | 1 3 | 胸筋將 | 1 2 | 的的的
 長高綠 | 0 f 3 2 1 1 | 羅人飛 | 1 3 | 天伸歌 | 1 2 | 嘴
 空空大 | 4 3 | 祖敵身 | 1 3 | 胸筋將 | 1 2 | 嘴
 長高綠 | 0 f 3 2 1 1 | 羅人飛 | 1 3 | 天伸歌 | 1 2 | 嘴
 空空大 | 4 3 | 祖敵身 | 1 3 | 胸筋將 | 1 2 | 嘴