

空

軍

福建師範學院
圖書印

陸軍少將大場彌平著

空軍

訓練總監部軍學編譯處譯印

原序

人類的歷史，就是一種的戰爭史。而且各民族之所以能够用軍事的征服，獲得燦然優勝的榮冠者，大多數就是從新兵器，和新戰術的發明產生出來的。

有名的亞歷山大大王之所以能夠征服全世界，大部分的功勞也應歸之於那正面衝力極強銳的馬其頓方陣。

但是機動性遠駕於方陣隊之上的羅馬軍團，却又將它殲滅了，而建設大羅馬帝國。

在中世紀間曾經蹂躪了西歐的天地，威壓一世的騎士，就有些像現在的裝甲汽車。以七十名武裝強固的騎士打成一團，向敵地衝進時，那就像疾風掃葉一般，儘足以征服一國或一地區。

從大興安嶺的西麓，鄂嫩河流域的草原中崛起的成吉思汗，把慄悍而又長於武術的蒙古民族用嚴峻的軍紀練成一團，並創始了以伸屈自如的大騎兵集團，作疾風迅雷的行動，行殲滅的戰法，這時候他征服全世界的雄圖便勃然而興，蹶然而起，併吞了廣大無邊的疆域，成就了前古所未聞的大霸業。

到了人類鬥爭重用火藥的時候，那甲冑纏身的騎士，和肉搏的集團戰法，也不能不一旦消聲匿跡了。惟有這種利用火器的新戰鬥方式，所以惹成了歐洲諸民族的世界侵略，使幾許有色人種，跪伏於他的膝下，在阿非利加，印度，亞美利加等處，開闢了無數廣大的殖民地，造成了白色人種跋扈的現世界。

到了近代，火器更加精銳，值得我們的驚異的各種機關鎗，速射砲，相繼出現，在世界大戰中，極盡了我們想像所不及的殘虐和破壞；而且當防禦者也執着了精銳的火器來頑強抵抗時，雙方的攻擊和奪取，不知造出了多少的犧牲。而尚且勝敗不能僅在戰線上取決，於是遂以歐戰為一分期時代，以後戰爭的勝敗即須受鎗砲後方的偉大力量所左右，而現出全國國民整個的武裝時代了。一切的勞動者，農民，技術家，科學家，婦女，兒童等等，凡具有能力的國民

，都無不成了軍隊的一員；有擔任生產軍需品的，有擔任製造精巧器材的，有擔任看護傷兵的，總之非得竭盡各人的力量，以求獲得勝戰不可。

近代戰爭的整個精神和外形，既然如此，所以無論是衝破力如何強大的軍隊，假如想只靠地上的攻擊，而殲滅那在強固的武裝之下奮起的敵國，那簡直是難望容易達其成目的了。

所以，空軍就得發揮其真價，就得擔任他的重大任務呵。

在今日以極大速度躍進的空軍之前，就無所謂戰線，無所謂大海或峻嶺，轉眼之間，就可飛越而過，深入敵國的內部；不問它的中樞，或心臟部，或動脈，都可以實施猛烈的炸彈攻擊，在最短的期間中，斷絕了它的命脈。

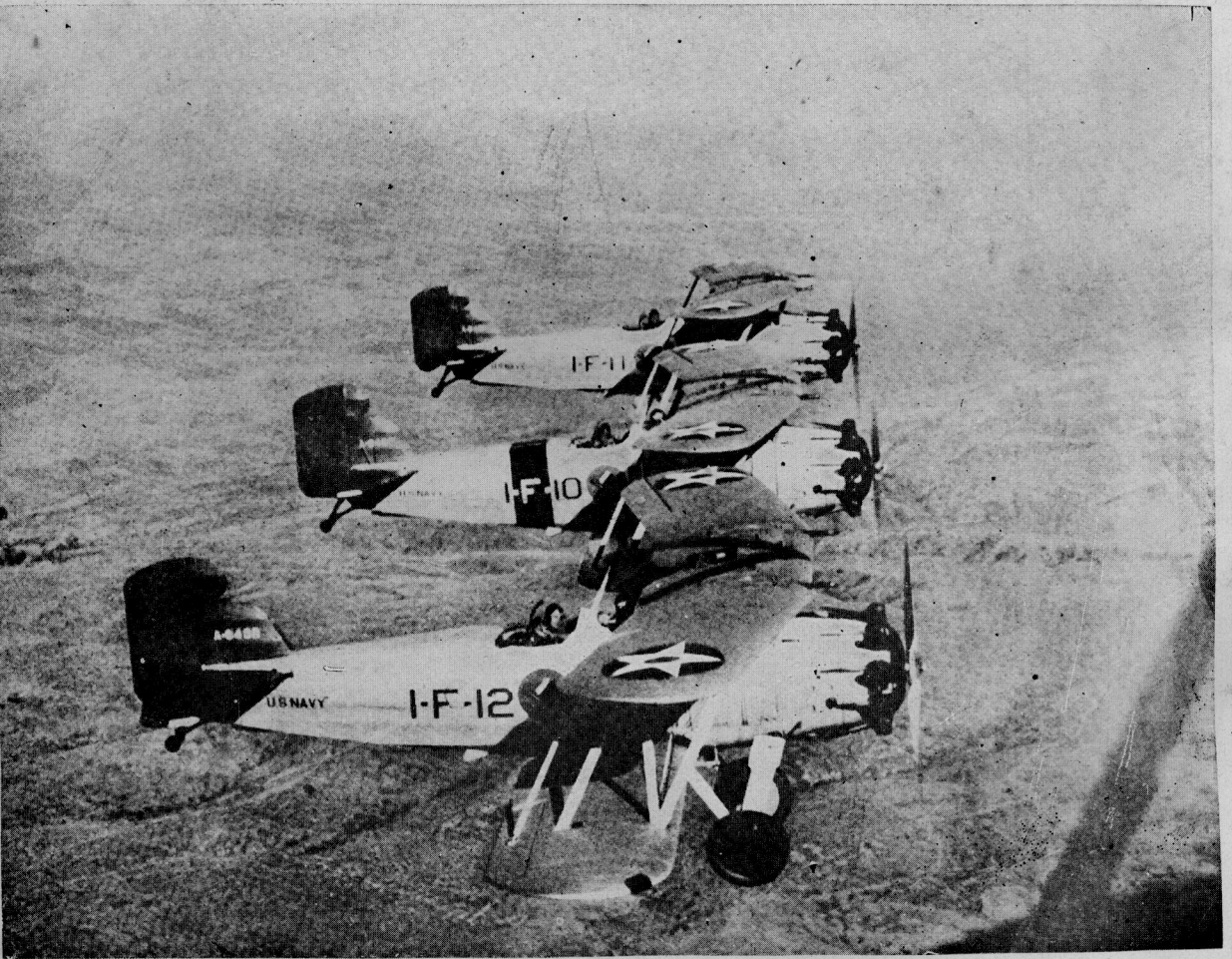
空軍，不僅單靠這種空襲的，即對於大小各種的陸戰，或一切的海戰，都可以參加，發揮他地上軍隊和艦隊所絕對不能趕上的大威力；尤其是當空軍與海上作戰協力時，那種峻烈的破壞力，足以在轉眼間擊沉敵軍的艘艘巨艦。

因此，列強各國，纔那麼樣地舉國一致，唯日不足地，熱心在謀空軍的進展和擴充。

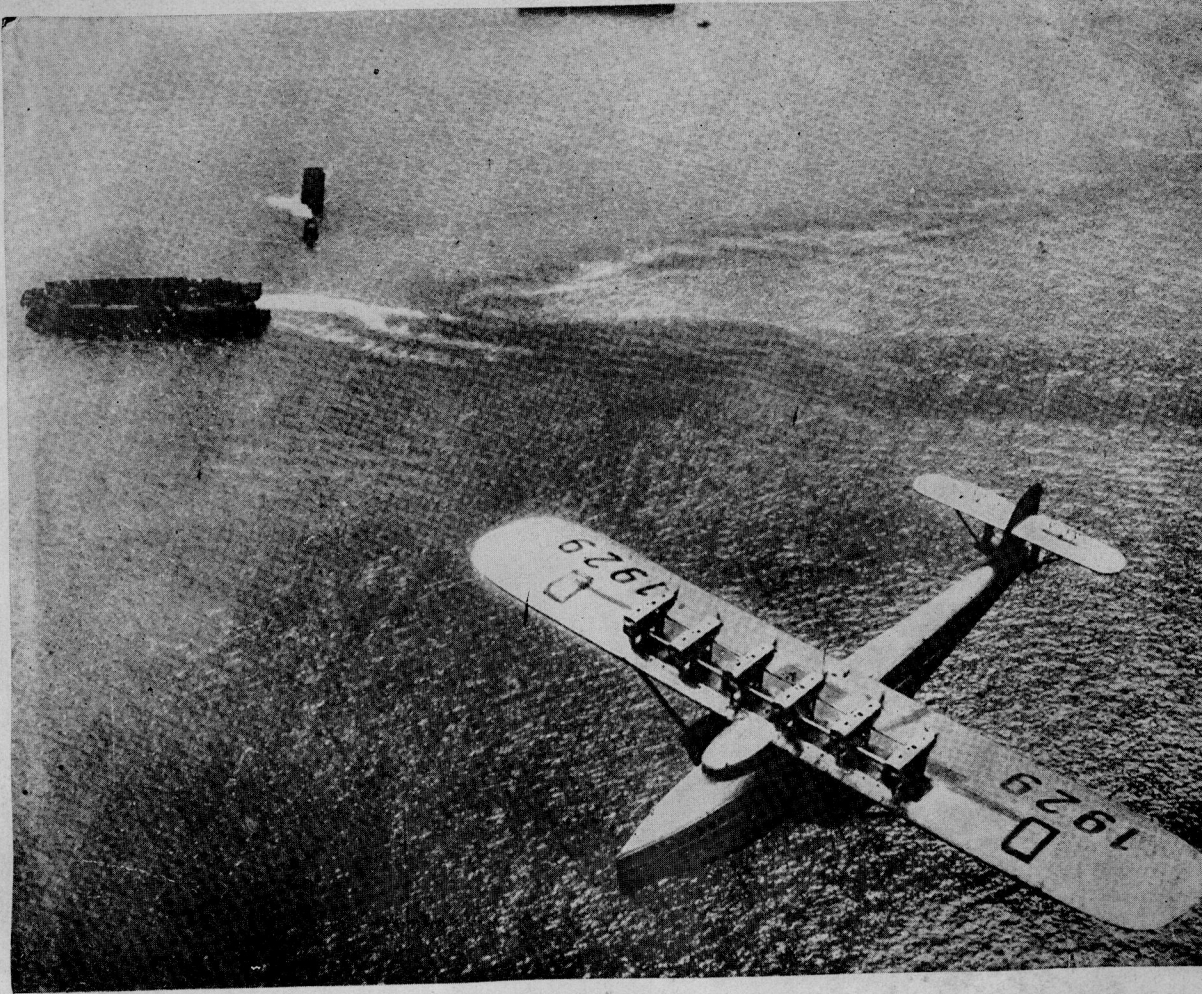
但是試一回看我國現在的空軍狀況，和國民對於空軍的關心時，不論屬於何種階級，都尙不能得到正確的認識。尤其是看那站在第二線上的民間航空之萎靡不振的實情，並想到這種新兵器和新戰法在軍事征服上的偉大威力時，實在令人寒心，所以著者纔敢不顧淺陋，把這本書付印，喚起天下有識之士呵！。

一九三三年八月

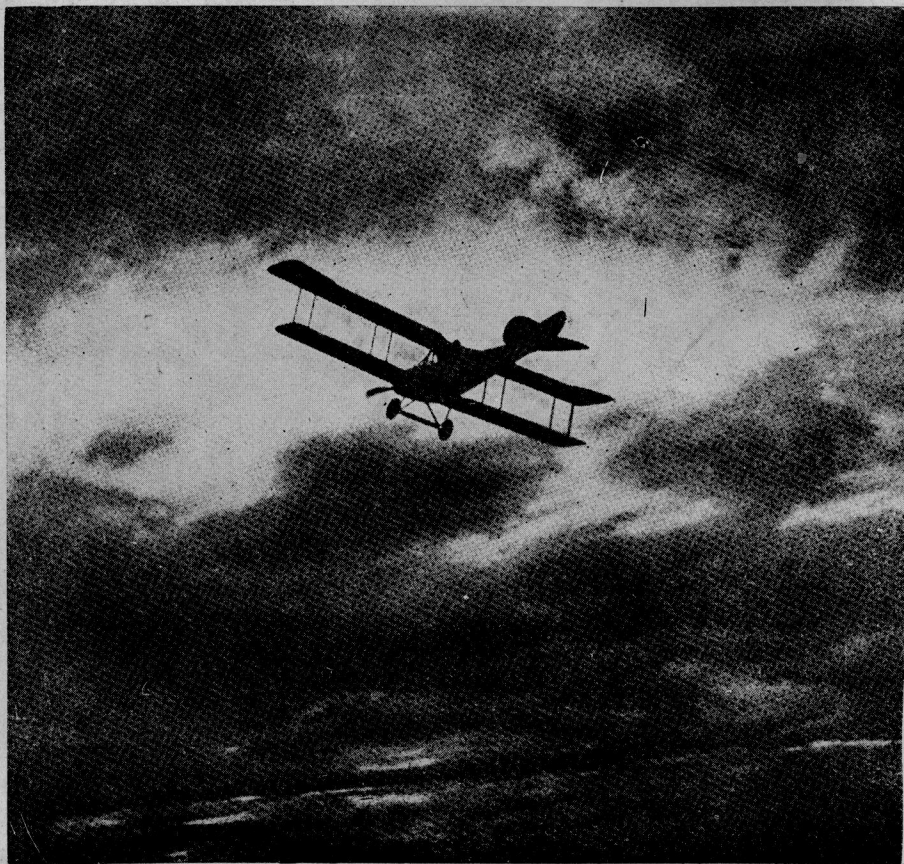
大場彌平識於東京西郊



美國海軍艦上戰鬥機直線編隊飛行



艇飛號 Dornier "Dox" 斯克多



軍 空

目次

空軍的出現

飛機的出陣.....	一
軍隊的搜索任務由騎兵移到飛機去了.....	二
空中惡魔對於地上人類的迫害從此開始.....	五
空軍的戰場轟炸和協力.....	七
現在是地上的人類在空中互相格鬥的時代.....	九
歐戰間與海上作戰協力的空軍.....	一三
以後的戰爭便成了三次元.....	一四

航空進步的驚異

航空機驚人的進步.....	一五
得以運送五千人的最大飛船.....	一六
輕飛機和袖珍飛機的進步.....	一七
飛行戰車.....	一七
擊落敵機的電波.....	一八

航空無線電傳影術的時代就要來臨了	一九
利用蒸汽機關的飛機	一九
成層圈飛行	二〇
向月球突進的飛箭飛行	二二
其他各方面的進步	二三

航空機

航空機的分類	二六
飛機的種類	二六
非軍用飛機的種類	二七
軍用飛機的種類	二九

空中襲擊

擊破敵中樞神經的空中襲擊	三七
近代的物質戰爭和空軍的新使命	三八
空中襲擊足以誘起敵國民精神上的恐懼	四一
飛機機體逐日加大的傾向	四三
各國重轟炸機的搭載力和航續距離	四四
猛烈的炸彈破壞力	七四

轟炸的精度	五二
都市空襲的時間	五三
淞滬戰役日本海軍飛機轟炸的情形	五五
都市空襲機的進擊方向	五六
空襲機的行動	五七

空中化學戰

戰爭手段的殘酷化	六一
化學毒氣與今後的戰爭	六二
化學毒氣的猛毒性	六五
焚燬一切的燒夷彈	六八
化學毒氣的空中攻擊	六九

空中細菌戰

細菌在戰爭上的價值和歐洲大戰間的戰例	七三
細菌的種類毒性和傳播	七四
撒布細菌的方法	七六

空防

防空設施的組織系統.....八〇

空防機關的活動概要.....八二

散布在全國土的監視網勤務.....八三

防空飛機怎樣擊落夜間空襲機.....八五

與日俱進的高射砲的威力.....八六

守護低空的高射機關鎗.....八八

阻塞氣球的效果.....八九

捕捉夜襲機的照空燈.....九〇

發見敵機的尖兵的聽音機.....九二

空軍的戰場攻擊

激戰中空軍的參戰.....九五

對於戰場要部的空襲即足以左右勝敗.....九六

利用烟幕的地上攻擊和戰線後方的轟炸.....九七

超低空飛行的地上攻擊.....九八

地上攻擊.....一〇二

機械化部隊的勁敵——空軍

在近代戰中負有最重大責任的戰車和空軍.....一〇四

機械化軍隊的進擊和空軍.....一〇五

飛機對於戰車攻擊的價值.....一〇七

機械化軍隊的轟炸和飛機火炮.....一〇八

推進戰車攻擊的空軍.....一〇九

空 中 偵 察

越過戰霧透視一切的偵察機.....一一三

目力偵察.....一一五

攝影偵察.....一一六

夜間偵察.....一一七

戰略偵察.....一一九

戰術偵察.....一二〇

偵察機的行動.....一二一

偵察機和空中戰鬪.....一二三

偵察機的地上轟炸和機關鎗攻擊.....一二四

空 中 血 戰 和 戰 鬥 機 的 活 躍

空中的霸王——戰鬥機.....一二七

單座戰鬥機的空中格鬪.....一二八

戰鬪機同類間的戰鬪法.....一三〇

空中格鬪的怪現象和特異性.....一三二

戰鬪機對偵察機或轟炸機的戰鬪.....一三四

青年們獨占大空中的王位.....一三七

大空的怪物——飛船

飛船的構造概要.....一三九

歐戰間的飛船.....一四一

英國爲甚麼要廢止飛船.....一四三

飛船果真能够君臨世界的航空界嗎.....一四四

太平洋上美國海軍的大飛船.....一四六

蘇俄空軍的飛船艦隊.....一四八

飛船的將來.....一四九

空軍威力和海上作戰

海洋的機能因空軍的出現而一變.....一五一

海軍航空的威力可以左右海洋上的決戰.....一五一

空軍的出現減殺了海軍根據地的價值.....一五三

海軍航空機的種類和昇降.....一五五

海國日本和飛艇.....一五九

空軍和艦隊轟炸

海軍航空的攻擊威力.....一六二

軍艦轟炸的實際效果.....一六三

美國空軍的急降下轟炸.....一六七

艦隊決戰時的轟炸.....一六九

攻擊機編隊的夜襲敵艦.....一〇七

魚雷攻擊

飛機的魚雷攻擊.....一七三

飛機魚雷.....一七四

決行魚雷轟炸的時機.....一七七

魚雷轟炸機的敵艦隊襲擊法.....一七八

魚雷轟炸應當用大兵力從各方面強行進襲.....一七九

轟炸和魚雷轟炸的比較.....一八〇

海上作戰和空中偵察

作戰上最重要的空中偵察.....一八三

偵察機的任務.....一八四

空中視察的距離.....一八七

海上制空的霸王——戰鬥機

海軍戰鬥飛行隊的活躍.....一九〇

海上決戰的特性和制空的重要性.....一九二

戰鬥機的艦上掃射.....一九三

戰鬥機當怎樣掩護攻擊機或偵察機.....一九四

戰鬥飛行隊的陸上部隊攻擊.....一九五

近代海戰的大威脅——飛機母艦

航空母艦和各國的現勢.....一九七

大母艦並不足畏.....二〇一

飛機母艦占怎樣地位而活躍呢？.....二〇三

海上決戰中海軍航空的活躍

搜索和警戒.....二〇六

海軍航空在與敵艦隊相接觸時的活動.....二〇七

海戰和空中化學戰.....二〇九

海軍航空在主力決戰時的活動……………二二一

列國空軍的現狀

英國空軍希圖用新銳的裝備以壓倒他國……………二二三

法國空軍採用二國比敵主義……………二二五

意大利空軍欲藉全勢力集中攻勢以取勝……………二二八

蘇聯空軍向歐亞制空之途猛進……………二二〇

美國空軍企圖稱霸於空中……………二二四

德國的制空力之變態……………二二七

遠東和太平洋上的空軍

難攻不陷的夏威夷和該地的空軍勢力……………二三二

巴拿馬運河的防備……………二三四

斐律賓和關島……………二三六

以新嘉坡為據點而向遠東進出的英國空軍……………二三七

中國的空軍……………二三八

遠東蘇聯的空中勢力……………二四一

日本空軍的現狀

陸軍航空的兵力·····	二四三
現狀如此果足以自滿嗎·····	二四九
從消極的防空方面所見的日本國土·····	二五二
日本是否有受外國空襲的危險？·····	二五四

結 論

目次完