



日一二月七年十二期九十一百一第
五輯何人行發

新開報為認狀據准特此佈聞
中
貴會公州分會出

世界航空

胸魯書

自人類產生征服天空的思想以來，雖已有數百餘年，而利用機械的能力翱翔於萬里長空的，至一九〇三年「韋爾伯·萊特」才能算是成功。世界上第一架飛機現在仍保存在科學陳列館中，供世人的觀用和欣賞。

自從有飛機以來，最初飛機的速度方面進步很慢，尤以第一次歐戰前四年中速度的演進極其遲滯。其後的速度加快雖具有可觀，但所用的方法，只有加大發動機的馬力一法而已。

但歐戰結束，二十餘年來，隨科學的發展，經技術家竭精竭慮的研究結果，飛機的進步遂突飛猛進，尤以近一年來為最快，以民用飛機言，現在全世界已經結成世界航空網，歐美亞非五大洲，各國的大都會可利用飛機往來，縮短了地球的路程。以軍用航空言，德國的密雲希米特戰鬥機，最高速度紀錄為七五五·一一〇公里，這

精氣猶如能多載燃料而不減少其速度，便可於當日清晨，由英國倫敦起飛，繞地珠一週，可於當天太陽未落以前，回到倫敦，由此看來，飛機的速度，可以追逐太陽，環繞地球飛行了。

最後的槍彈速率，每小時約一千四百五十公里，而飛機速度已經達到槍彈速率之半。

以前飛機速度的進展，多由發動機馬力的增加而獲得的，近年來則從飛機的外形改善而獲得，因為最大，就是竭力採取流線形，取銷成爲抵抗的突出部和小釘頭。大為減少抵抗的結果。

因此，最近的飛機，除特殊的目的外，廢除

了支柱和張線，並請求機脚的縮起，座艙覆，蓋炸彈收藏於機身內。採用機關槍砲隱藏式等手段。

其次，是平流層飛行。現在飛機的速度已達到七五〇公里以上，若要再增加到八〇〇公里或其以上，因為我們人類堪耐的體力有限度，於是問題平流層，是指一萬公尺到一萬五千公尺高度之間而言的。飛機升至平流層時，因空氣密度的減少，在一萬二千公尺附近的高度，約等於地面上的四分之一，所以抵抗減少，飛機的速度自然增加，又升至這樣高度時，水蒸氣既不存在，雷霧亦不發生。飛機有時時刻飛行於朝晴而透明的空氣中之利益。

現在平流層飛行的諸問題，還沒有一一解決，各國航空技術家正在努力研究，一方面，更圖用的飛機。該國更由「達格拉斯」DC-1—式平流層輸送機開始，完成了「道格拉斯」DC-3S5式的試造機。這一年來，歐洲各國，尤其是美國對於平流層飛機的實用化，正在加快的進行中。

其次，是空中戰術的變遷。上次歐戰，空中戰士一架對一架的空中格鬥，已成過去的時代。在這第二次大戰中，飛機的速度和靈敏性已不是

了支柱和張線，並請求機脚的縮起，座艙覆，天蓋，炸彈收藏於機身內。採用機關槍砲驅逐式等手段。

主要條件了。這一年的歐戰經驗告訴我們：空中戰術已經由單機行動轉變為編隊戰鬥。空中戰鬥的主要條件是火力的猛烈了。

其次，是平流層飛行。現在飛機的速度已達到七五〇公里以上，若要再增加到八〇〇公里或其以上，因為我們人類堪耐的體力有限度，於是平流層飛行的問題便成為最近重要的話題。所謂平流層，是指一萬公尺到一萬五千公尺高度之間而言的。飛機升至平流層時，因空氣密度的減少，在一萬二千公尺附近的高度，約等於地面上的四分之一，所以抵抗減少，飛機的速度自然

增加，又到至這樣的時候，水蒸氣不存在，霧亦不發生。飛機有時時刻刻飛行於朗晴的透明的空氣中之利益。

現在平流層飛行的諸問題，還沒有一一解決，各國航空技術家正在努力研究，一方面，更圖謀平流層的下位——次平流層（七、八千公尺）飛行的實現。

美國波因公司最近完成了四發動機的大陸輸送機「司特拉特萊拉」數架，便是次平流層飛行用的飛機，該國更由「達格拉斯」DC-1式平流層輸送機開始，完成了「道格拉斯」35式的試

這一年來，歐洲各國，尤其是美國對於平流層飛機的實用化，正在加大的進行中。

在這第二次大戰中，飛機的速度和靈敏性已不是

主要條件了。這一年的歐戰經驗告訴我們：空中戰術已經由單機行動轉變為編隊戰鬥，空中戰鬥的主要條件是火力的猛烈了。

如果是一架或二架，那末，飛機當然有射擊不可能的死角，但是編隊羣互相補助，有交叉的字火，如被襲擊，前後上下左右，都能狙擊敵機而抗禦牠，因為空中火器異常的發達，搭載機輪的口徑漸漸加大，終有機關砲的出現，於是以前的單座戰鬥機不能獨佔首席，遂有單座戰鬥機搭載十挺或機關槍四挺和機關砲二門的新說法出現了。

這次大戰和上次大戰航空軍戰術不同了，現在並不很希望有如同德軍的颶秋外之空中英雄出說，因為個人的戰鬥之時代，已成過去的陳迹，現在須有統一的緊密的協同，旺盛的火力，才能獲得最後的勝利。

再次、是航程的增大。現在航程的要求漸漸增加，航程為二千公里和三千公里的並不希奇。例如：德國的容克斯八八六六型轟炸機，以二八〇公里時速飛行，航程為二，五〇〇公里而杜尼〇一七型重轟炸機的航程為三，四〇〇公里；克爾二二一型重轟炸機的航程為三，三六〇里。本年美國加利福尼亞山越格拉斯航空器材公司，正在製造中的達格拉斯超重轟炸機，則預期得有九，六〇〇公里。將來五，〇〇〇至一〇〇〇公里的要求，大概是普通的吧。

之勢，現在的飛機之多，除在中國製造的不計外，在陸上機，如美國的道格拉斯○○○○，乃四十七人乘的旅客機可算是世界最大的。英國的維克斯沙普頓四十五人乘的旅客機等，上述的美國次平流層用渡因「司特拉特萊那」，也是三十七人乘的旅客機。這些飛機都裝備一千馬力的發動機，四具。

旅客用的那船，現在世界上最大的，當推美
國的波因三一號，裝備一千五百馬力的發動機四
具，長四十六公尺，全備重量三十六噸半，能載
旅客三十二人乃至四十八人。飛船的離水著水本
來，使用廣闊的海面，無須設備飛行場，在飛行中
故障被迫降落在海面上，也很安全，而無同陸上
可能性，這是不消說的。

最後，再談飛機的高度。飛機飛行高度的
要求所以漸漸增高的，是由於速度與大的關係。
從軍事上的要求言之，隨地下火器的發達，既不
能以抵高處進入敵線，而實施轟炸時又須竭力減
少地上火器的損害，所以比較地上的火器有效高
度勢非一飛高空不可。如能飛在高空時，因為空

論歐西之空戰

自一九三九年九月第二次歐戰爆發以來，空軍的活動證明爲決勝的主要因素之二。我們現就一次一次的戰役，略加評述。——德波之役起於一九三九年九月一日，結束於同月二十七日。德國空軍共出動飛機二千五百架至三千五百架之譜，一開頭就大炸而特炸，先以波蘭空軍根據地航空工廠等爲目標，給予波蘭空軍以可怕的打擊，使其原有實力削弱一半。一千二三百架飛機僅剩

下五六百架；繼對波蘭交通作有系統的攻擊，使之發生阻滯與障礙。此外又協同陸軍作戰，掩護裝甲部隊的前進，結果各方面都收極大效果，故空中活動與地而作戰的配合使德軍迅速獲勝。實際至九月十八日波軍即已完全解體，蘇軍的從東方開入，對於全局並無關係，華沙的困守至二十一日，不過表示「心有所不甘」而已。

小空軍。此其一。陸軍無空中的支援，作戰就極困苦，容易迅速失敗。此其二。

一九三九年十一月至一九四〇年三月的中期，西線雙方按兵不動，空軍祇時時作偵察飛行。至四月九日始有北歐之戰。是日德軍突然佔領丹麥，襲擊挪威，德以少數部隊由海空軍掩護登陸，佔領挪威各要港，然後增援前進而將挪威殺滅而一段，加以各個擊破。挪威實力薄弱，節節敗退，

胡伯琴

氣的密度小，飛機的抵抗少，安全性大，自有種於速度的增加，所以近來遂有高空飛行的探討。但是隨高度的增加機身構造須要求適於高度飛行和人體的保護設施。在次平流層飛行時，使用吸氣吸入器即可，但須要長時間飛行更高空，並且比較現在更增加速度時，那末機身內當然須有壓縮室和壓榨空氣，供給養氣的構造，現在歐美各國航空界正在此等方面研究，不久的將來，當有所發展可以斷言。

現在飛機的高度紀錄為一六·二六七公尺，須有漸次增加的模樣，如飛機所用的原動機仍是內燃機而不變，則將來飛行高度、當以二二·八六公尺至三〇·四八八公尺為極限。

茲將一年來世界航空界的新式機，略舉數種，以爲本文結束。

一、英國改良型商用機佛蘭明果型，這是發動機的優秀商用機，最高速度每時二三九英里，巡航速度二〇〇英里，自重五四五二公斤，總載一·四七二公斤，總載量七九〇九公斤，費用上升限度六三七·四公尺，航程一三四五英里，可容乘客十二人。

二、美國最新的「空中火箭」戰鬥機，這是最近完成的雙發動機雙方向舵的單座戰鬥機，這是

效率的襟翼，主要是折疊式，由動力和武裝的
化，航程的延長，耐用和安全性的良好點看
，這種型式堪為高速度噴鬥機之一種。
三、只有翼的飛機，因為飛機可燃的發展
研究所在正研在究中的新式飛機，美國加里福尼亞州航
空公司所造，製造費比較現在的飛機，價
百分之二十五，不久便要成功了。
四、德國四人乘滑翔機，遭滑翔機是德國
師維巴製造的最新式機，機上前後各坐二人，能
乘四人，有兩重螺旋槳，滑空和安全性均佳。
翼長二一·五八公尺，翼寬八·五六公尺，高
一·四〇公尺，面積三四·六平方公尺，翼面荷
十五·六公斤。
五、英國威爾斯頭船炸機，這是英國式頂轟
機，曾在柏林，漢堡大顯身手，轟炸了德國的
工廠和飛機製造廠，獲得良好的效果，最高速度
每時二六五英里，巡航速度，二一五英里，航程
三·二〇〇英里，爬高一萬五千英尺，十八分鐘
•實用上昇限度二六·三〇〇英尺，箱內有四座
•一、一為飛行員，一為前槍射手，兼領航和轟炸
一為通信員兼中槍射手，一為後槍射手。這是德
國空軍的主要武器，武器門機，全金屬製造。
這是最
大五二〇〇公尺，航程七五〇公里，上昇限度一〇〇〇〇
•機關槍四挺。
•六、機關槍四挺。

英軍（附少數法軍）在十三至十五日北海戰劇烈之際，僅有支特拂軍作戰，仍無濟於事。至五月三日英軍退出拂威中南部，北歐之戰乃告一段落。

德空軍此次出動機數大體少於波蘭之役。拂威境爭陸飛機百數架，自然燒臂當軍，不堪一擊。然而活動主要是轟炸，收效極大，一使英法機軍隊會有勇敢作答，然不敢孤注一擲以切斷德國的海上交通線，二使英增援軍隊與給養登陸困難。此外，德機又曾運輸大批軍隊與接濟，幫助亦大。

英空軍因在拂境無飛機場，祇從本國出動，便海掠奪，再輔以空母艦上的飛機的活動，然形格勢禁，雖樹立相當戰果，但無補於全局。

拂戰甫結束，德軍立即發動荷比法的閃擊。德國空軍的猛烈，降落全兵的奇襲，與機械化部隊的快速行動，粉碎了荷蘭洪水戰術的企圖。荷軍抵抗五天，即被迫停戰。比利時成爲英法比軍譏抗德軍的大戰場。德軍節節勝利，法國方面又見色當陷落，馬奇諾防線突破，認斯河上惡戰仍難阻止德軍。於是德軍勢如破竹，直衝至海峽，封閉百萬聯軍於比境，將其解決，然後移師南指，攻陷巴黎。意大利參戰，加入德方授機，法軍固不得已，單獨停戰，祇留下英國繼續對德意作战。

德空軍在進攻擊荷蘭時曾大規模使用降落傘兵。其決先轟炸目標地裏，繼由降傘傘兵奪佔機場要點，再用飛機運輸陸軍增援。這可說是嶄新的創作。要在法比戰役中，則以空陸聯合作戰為主。空中活動與地面機械化部隊相配合，發揮

德國俯衝轟炸機與坦克車的手裏。

英法空軍實力不如德國，當時德機（第一線與後備）數在二萬六千架以上，英法才一萬二三千架，而且不能集中使用，作戰雖勇，彷彿下風。但英空軍掩護二十萬英軍從法國僅存的一個港口撤退，則厥功極偉。

英國在法屈降以後，戰志毫不動搖。德國慄於英海軍強大與三島地形特殊，遲之未敢實施登陸，八月下旬發動所謂戈林攻勢。德機逐日出動，襲擊英京與各要地，機數少則數百，多則三千架，投彈如雨。直至十月上旬之後方始和緩下來。英空軍這次抵抗很有成效，可說是給予打擊者以打擊，擊落德機（據英方消息八月份擊落德機一千一百四十四架；九月份擊落德機一千零四十六架），又大為報復。轟炸德國要地與佔領區各攻英根據地，傳說希特勒因之取消九月十六日的進攻英倫計劃。

英德的互炸有一點不同，英空軍炸的是軍事工業交通三種目標，德空軍則轰炸平民，希冀造成恐怖。然而英國上下並來為無數噸的炸彈所屈服，這證明了單純的杜黑主義並不正確。轟炸單獨解決不了戰爭，空中活動必須與地面活動互相配合。

英倫上空的角逐漸歸岑寂後，地中海又起風雲。意布激戰，又繼之以英軍反攻埃及及邊境，與利比亞的意軍。希臘則退往意軍的進攻（十一月改守為攻，十一月初至現在），突入阿爾巴尼亞境，節節勝利，現大有連根剷阿爾巴尼亞之勢。英軍的反攻（十二月十日起始）也獲大勝（已俘意軍數萬），於是解除了埃及所受的威脅，現且在圍攻利比亞意軍中。希臘之勝，世公認英空軍的協助與有力焉。非洲英軍則本係海陸空軍聯合作戰。其間還有一事值得一提，即英海軍所屬的艦隊在十一月十一與十二日奇襲意港大蘭多的一役。英機出其不意，炸中意戰艦三艘，巡洋艦兩艘，與補助艦二艘，使之或沉或喪失活動能力。其戰果使地中海上的意英海軍比較實力為之改觀。

歐戰雙方空軍的活動已約述如上，今後的發展固難逆測。或曰軸心國已過了最高峯，英國力量日增，信心益加，如遠東中國對抗日本的形勢相若。這且不去管它，有一語則可決然的說：戰爭勝負所繫的因素固多，但空軍的實力實為主要條件之一。

談談小學航空教材問題

司徒潤漁

關於小學航空教材問題，試觀蘇聯的航空大衆化的成功，是給我們一個極好的榜樣。我國的航空事業很大，還在幼稚時期，我們也是承認的。我們怎樣來腳踏實地老老實實的做呢？我想還是一面宣傳一面建設，並將航空教材怎樣在小學校裏實施，供你參考，希望教育界勿忘其探討指示。

一、常識方面 在教育部審定的常識課本裏必須增

添航空教材，見應山姍委會向教育部建議附請專門

人才將應用的材料分配編入，如在初級常識裏面：

1. 各種飛機的認識

2. 各種飛機的應用

3. 簡易的飛行原理

4. 飛機發明的故事

5. 滑翔機降落學的發明

6. 各國航空現狀

7. 我國航空史及發展情況

高年級在自然科即可進一步的研究各種飛機

二、圖書方面：

1. 飛行員的自傳

2. 空中戰鬥速寫
3. 讀美飛行員的詩歌
4. 飛行員各種生活寫實
5. 飛行員的修養條件
6. 算術方面：
7. 降落傘滑翔機等模型裝置

除了這些以外，可將全校佈置一個航空環境，如：跳安全傘的姿態

二、各種飛機的掛圖

三、飛行員的雄姿

四、海棠上而盤旋着強大的空軍

五、空軍烈士的遺像

六、滑翔飛機飛艇氣球等的滑翔姿態

七、許多孩子玩飛機的想像圖

八、關於建設大空軍的標語

除了國常算可以固定插入教材外，在低級遊戲方面，如聽琴動作可作各種姿態及自編關於飛機方面的各種遊戲，在中等高級音樂則可多唱關於飛行一類的歌曲如「青年的航空員」等歌聲嘹喨！多麼雄壯。

我們為求宣傳的普遍，只有由教育的通令各本書局在教科書上編入航空教材或由航空委員會組織航空教材編纂委員會主持其事，務多使每一個

偏僻鄉村角落裏都應下了航空建設的种子。

最後為源源不斷供給小學生大眾航空精神和食計應由教育部或航委會創辦兒童航空本期刊物，以贈送的辦法來廣播到全國的兒童隊伍裏去，在努力耕耘之下，燦爛的鮮花是一定開遍了大中華的原野的。

全省學生

航空建設後流覽賽令彙記

本會為擴大航空宣傳並養成青年對於航空之興趣，便能專題研究與從事此項事業起見，特舉辦全省學生航空建設演說競賽會，請由各縣政府分別舉行，茲特專開一欄將各縣競賽會優勝學生講演稿，分期刊載，以資參考。

航空建設的重 要

郎信城區女
小五年級生陳芳芬

我國自從全面抗戰爆發以後，日本鬼子，利用他優越的武器，真把我民族欺負够了，據說他在二十年前，就存心要滅亡支那的，我國在二十年前呢，還是陷於混亂的境界，牠方是有準備的，我方是無準備的防禦，那能不大大地吃虧。

但是斷是受够了，却因為吃虧這兩個字，醜化了一般人的心靈，大家都知道，是處在被侵略的環境下，非團結一致，鳴鑼我們的人力物力，才能夠一面抗戰一面建國，不足以救亡圖存，只

假使你沒有防空的設備，便是沒有國防。敵方的飛機，可以隨時來轟炸你，消滅你大家想想，這種的情形，危險不危險呢？

我們明白了這樣危險，再看我們的處境，是不客氣的照顧我們，前線作戰的地方，和未設防的都市，當着的人民死亡，財產毀滅，整千整萬的，以至於無數的犧牲了，這是由於我們的空軍力量，過於薄弱，不能同他對比，日本鬼子，才敢這樣的瘋狂。

因為目前的戰爭，是立體的，不是平面的，

節 食 購 機 救 國

郎信城區女
小五年級生黎秀英

要我們國民，堅決信念，各人盡到相當的責任，多做些救亡的工作，努力不懈我相償最後的勝利，就在最近的將來呢。再看日本每次作戰，全靠他的飛機來轟炸我們。

今天是我們兒童的兒童節我相譽全國的兒童，替他們的時候到了為什麼呢因為我們的敵人自從七七事變以後天天不住的用飛機大轟炸我們侵略

把我們的婦女任職臺灣我們的財物任憑搶掠這種大仇所謂不共戴天要是不報怎來能立在社會世界上做人呢我想各位小友一定不約而同的都說要多買飛機去打日本這話的確不錯但是飛機怎樣購賣也要想個辦法才行今天我們就貢獻一個意見希望大家小朋友照着亞美利加的幼童節食備捐的辦法去充實飛機的數量我們中國的幼童想來也不下一百萬個要是每人一天儲錢一個一天就可儲得一萬圓一年就可儲得三百六十萬圓倘若積了十

年就可儲得三千六百萬圓比較美利加幼童的存儲恐怕還要超過得多這個時候不難得要買好多飛機恐怕拿去架在鬼子的三島上連他的地面都擺平了那時何愁他不服我們何愁他不畏懼我們縱使和我們作戰吧還敢再來侵略我們呢所以今天我貢獻的意思就是要節食買飛機救國是我們小朋友唯一無二的責任。

國防重要是空軍

郎首縣立城區一小六年級生 邱庭鉉

今天我講的題目就是「國防重要是空軍」，時內，亡人國家、滅人民族，在天空中已經不單，我這句話一說出，就要惹起許多的懷疑，發出許多疑問來，不過我敢肯定的回答，請到空軍的真實性和正確性，是毫無疑問，千真萬確，絕對可靠的。自從第一次戰爭以後，機的威力，便大家所發現所注目了。二十年來，基於航空科學和飛機製造工業的發達，飛機的性能，超過歐戰時，已不知若干倍，自從空軍的發現，世界上

因為這樣，列強都很重視空軍，發展空軍，所以空軍，就普遍了，機的能力，不但與空軍作戰，而且能和其他性質不同的各種軍隊作戰，能

到前方偵探對方消息，破壞堅強的建築工式，立，所以只能把每天買零食的錢省上來捐給政府，提醒國人的熱烈捐輸，假使全國的人民個個都這樣做吧！那末對於空軍的建設，一定可以達到後方擾亂治安，遇到陸軍，可以攻擊陸軍，殲滅陸軍，遇到海軍，可以控制海軍，消滅海軍，這樣做，才能到後方擾亂治安，遇到陸軍，可以攻擊陸軍，

（二）要在尚未淪陷的各省，設立航空學校，招收一般有志青年，加強訓練飛行及戰鬥的技能，（三）要設立製油廠，把土下藏落的煤油，開採出來，供給飛機使用，這樣，則我們空軍實力充足，再加嚴密的組織，無有不能抵抗日本的，而只要全國的人民都能照我以上所說的做，那就

抗戰期間建設空軍的重要

郎首城區第二小學生周大興

今天我講的題目就是「抗戰期間建設空軍的最重要」，大家知道在廿世紀的現在，因爲飛機的發達和航空技術的長足進步，戰爭的形態，已由平面而改變爲立體的了，這是說：以前戰爭是由

（一）要在海上打到海裏，或者是由海裏打到陸上，現在又打到空中去了；可見如一個國家，沒有強大的空軍和巧妙的空中戰術，是不能應付現在戰爭的，

航空是抗戰的要務

第二小學學生張登輝

現這時代，是科學發達，如武裝競爭的時代。自從世界發明以後，中國空軍便為各帝國主導者佔據研究的中心。他們不知道資本主義的結果，一開始，飛機便是戰場上的魔王。飛爭時也可利用敵人後面去轟炸，不但打仗用機，就是情報、聯絡都可用牠。現在德國還更進一步，利用降落傘作配合陸戰的組織，利用飛機來還擊軍隊，這是多麼令人吃驚的事。

回頭看我們中國，僅僅是近幾年來才注意提倡，就交通方面說，航路只有杭州、武漢、寶州、少數的大城市。就作戰方面講，自全面抗戰後，敵人向我各太都市轟炸，我空軍大顯神威，炸燬敵長門號。陸沉號大艦二隻，立下多大的光

榮史續可指數量太少，而敵人的侵略一步逼進，抗敵人的侵略，只有擴張空軍，因為要制止敵人的飛機還只能用飛機去抵抗。四人都說「無空防，即無國防」，在平時尚且要努力，何況在戰時呢？何況在我們這空軍素來薄弱的國家呢？時勢是這樣了，還待我們沒有踏跡的餘地，所以便只有多買飛機和訓練駕駛人員，去和瘋魔的鬼子死拚，才能把鬼子趕出國去，完成抗戰建設。同胞們，大家起來有錢出錢，

去買飛機，有志的青年學生，趕快去接受。航空訓練，做一個空軍鬥士，「天下興亡，匹夫有責」，我們大家共同勉勵罷。

航空建設

天柱縣立中學學生吳世英

天柱縣立中學五年級生楊立新

我中華民國，現在正處在一個艱苦危難的步，和極富於光明前途的偉大時代中。要完成這偉大時代中的使命，那我們一定要先從航空着手。回想，我國過去是和平為宗旨，對於航空事業，很是疏忽。所以，蔣委員長目擊現在情勢，說：「一沒有健全的航空，不足以言和平。」

我說：「這是由乎戰爭，而進而立體戰爭。我們的海軍，無論怎樣訓練；都不會如人的；因為我們還在起步，人家亦在求進步。並且人家已有了多年的準備。我們現在要救國，只好從空軍着手。」這話確是給我們一個救國的希望。航空是國防上的重要原素，無空

，即無國防。然我政府，當此經濟支離之際，要建設航空，此項經費，又從什麼地方得來？就要全國同胞齊援。大眾多捐出錢來，補助政府，一面購買多量的飛機，一面訓練大批的駕駛人材，造成一個廣大而強固的航空國防。並希望我們一般青年，把自己的身體努力鍛鍊，以備為飛行人員之用，讓我們萬萬同胞，人人都是飛行者。前

方可以制止敵人的暴行，後方可以保全人民的治安，這樣，不但抗戰之最後勝利，必歸於我，即

自民國二十六年「七七」事變，到今年四月以來，迄今才四個年頭了。而在這四年間，我們的當中，我國與他戰爭相比，他確不能挾強我們的，怎麼我們又遭了這莫大的損失，日日慘慮之下，這樣我們的航空缺乏，我們要知道

航空就是國防上重要的工具，無航空，根本就不知有什麼能敵其鋒，因此我們政府從這樣看來，知道強勝的國家，是靠他航空事業進步，我們失敗，就是航空缺乏，若我們航空建設得多，抗戰勝利，就是我們的。我們既然知道如此，正好現在政府早擬辦算了，我們既然知道如此，正好現在政府有了命令，提倡航空建設，我們就要切實的實行募捐工作，加入會員，每個人民，應該把所有的錢之中，如一旦國亡，身何所寄，家何託呢？若船

航空建設

天柱縣立中學校學生吳世英

，牠就利用這個機會，以多量的飛機，到我後方來，盡量的肆虐，盡量的破壞，這幾年來，炸燬的缺少，是因為沒有航空的建設；沒有航空的建設