

590.948
一殷文庫

蘇聯紅軍二十二年

吳清友著



上海一船書店發行

庫文般一

編主冬豫盧

6

行發店書般一海上

蘇聯紅軍二十年

· 第一輯 ·

吳清友著

盧 蔭 本 主 編
一 般 文 庫

6

■ 第一輯 ■

蘇 聯 紅 軍 二 十 年

每 冊 實 價 一 角 二 分

著 作 者 吳 清 友

發 行 者 一 翹 書 店

總 店 上 海

廣 州 分 店 漢 民 北 路 四 十 號

九 龍 分 店 山 東 街 十 八 號

印 刷 者 一 翹 印 刷 所

中 華 民 國 二 十 七 年 十 月 初 版

版 權 所 有

蘇聯紅軍二十年

第一章 蘇聯紅軍產生的經過

- 一 紅軍的前身——赤衛隊……………一
- 二 紅軍的產生……………三
- 三 紅軍的改造……………七

第二章 蘇聯紅軍的組織

- 一 紅軍的組織……………一〇
- 二 蘇聯的民軍——地方軍……………一四
- 三 兩個後備軍的組織……………一六

第三章 蘇聯軍備現狀

- 一 蘇聯的陸軍……………二〇
- 二 蘇聯的空軍……………二二
- 三 蘇聯的海軍……………二五

第四章 蘇聯的新軍器

- 一 蘇聯陸軍的新軍器……………二七
- 二 蘇聯空軍的新軍器……………二九
- 三 蘇聯的戰爭技術……………三一
- 四 蘇聯的間諜與偵……………三三

第五章 蘇聯軍事工業與國防

一	蘇聯的軍事工業·····	三六
二	蘇聯軍事與交通·····	三九
三	蘇聯的國防·····	四四
四	託派對蘇聯國防之破壞·····	四七

第六章 蘇聯紅軍的政治教育

一	蘇聯紅軍政治教育的基本任務·····	四九
二	紅軍政治工作的要則·····	五一
三	紅軍政治工作中的宣傳·····	五四

第一章 蘇聯紅軍產生的經過

一 紅軍的前身——赤衛隊

十月革命前，布爾塞維克經歷次歷史的教訓，已經深刻地了解：沒有羣衆的武裝鬥爭，絕不能推翻統治者的政權，因此，布爾塞維克決定用一切力量來進行祕密的武裝組織：在工人中組織工人赤衛隊，在農民中組織和發動游擊隊；在沙皇軍隊中組織士兵訓練隊、援助隊、暴動隊，在黨、團員中組織軍事研究班等。當時鞏固革命基礎的紅軍基本部隊，就是由工人所組成的赤衛隊。

赤衛隊之最初形式是起源於一九〇五年俄國布爾塞維克的戰鬥機關。牠當時以自衛之目的而反對「黑色百人團」。牠對一九〇五年十二月莫斯科無產階級暴動的武裝力量上起過很大的作用。一九一七年俄國推翻了沙皇政府之後，在彼得堡的工廠及作坊中開始產生工人的武裝隊伍，名為「赤衛隊」。此種工作在布爾塞維克的軍事組織積極幫助之下來進行。在一九一七年七月之後，當時的赤衛隊以尤涅夫為主席，就組織起赤衛隊的參謀部。

一九一七年十月二十二日，在彼得堡的赤衛隊代表大會上通過了赤衛隊的操典。當時的赤衛隊一部份按企業的種類組織之，以「連」（百人）為基本的單位，由排組成連，由班（十人）組成排，由若干連聯成團。當時且有區的參謀部存在，以被選出的武裝工人充當之。至於莫斯科的赤衛隊組織工作實起於一九一七年三月間。在十月革命時，彼得堡的赤衛隊參加作戰的有

一萬多人，在十月革命後的頭幾個月，赤衛隊的隊伍在組織紅軍以前，爲蘇維埃政權最忠實、最可靠的武裝力量。赤衛隊在普魯哥夫地方作反對白黨卡拉斯諾夫的勝利鬥爭，在白俄羅斯反對波蘭的侵略者，在烏克蘭反對柏溜洛，在南部反對查利金，在東部反對拉托夫。赤衛隊的隊伍除彼得堡和莫斯科兩區之外，在其他的工人區域如哈列考夫、頓河流域、伊卡赤林諾斯拉夫、奧地斯、烏拉爾等處均有牠的組織。

赤衛隊按自願的原則爲工人及舊俄海陸軍中的革命份子所充當。牠之所以能夠戰勝敵人，完全由於牠自己革命的熱誠。

二 紅軍的產生

當十月暴動成功之初，爲要和武裝完整的德國侵略軍隊作勝利的鬥爭，

和當時正在發展的反革命力量及帝國主義的干涉軍隊作戰，專靠赤衛隊是不夠的，而且是絕不能完成這一偉大任務的。如果不迅速組織正規的紅軍，絕不能與武器優越的外國軍隊和白軍作戰，更不能保障十月革命的勝利。爲了舉完成迅速消滅敵人的任務，在一九一七年十二月，蘇俄人民委員會認爲應當提出新武裝力量的問題。在一九一七年十二月二十日就創立「全俄組織紅軍籌備會」，一九一八年一月十五日，蘇俄人民委員會就通過以自願原則組織工農紅軍的指令，該指令於同年二月二十三日公佈出來。但因前方的戰爭非常緊急，後方秩序極其不安和反革命者隨處搗亂，組織正規軍隊，是一件特別困難的事情；然而軍事委員會在列甯直接領導之下，不顧一切環境的障礙，堅決地進行組織紅軍的工作。當時爲要適應前方作戰的急需，先將大部份的工人赤衛隊和可靠的游擊隊，組合成爲一定編制的正規軍，有一軍編一

軍，有一師編一師，有一團即編一團。新組成的紅軍，一方面需要積極參加作戰，另一方面在戰場上還要進行軍事和政治的訓練，以增厚其作戰的技術和覺悟，因為他們過去差不多都沒有受過軍事訓練，不僅士兵很多不會使用槍砲，而且大部份軍官也是如此，為要補救這一缺點，選用了一部份白軍軍官，為要堅定他們的意志，提高他們作戰的情緒，特別派遣了大部份黨員幹部為黨代表，在西方戰線最嚴重的時候，已將集中起來的赤衛隊和游擊隊等先後改編完竣。但補充前線兵力的來源將絕，同時前方的犧牲過重和戰線的擴展，需要極多數的新兵補充，於是擴大紅軍的任務又臨到蘇俄當局的面前。這時中央當局盡其所有的可能，進行廣大的募兵工作，凡力所能及的地方，徵調了成千成萬的民衆到前方去。一九一八年七月九日的蘇維埃代表大會通過全國成年工人及勞動人民總動員之議決，同年七月十日又決定勞動者必須

軍事服役的原則。一九一八年九月十五日蘇俄的工農紅軍數目計有四十五萬人，但這些民衆除具有革命的熱誠外，却很少軍事常識，有的簡直連步槍的使用也不會，可是他們仍能勇往直前，向敵人肉搏，他們在戰場上學習放鎗和衝鋒的動作，同時就在當地與敵人作戰，固然犧牲很大，可是他們在革命的熱誠感動之下，仍能殺敵致果，終於將優越的敵人擊敗。

一九一九年紅軍攻破了白黨軍隊之後，於一九二〇年初，在議事日程第一項上提出休息的可能及改組軍隊的問題。蘇俄共產黨在第九次代表大會上就通過逐漸轉變到民兵制的議決案，以適應蘇維埃共和國的軍事及政治、外交形勢，同時在不變的條件下，使紅軍無論在什麼時候都站在極高的戰鬥力之上。

三 紅軍的改造

當國內戰爭終結的時候，蘇聯當局認為反蘇聯的第二次大戰，隨時有爆發的可能，除積極恢復破敗不堪的國民經濟外（實行新經濟政策），最主要的，是將全力集中於改造和擴大保衛十月革命勝利繼續存在的紅軍。經過長期國內戰爭以後的紅軍，戰鬥經驗固然豐富，但其繼續作戰的能力，已不如前。英勇的軍事幹部陣亡的、受傷的、害病的、退伍的等等，犧牲重大，一時不能補充。而士兵除陣亡受傷的以外，餘存的士兵，經過了長期的戰鬥生活，急待相當時期的休養，他們雖有繼續作戰的勇氣，但已經沒有持久的精力了。而且在舊有的紅軍中，成份非常複雜，政治覺悟也不十分堅定，時常有反紀律的事件發生。在這種困難危急的環境中，蘇聯當局亦深刻瞭解，如

果馬上遣散舊有的紅軍士兵，十月革命所得到的勝利即可被敵人奪回，於是決定根本改造和擴大紅軍，將志願兵役制取消，代以徵兵制，以吸收全國勞働者參加紅軍。自徵兵制頒佈後，即着手徵集新兵，集中於各指定的區域，經過極短的軍事訓練期間，就派往各紅軍部隊，以代替退伍的兵士。同時又在參戰的紅軍中選拔一部優秀的士兵，下級軍官及技術人員，送到軍事學校去學習軍事，舊軍官送到政治學校學習政治，另外又創立出一部強健忠勇的中級幹部去學習軍事，冀作爲改造紅軍的幹部基礎，其餘未經送往學校之大部分官兵，均一律遣散回籍，並分別派以適當的生產工作。

爲要加深新徵入伍的紅軍對於十月革命的認識和強固紅軍的戰鬥精神，這時紅軍的教育偏重於政治，各紅軍部隊，增派了很多政訓人員，祇要在政治上把握着了紅軍，與任何敵人作戰，是不成問題的，雖然軍事技術比較落

後，（一九二八年前）；可是紅軍的戰鬥精神，並不因軍事技術的落後而減低，當時紅軍軍事技術雖落後，但在蘇聯民衆革命的熱誠擁護和積極參加紅軍之下，各帝國主義者，也不敢再輕舉妄動了。因為紅軍「牠是已經解放的工農的軍隊，牠是十月革命的軍隊，無產階級專政的軍隊。是我國各民族間相親相愛的軍隊，是解放我國各被壓迫民族的軍隊，是保護我國各民族的獨立、自由的軍隊。國際主義的精神，國際主義的感覺，貫徹我們整個的紅軍」（斯達林）。

第二章 蘇聯紅軍的組織

一 紅軍的組織

蘇聯的軍隊是無產階級自身保障政權的武力。一九一八年二月十五日關於軍事方面的第一道訓令中說：「過去的軍隊是資產階級用以壓迫勞動階級的工具。在政權轉移到勞動階級和被剝削的羣衆手裏的過程中有創立一種新的軍隊以爲保障蘇維埃政權，以爲建立全民衆武裝以代替常備軍的基礎之必要。——這種新軍隊是歐洲正在發展中的社會主義革命的基石。紅軍由勞動階級中最可靠和受組織訓練最久的份子組織而成的」。從這裏可以知道紅軍

是階級的軍隊，紅軍是革命的軍隊。

全蘇聯的軍事領導機關是人民委員會中全蘇聯軍事革命委員會。軍事委員會以下有區集團軍，以三軍為一集團軍，集團軍最高長官多由軍事委員會委員充任，集團軍之下有軍，軍之下有師，三師為一軍、一師三團、一團三營、一營三連、一連四排、一排四班、每班平時九人或十人，作戰時為十四人，一連增加一排。官長大半是工農份子出身，而且屬於青年軍人，軍事方面，每一個單位有一個負責指揮的人，如軍長、師長、團長、營長、連長、排長、班長，並另設助理者一人，名副軍長，……以代理及助理負責者。軍事系統以外尚有軍事的政治組織，即各級黨代表及政治部主任或政治幫辦各一人，營無黨代表，僅一政治指導員。事務方面設事務長一人，司衣食等日常事務。連有黨代表，排、班無政治工作人員。因為紅軍長官雖然儘可能

的引用黨員及工農份子，然而有時工農份子不盡是黨員；有的技術人員，既非黨員亦非工農份子，所以要有黨的人員在那裏運用黨的政策，執行黨的命令，實行黨的主張和表現黨的精神，因而有黨代表及政治工作人員的部隊，軍事長官於執行上級命令之時，如無黨代表簽名，一概不能單獨行動。這是黨代表的消極工作。積極方面是對軍隊的政治感化。

紅軍訓練時期：依蘇聯憲法第十條規定，公民從十九歲起至四十歲止為在紅軍服役的有效時間，但若不是工農，就沒有應徵入伍的義務，而以支償相當稅額等作補充義務的代價的。在服役有效期間內又分三個時期：一、預備時期：十九——二十一歲，即在居住地受訓練，一年不得過四星期，二年總共兩個月的訓練時期。二、正式軍役：二十二——二十六歲，五年中在營二年，休息三年。三、後備軍役：二十六——四十歲十五年中第一次後備役

爲九年，第二次後備役爲六年。至四十歲以後方才完全脫離軍役關係。

每年訓練的時期分爲二次；一自十一月至翌年五月，是一般政治常識和軍事學理論的訓練，同時學習打靶，一爲六月至九月，爲野外實習生活，十月爲休息時期。

蘇聯每年軍役及格年齡的人數約有一百二十萬人。其中約八十萬人可以應兵役，這八十萬有服軍役資格的青年人中間首先挑選工廠工人，隨後再及於集體農場的農民、貧農、黨員、青年共產黨員。

紅軍的指揮問題，伏羅希洛夫說：「指揮者（軍官）是我們戰鬥力的核子，是維繫全軍的水泥。……」紅軍軍官在選擇方面自然比兵士還要嚴格。當內戰時就能以二個月至四個月的時間，訓練出四萬名紅軍軍官。至一九一九年則有從兩個月到兩年不等的步、騎、砲、化學、運輸、軍事製造專門學

校及高級軍校。軍事學樓中最著者為赤色陸軍大學，內分三科：養成參謀人才的主科、東方科、軍需科。另有軍事政治學校、軍事技術學校、軍用汽車及砲台建築學校。

因為每個軍事組織的政治思想都是統一的，軍事和政治的訓練無原則上的區別，而且淘汰非常嚴格，訓練非常嚴厲之故，全軍不但是命令統一，精神也是一貫的。

二 蘇聯的民軍——地方軍

紅軍除了一部分武裝的正式軍隊而外，還包含地方軍及另一部分秘密的政治警察組織——「葛柏烏」(O.G.P.U.) [註] 牠的組織和軍隊一樣，但是

【註】一九三三年已取消。

內容絕對秘密，其職務是一種偵查和監視各處人民、黨員、官吏等的行動及關於政治的表現的，是類於政治警察的組織，有武裝和非武裝的。其前身是全俄非常委員會，是革命期間處理非常事件的組織。

地方軍乃是十月革命以後才有的，以前是尋常的警察，牠也是採徵兵制的。至於地方軍與紅軍的區別：紅軍是長期軍役的軍事集團，地方軍是比較短期的武裝組織，是由各地方的人民在每年一定期間應徵入伍受訓練的武裝隊伍，每年分批更換訓練，在營的時期比國軍要短，在必要的時候，可以將這些武力調動到必要的地方去，在平時武裝比紅軍稍弱，戰時補充到和紅軍可以相輔作戰的程度，一部份則幫助軍隊鞏固後方。因為就各地居民的便利，所以就在各地集合訓練，又因為是可以調動的緣故，也是屬於可調動的部隊中的。

全國地方軍約有二十萬人同時受訓練，即常期有二十萬武裝民衆。地方軍的訓練時間第一年爲三個月，其餘每年二個月，步兵則在正式軍役的五年中共佔八個月，特別軍器之訓練爲九個月，騎兵十一個月。全國部隊的種類分配：全部騎兵的六分之五歸常備軍，六分之一歸地方軍，幾乎全部重炮，全部空軍，毒氣及戰車部隊均歸常備軍。

紅軍和地方軍部隊數量之比較：紅軍二十八師，地方軍四十三師。但地方軍的軍事訓練及戰鬥力之準備不讓於紅軍，根據蘇聯新憲法的規定：「全國兵役爲國家之法律，（第一百三十二條）。捍衛祖國爲蘇聯每一公民之神聖職責」。

三 兩個後備軍的組織

社會主義的武力在蘇聯除了軍隊的組織而外，尚有二種對軍事有極大幫助的組織：一、航空化學協會；二、共產主義青年團。

航空化學協會雖然是一個社會團體，然而它對於軍事上負有重大的使命，它的意義非常深刻，力量非常偉大。有這團體以後，蘇聯才獲得了全體民衆直接參加戰爭的真途徑。它能夠促進戰時軍事經濟的密切化，並能使蘇聯對於武力準備更有把握。它使空軍得到猛進的機會，使人民能夠組織防禦毒氣侵害的團體，真是民衆掌握技術的關鍵。它使全民衆對軍事的認識更便當和確切。因此是紅軍唯一的後備軍。其最後的目的是要在工廠內，社會的各種組織中，學校裏，俱樂部及各個教育的極小的建設間建立起軍事的根芽來，是普遍軍事建設的唯一捷徑。該會的小組織在各處向人民演講軍事方面的材料，廣播軍事的書籍，雜誌及報章等。它除將會員軍隊化外，又能向民

衆灌輸一切軍事知識，而且在每處紅軍中間都有小組織以幫助軍事訓練。全國有十萬個小組織，二千幾百萬會員，其中婦女佔六百萬。還希望它能和每個蘇聯國內的基本組織發生關係。

共產主義青年團是青年共產黨的集團。它的作用借伏羅希洛夫的話來說明：「如果航空化學協會是紅軍後面的後備軍，那末共產主義青年團是聯結青年軍官和士兵的骨骼」。紅軍中間最年輕者爲二十一歲，而青年團則專門吸收十四歲上下的青年的。先有了組織的訓練以後加入紅軍，當然要比無組織者好得多。團員們自七歲起（另有兒童團）早已受了一致的思想，卽列寧主義的薰陶，社會思想早已深入腦際了。有紀律有思想的熱血青年自然可以充當最有力而最勇敢的軍人。年來青年團員特別在海、空軍方面有着偉大的建樹，已成爲海、空軍中的領袖。將來在鐵甲軍軍中也是中堅力量。依軍事

當局的計劃，共青團員將成爲各個特種部隊的中心領袖和紅軍的中心勢力。

第三章 蘇聯軍備現狀

一 蘇聯的陸軍

蘇聯以社會主義爲立國基礎，既無海外殖民地，又不想侵略別國的領土，並且牠擁有地球上六分之一的領土，其軍事實以保衛蘇維埃政權爲目的，所以牠的軍備以陸軍爲第一位，空軍爲第二位，海軍爲第三位。

蘇聯按照地域分爲十三個軍區，它的正規軍是一百三十萬人，加上特別邊防軍的二十五萬，遠東特別紅軍又約二十五萬，和其他特種部隊，總共大約有一百八十萬乃至二百萬人。在戰時可以增加到一千五百萬乃至二千萬。

這個陸軍的力量不在於它的人數多，而主要的更在於：一、火力配備的高強；二、機械化的完備；三、士兵質地的良好；四、戰術的特異。我們可以分別敘述如下：

第一，關於蘇聯陸軍機關槍和大砲的配備，一師有輕機關槍三百架、重機關槍一百七十架、平射步兵砲九架、曲射步兵砲九架、野砲二十七架、高射砲十二架、野戰重砲十八架，由此可知蘇聯陸軍的火力，不但不下於任何資本主義國家，在機關槍的配備上，且比大多數國家為多。

第二，軍隊機械化是蘇聯最注意的項目。據一般的估計，蘇聯至少有坦克車四千輛，裝甲汽車一千輛，其他運兵汽車，輜重汽車尚不在內。坦克車裏面，有最新的美國式克利斯蒂（Christie）中型坦克二千輛。這種車輛每小時速率達八十英里可以跳過十公尺闊的防坦克溝。此外它還有水陸兩用的坦

克，和各國所無的八十噸超重坦克，裝有三吋野砲一門，小砲兩門，機關槍三挺至六挺。而全蘇集體農場和國營農場所有的曳引機三十六萬多輛，也可以改爲坦克車。

第三，蘇聯紅軍士兵質地之佳，不僅在於因社會主義建設成功，生活佳良，而體質強健，尤其在入伍前訓練之嚴格和文化水準之高尙。一九三七年蘇聯的新兵裏面，有伏羅希洛夫射擊手二萬〇七百名，滑翔家二七三名，跳傘家一七二名，飛機師一七三名，斯泰哈諾夫工人九千名，突擊工人二萬二千名。其他也大都受過體育訓練，如長跑、游泳、爬山、滑雪、騎術、拳鬥、劍術等。在文化上，大都是高中以上的學生。

第四，由於過去內戰的經驗和紅軍特別的性質和任務，它的戰術、戰略是與一切資本國家有很大的不同。一、它特別注意於政治力的運用和精神的

剋制。二、它側重於按照條件的兵力不平衡的分配和出奇的動作。三、它對於每種部隊的戰術都有特別的精到的研究。四、它對於每一種動作或攻擊，或防禦，或突破，或包圍，或迂迴等的作戰部署與方略，均有獨到的縝密計劃。五，尤其特別的，是除了一般所謂外綫和內綫戰略外，有從內戰經驗而來的獨有的一無綫戰略」，就是陣地戰與游擊戰的有機配合。

二 蘇聯的空軍

蘇聯尤其強大的是空軍。空軍爲近代戰爭最後決定勝負之因素，所以蘇聯力求多多的製造，並在製造技術上力求改良。現在蘇聯擁有軍用飛機數量之多，已佔世界第一。據外國軍事家估計，截至一九三五年，已經有四千多架，分三百五十中隊。聞第二屆五年計劃時期中原定建造五千架。現在

這計劃已經完成，則縱使假定有許多是為重新裝配的舊機，其總數至少也在五千架以上，根據法國國防雜誌所載，蘇聯飛機戰時當可增至五萬四千四百架。在平時的五千架中，大約有九百架是停在伯力和海參威的附近，其中多數是四馬達的超重轟炸機，和時速三百英里以上的超速驅逐機。

蘇聯不僅製造飛機，並力事訓練航空人材。在全蘇聯學習飛行的人數在數百萬以上，至於民衆跳傘是最普及的運動，學習駕駛飛機，也是勞動者業餘的要課。蘇聯飛機和駕駛人才的優良，由最近兩次橫斷北極，直飛美國，打破世界不着陸遠航紀錄空前成績來看，已可證實蘇聯航空事業的突飛猛晉了。

這樣的成功，不是一朝一夕達到的，而是蘇聯政府極力提倡，民衆踴躍參加的結果。據美國紐約時報的記者鮑爾溫說，蘇聯已有航空人員五萬名，

其中駕駛員是七千至八千名。但一九三七年莫斯科的工人還發起了一運動，要於三年之內，就業餘時間訓練成就駕駛員五萬名。

三 蘇聯的海軍

蘇聯由於地理的關係，牠的海軍雖不及各個最強盛的資本主義國家，但它已在急起直追了。就一九三五年底而論，它海軍作戰第一綫有主力艦三艘、航空母艦三艘、重巡洋艦七艘、驅逐艦三十四艘、潛水艇六十艘、共一八九、〇〇〇噸；第二綫有魚雷敷設艦、水雷艇、砲艦等共五五、八〇〇噸。本年它正在添造三萬五千噸的主力艦二艘、巡洋艦七艘、潛水艇等。

蘇聯按照領海，分爲六艦隊，其主力艦集中於波羅的海。自九、一八事件發生以後，遠東風雲日亟，蘇聯對於太平洋的海防，已引起相當的重視，

並已有雄厚的實力！至於蘇聯在海軍建設方面，除主力艦而外，以潛水艇及魚雷艇特別發達，這表示蘇聯只在準備發生海戰時之一種防禦工作。本年五、一勞働節蘇聯海長斯邁諾夫在告將士書內說：「海洋上強大紅色海軍，將於最短期內建造成立。吾人之友聞之，當感歡愉；吾人之敵聞之，請切記而熟慮蘇聯領土與領水、領空係神聖不可侵犯的！」於此，可見蘇聯無時無刻不在準備國防上之萬一遭受襲擊，並且準備爭取社會主義最後的勝利！

第四章 蘇聯的新軍器

一 蘇聯陸軍的新軍器

蘇聯主要為應付德日兩國的進攻，盡力地在改進各種新式的武器，尤其在機械化一點上，成績最為列強所驚嘆。蘇聯軍隊裏的坦克車，不論在體積及馬力方面都是勝過別國的。最近還新發明了一種「飛行坦克車」，所謂「飛」自然不是真的能夠凌空飛騰，而是說此種坦克遇到小岳高嶺等高地，即可以一躍而上，不受損害。至於式樣則和普通的差不多，這類坦克車在別國還沒有做造的，所以這是蘇聯特有的一種新武器。

「浮游坦克車」的最早發明者爲英國，不過它的製造只是把普通的坦克車變成水陸兩用罷了，但是蘇聯所造的「浮游坦克車」，却具有着極大的戰鬥力。

「浮游坦克車」的形式，和通常的一樣，可是在渡河的時候，一點沒有危險，上岸，下岸不但需要人工的引導，而且非常地靈活自如，不過在水而上行動，要和陸上的速率相差十分之二，可是作戰的力量則和陸上的一般無二。

蘇聯現在已在努力製造這種坦克車，預備把最利害的武器裝置上去。不久之前，曾經公開演習試驗過一次，各國的軍事專家在很遠的地方趕去參觀的真不在少數，大家都公認牠是未來野戰上一種最有力的武器，不過牠的製造方法，蘇聯政府還是非常守祕密的。

二 蘇聯空軍的新軍器

蘇聯因為德國企圖在夜間轟炸，也就不不得不對此點特別的注意。於是關於轟炸機製造方面的進步，特別明顯。阿基那卡所製造的 *Night Section* 發動機，柴阿拜 26 型轟炸機均能積載一噸至二噸之重量，樹立世界的高度紀錄。還有 *H.E.* 型重轟炸機，自身重量達二十噸以外，用四個發動機，可是這發動機，在自己的胴體內是經過特別裝置的，無論怎樣的高度，得以自由地飛升，這就所謂「高空要塞」。

這種「高空要塞」有六個槍眼，可以載二噸炸彈，飛升八千米高度，每小時速率為五百基羅米突並能續航二千基羅米突，這種新軍器的性能，是世界各國所未前聞的。

此外還有在去年完成的 Zivkii Sezon 七百匹馬力雙發動機轟炸機，能裝載八百基羅的炸彈，每小時速率為四百五十公里，並有續航二千公里之性能，機身是全金屬性的，上述兩種新軍器均為蘇聯所獨有，現在我們所常聽見的蘇聯高速度飛機，也就是這兩種。

在空軍夜襲時，探照燈是佔有很重要的位置的，因為沒有牠，便看不見敵機的蹤跡，那末雖有高射炮也就等於虛設。可是萬事有利必有弊，探照燈在一方面固可照射出敵機的所在地點，同時自己亦給予敵機一個很明晰的目標，現在蘇聯的科學家竟發明了這「無光探照燈」了。

講起這「無光探照燈」，許多人或將認為笑話，因為既無光，又何從探照，其實不然，要知道光種類中有一種叫做紫外光線的，肉眼是不能見的，但是用一種感覺靈敏的「人工眼」，便能視之瞭若掌指，蘇聯的科學家使基

於此原理發明了這種聞所未聞的「怪東西」，不過資本主義列強亦不肯後人，正有許多人在研究着牠呢。

三 蘇聯的戰爭技術

從第一次世界大戰的時候起，開始了立體式戰爭，飛機的威脅力，可以說是發揮無遺，今後戰爭勝負的關鍵，也要以空戰來決定。

立體戰爭的特徵，是戰鬥區域的遼闊，沒有前後方的分別。空軍可以儘量發揮它的續航力，飛到敵人的後方，給敵人以物質的破壞，或精神上重大的打擊。

一九三六年蘇聯軍事演習，已經攝成影片，在各地放映。演習中最足驚人的，是飛機載着步兵，在敵人陣地的後方降落，及地下活動陣地的建築。

大模型的高速度飛機，載着戰鬥員和許多笨重的武器，像輕重機關槍與坦克車等，在敵軍的陣地後方，乘降落傘降下來，從開始下降，一直到地面上，只要八分鐘的時間，而且在這樣短的時間內，已經可以把武器坦克車裝配完畢。這種驚人的奇襲，真使敵人措手不及，而不知從何防禦。當前方戰鬥正在吃緊的時候，而後方忽然發現了敵兵，在前後夾攻的局面下，戰局的結果，那是可想而知了。

地下活動陣地，就是把平地掘到可以藏人的程度，上面覆以堅硬的蓋子，可以任意的開閉，蓋子的向空面，則偽裝得與附近的地物相似，蓋子的下面，就配置着輕重的機關槍；當蓋子關閉着的時候，看不出這是陣地，當蓋子打開了，就可以把所配置的機關槍向敵人施行突擊。

這種陣地最大的性能，是在於它的神出鬼沒，因為它在敵人戰車前進的

時候，可以把蓋子關閉起來，以避免牠的危害，可是在敵人戰車已過之後，就可以用極強的火力，向牠們的背後猛射。

這二種戰爭技術，是最新穎的了。可是蘇聯把牠們公開，在蘇聯看來，這是很平常的。因為紅軍代表在蘇聯大會中曾宣稱：「紅軍有幾千架戰鬥機及幾千輛戰車，不但可以擊破侵犯我們領土的敵人，並可在敵人自己的領土內殲滅之」，這宣言，當然是有其相當的根據的。

四 蘇聯的閻蝶戰術

蘇聯戰術思想中，最出色的，是空軍參謀閻蝶的集中打擊論。集中打擊的時機，就是當甲乙兩軍戰鬥最烈，將陷於戰爭最危急的時候，首先由一方的砲兵與敵軍作戰，空中方面由一方用驅逐機掩護戰場，戰鬥機（附有二

挺以上的機關槍），捕射敵軍之部隊，輕轟炸機則轟炸敵人之空軍根據地；此時留在根據地的驅逐機開始攻擊，再由燬壞敵軍空軍根據地歸來之輕轟炸機施行第二次的攻擊；如此，空軍與砲兵密切連絡，以猛擊敵人的前線步兵隊，敵人受此威脅，陣線勢必動搖，這時再用雄偉的戰車隊，迅速推進。

因為飛行隊與戰車隊的運動性能很大，而砲兵射擊距離，也就可以隨實際的情況，而另外決定目標。所以這種聯合攻擊，並不一定要在同一時間，或同一地點，可以隨着敵軍心狀的變移，而隨意的轉動。

關於戰車的攻擊，可分為遠距離行動戰車，遠距離增援戰車，及直接增援戰車三種。在選定的集中攻擊後，這地戰車，就猛烈突破敵人的步兵隊，跟隨在戰車後面強力步隊，就從突破的地方衝入了敵軍的陣地。若是頑強的敵人，或許並不因了這聯合的猛攻而敗挫，所以一方的空軍，對於敵人的後

備軍及運輸機關，以及敵人的步兵砲兵陣地，還須作一次最後的攻擊。然後再以運動性很大的騎兵團和機械化兵團，迅速衝進已動搖的敵人陣地裏去，截斷敵人的歸路。到了這時，戰鬥的任務，才算完成。

這種戰術，由於蘇聯最近各種事業的突飛猛進，人材技術的優良，以及廣大的飛機和戰車的供應，足使這套蝶戰術的實現毫無困難，而且有充分增强的可能性。

第五章 蘇聯軍事工業與國防

一 蘇聯的軍事工業

只有在強大的經濟基礎上面，尤其在大規模的重工業的基礎上面，才能創立強大的軍隊，蘇聯的國防，不祇注意其軍隊的偉大力量，同時密切地重視重工業，尤其是軍需工業。兩屆五年經濟計劃之完成，已奠定了蘇聯國防和軍事的堅強基礎。

蘇聯隨着工業化的發展，軍備上的用品，如槍、砲、子彈、坦克車、轟炸機、驅逐機、潛水艇、魚雷艇、空中降落傘等等，均能自給自造。在第一

屆五年計劃期間，這些供給任量的方面已有相當的注意和成就。在第二屆五年計劃完成以後，因為蘇聯已成為強有力的工業國，蘇聯紅軍隨之享有第一等軍事技術的設備——一切的設備不僅數量增加，並且進一步的具有優良的品質。蘇聯國防人民委員長伏羅希洛夫在一九三七年曾說過：「蘇聯軍隊百分之七十，已與技術有密切的關係；就是說，這百分之七十已變為機械化的軍隊，已變為工業化的軍隊」。

蘇聯戰爭工業的基本材料如鐵和鐵以外的金屬工業，也已一天天的發展起來，在一九一三年，即世界大戰前，蘇聯所生產的鐵，不過四、二一六、〇〇〇噸，鋼四、二四六、〇〇〇噸，捲製鋼品三、五〇九、〇〇〇噸；一九三五年已達到：鋼一二、五〇〇、〇〇〇噸，生鐵一二、五〇〇、〇〇〇噸，捲製鋼品九、四〇〇、〇〇〇噸。蘇聯的軍需工業目前已躍居世界第一

位。即其他工業亦可與美國并駕齊驅且更有超過之勢。一九三六年，在蘇聯國內稱爲重工業年。因斯泰哈諾夫運動的偉大進展，工業各部門的勞動效率益發激劇地增加。原定計劃生鐵一四、四九〇、〇〇〇噸，鋼一六、〇〇〇、〇〇〇噸，捲製鋼品一二、〇〇〇、〇〇〇噸，現定計劃生鐵一七、六〇〇、〇〇〇噸，鋼二五、〇〇〇、〇〇〇噸，捲製鋼品二〇、〇〇〇、〇〇〇噸。

其他如鉛、鋅和鎳等也能自給。

其次，因軍事上的設備，大如槍炮、坦克、飛機、小如炸藥、螺絲、都各有其重要性與祕密性。如果這些物品都售自外國，未必能夠得到最精與新的物品；同時出賣這些軍火的國家便可以得知其國防上的祕密和實力。換句話說：就是不能防禦出賣軍火的國家，蘇聯當局認識這點的重要，所以盡力

達到一切軍需用品都自造自給，一面保守軍力的祕密，一面不受任何外國的牽制。蘇聯爲了發展重工業，造就了大批的專門技術人才，並不斷地研究與改進牠。

二 蘇聯軍事與交通

就國防觀點來說，一國的交通不應視爲單純的交通，而實與軍事有密切的關連，尤其是在世界盛行不宣而戰的今日！蘇聯當局瞭解此點的重要，所以在平時對於交通方面的建設，卽不遺餘力。現在把蘇聯的鐵路、汽車公路、航空運輸、水運、及民航分述于下：

一、鐵路 在一九一三年，蘇聯僅有鐵路五八五〇〇公里。至第一屆五年計劃完成之日（一九三二年），蘇聯鐵路增至八三、〇〇〇公里：其中百

分之八十位於蘇聯東北部及東部自治共和國，其中以土西鐵路為最著。及至第二屆五年計劃完成之日（一九三七年），蘇聯鐵路增至九四、〇〇〇公里；其中百分之四十均位於烏拉爾及西伯利亞及遠東各地，其中以貝加爾、阿穆爾鐵路為最著。此外，在鐵路技術方面力求改造；其最有名的，如強力機車的製造，車廂容貨量的增加，輕軌與重軌的加強，新鐵路站的建築，貨棧與堆棧的設立，自動唧接及止動信號等機的裝置，及在重要地段採用電氣與煤油推引機；諸如此類，在平時僅具有交通的價值，但在戰爭的時候，對軍事調度的便利上，所關至鉅。

不僅如此，蘇聯在建築鐵路方面，更有主要的方針：一，使邊區新發展的工業地帶與蘇聯中心地帶之工業區域，發生密切的聯繫；這不僅在經濟上，而且在國防上有極重要的意義。二，遠東西伯利亞以前僅為原料供給區

域，現在變為新興工業的中心，而為遠東鐵路網的重心；這一建設，不僅為着交通，並在對日國防上具有極深的意義。

二、汽車公路 在大戰前舊俄僅有公路二萬餘公里；在第一屆五年計劃開始之日（一九二八年），蘇聯的公路已有四萬餘公里；第一屆五年計劃完成之日（一九三二年），蘇聯公路已增長至九萬三千公里；至一九三七年底，蘇聯公路增長到二十一萬公里。現時蘇聯的公路網已密佈全國。這一公路網，以莫斯科為中心；東向有伯力之線，西向有到波蘭邊境的明斯克線；南向有至高加索、鐵夫里斯之線；北向有至列寧格勒、阿爾汗格爾之線。此外為訓練築路人材起見，特設立築路學校數百所。蘇聯汽車的生產，在一九二八年僅有一九、七〇〇輛，至一九三七年底，蘇聯汽車增至七〇〇、〇〇〇輛，進步之速，無與倫比！

三、航空運輸

俄國在戰前是沒有航運的；一九二四年蘇聯航運僅長四千公里；及至一九三七年，則計增至十萬公里。蘇聯的航空網，不僅密佈歐俄地帶，並且積極向邊區發展。一九三七年通過北極直達北美航線之開始，尤其具有國防上極深刻的意義。蘇聯航線以莫斯科為中心，分為十三幹綫，即穆爾門斯克、阿爾汗格斯克、白令海峽、泰伊穆爾、杜達巴爾哈牙、彼得拔夫洛夫斯克、亞歷山大洛夫斯克、伯力、庫倫、烏拉爾、鐵夫里斯、塔什干、依爾庫次克。蘇聯不僅廣拓航線，並着手開闢環繞國境的航空圈；同時對於航運設備如無線電及夜航燈塔的裝置亦力求增進。

四、水運

蘇聯內河航線長凡四十萬公里，其中內河航線十萬公里可以通航。水運方面，當以開闢九千英里之北冰洋航線為最艱鉅的工程。這航線的開拓，使蘇聯工業中心與東部邊境發生密切的聯繫，藉補西伯利亞鐵路

的不足。此外蘇聯對於運河的開闢，亦不遺餘力。其最著者：如白海、波羅的海間的斯達林運河、莫斯科、伏爾加運河，伏爾加、頓河間之運河；黑海、裏海間的運河。在最近的將來，萬噸以上的船隻，可以由黑海、裏海而直達莫斯科。莫斯科將來由內陸首都一變而為水陸交通的總匯；在國防上的意義何等重大！

五、民航 蘇聯當局深知民航為軍航的補充，所以民航線的延長與開拓，亦在不遺餘力的發展之中。關於有線無線電，蘇聯不獨屬於國營，而且在竭力的開拓中。

總之，蘇聯對於交通的建設，一日千里，其進步之速，成就之大，為交通而言交通，固值得我們的欽佩；為國防軍事而論，則更是值得我們的注意和研究。

三 蘇聯的國防

蘇聯爲了保衛人類史上第一個社會主義國家，爲了保障工農用血肉換得的勝利，爲了造成使社會主義建設能在國內安全進行的堡壘，同時又鑒於國際風雲之彌漫，遠東形勢之危險，蘇聯廣泛地展開了偉大的、現代化的國防運動。這運動開始於內戰停止以後，完成於兩屆五年計劃之中，直到現在，牠已顯明地在許多方面超過任何資本主義的國家，但牠仍時刻不停地向前邁進着。

在帝俄時代，沒有強大的工業，所以帝俄的軍隊，是世界上最落後最薄弱的軍隊之一。其所有的軍器如來福槍、馬克辛機關槍及榴彈炮，都是購自國外的。這樣一個腐化落後的專制帝國，現在已變成擁有最強大最現代化的

工農紅軍的蘇聯了。

現代蘇聯的紅軍已重新裝備了，它有很好的手機關槍、馬克辛機關槍、坦克機關槍、飛機機關槍、高射機關槍等。還有各種最新的炮兵、重炮兵、山炮兵、坦克炮兵、高射炮兵、防禦坦克炮兵和各種的坦克車均各齊備。其他如紅軍化學國防品，交通工具等的供給，也都改善了。蘇聯紅軍的機械化，更見突飛猛進。一九三四年平均每名兵士所有的機械已達七、七四馬力。

蘇聯在航空軍事上所有強大的重轟炸機和迅速的驅逐機隊，都有巨大的改進。尤其值得注意的，就是蘇聯創立了新的武力——航空降落隊。一九三六年莫斯科軍區演習時，一次從空中落下二千二百戰士，真是「洋洋大觀」。年來蘇聯當局對於水陸邊境防禦工程的設置，也很注意。蘇聯東西國界

最感受威脅的沿邊，都建築了整串的看不見的地下防禦工程，所有這些工程的結果，使「紅軍的戰鬥力，巨大地增加，蘇聯的國防無比地鞏固」。（伏羅希洛夫語）。

蘇聯的國防力是完全建築在民衆，溶融在民衆身上的。不但每一個民衆都經常地在被武裝着，同時每一個民衆也是正規軍人的替身和良友。紅軍就是民衆，民衆也就是紅軍。民衆對於國防建設，也非常踴躍。一九三七年國防公債四十萬萬盧布發行後，在兩個月內，不但全部銷完，並且超出定額九萬萬一千五百八十萬七千盧布。蘇聯紅軍因社會建設之完全成功，更獲得與廣大民衆更堅實的聯繫基礎。這樣的國防決不是偶然的成果。這樣的國防，才真正是保衛民衆與民族的生存，撲滅橫暴的侵略者，保障世界和平的不可抗的威力。

四 託派對蘇聯國防之破壞

現時託派已不是工人運動中的政治派別了，牠已變為企圖人民的正面敵人了。最近蘇聯叛國案之公審，證明託派受外國法西斯特務機關之旨，在蘇聯若干共和國及實業、運輸、農業、分配等企業中佈置各種分化及破壞分子。彼等與法西斯政府訂立協定，在戰時以蘇聯戰線讓給法西斯陸軍後，右派與託派陰謀者並準備破壞紅軍物質及技術基礎！。即國防工業。彼等計劃在戰時如何破壞社會主義國家主要國防工業，又準備毀壞軍事，傷害大量生命，彼等曾計劃使全國經濟命脈麻痺，軍隊食糧無着。此種陰謀者，已在蘇聯實行若干分化與破壞之行動，外國特務機關僱與人民公敵託洛斯基，在其若干致同謀者親筆函中曾要彼等加緊對蘇聯破壞和分化工作。被告克利斯丁斯

基曾供稱一九三三年託洛斯基在美郎告彼：「如彼能將分化、破壞及恐怖等工作，成就情形告知德人，則彼（託自稱）與德人談判，必更為容易」。在遠東方面若干分化工作，及受日本特務機關及託洛斯基之命，而由陰謀者產生。例如前次彼等奉特務機關之命，即在伏卡葉夫加破壞軍用貨車，及自耳主、多米當託伏卡車站破壞五〇一次車，死廿一人，傷四十五人，同樣是受日人命令，皮茲地方也發生叛逆行為十次，蘇站發生二十次。無怪蘇聯採用極刑來對付反革命的託派匪徒了。

第六章 蘇聯紅軍的政治教育

一 蘇聯紅軍政治教育基本任務

蘇聯紅軍中政治工作的一個最重要的任務，就是提高紅軍的戰鬥力。就是在政治上領導紅軍和訓練紅軍。這種政治領導和政治訓練的目的，首先在鞏固紅軍——無產階級專政的柱石——和提高紅軍的戰鬥力。所以提高紅軍的戰鬥力，是在紅軍中政治工作的一個最重要的任務。

戰時政治工作的基本任務，是實現戰爭的勝利。其他一切多半是服從着這個任務。但是其他的任務並不是不存在的，紅軍在戰時還保存着他的政治

權利，並且還參加一般的政治生活。如參加地方蘇維埃政權的建設及全國經濟政治的建設，和蘇維埃選舉等。戰時政治工作的任務，大致是與平時相同，所不同的，不過是實現此種任務的手段是要適應戰時的情況。

蘇聯認為要取得勝利的保障，就得訓練紅軍的革命勇氣。戰鬥情況要求，須有偉大的勇敢犧牲精神，準備身受各種的困難。紅軍戰士以及與紅軍戰士相伴的每個政治工作人員，常不得不遭受寒冷、炎熱、飢餓、憊倦的行軍及艱難的戰鬥，每分鐘都要準備經受莫大的犧牲及苦痛，要撐持得住這些，要征服各種困難而成爲戰勝者，須有偉大的精神力量。這種的幫助者，是健全的革命勇氣，借牠可以幫助所遭遇的一切不幸和困難之克服，并能激勵他人。

在紅軍政治組織內一切政治人員和共產黨員中間，對於訓練紅軍的革命

勇氣首先着重於和睦的、共同的、有組織的工作，他們親密地彼此互相團結起來。對於政治和軍事工作，他們達到這種程度，使所託付之一切黨的任務，得以活潑及奮發的精神完成之。只一個革命的奮發精神是不夠的。還需要了解紀律、操守、準確、組織及其他。「持久的戰爭，憑着激烈的奮發個人的熱心，是不能達到勝利的。這種戰爭要求須有組織、準確、覺悟和嚴格的制衡」。

這種重要的訓練任務——訓練革命奮發精神的任務，乃是征服戰鬥危難一切重心而取得勝利的保障。

二 紅軍政治工作的要則

蘇聯紅軍工作人員不間斷的原則：無論在任何情況中，（平時或戰時）都

要向整個的政治機關具體表現出其工作能力和積極性。有時工作人員對於工作的間斷，就是證明其沒有充分的積極性和不會工作，所以每個政治工作人員必須完全清晰地明白基本的條件：政治工作無論在何種情況下，都不應間斷，正與作戰指揮和部隊供給的不應間斷一樣。

政治工作的準確性：每個政治工作人員常記着：「在戰爭中的遲延等於死亡」。假如執行作戰命令不準確及疎忽，常可引起戰敗的慘劇，執行政治命令不準確及怠慢，即可使部隊政治的瓦解，而為軍事上失敗的先兆。

政治工作具有高度的集中性質：集中制是達到一致了解當前任務，創立一致意志——在戰爭中取得勝利的根本條件——的最重要工具之一。牠與執行關於政治工作的政治命令，執行戰鬥，作戰及行政命令的重要程度無二。集中制是憑着「自動」做基礎，并要求下級執行者時時須有這種自動。一切

政治工作人員的自動，尤屬必要。但這種自動，應向實現上級政治機關所指出之一般政治任務的方面走去；爲實現一般任務而應有的局部任務，則須由下級隸屬政治機關自行規定。

紅軍政治工作的系統性和計劃性：工作的系統和工作的計劃，即在戰時也是需要的，並且是更需要些。列甯說：「每分鐘內，都要會尋找鎖鏈的特別一環，要以全力抓住這一環，以便握緊鎖鏈的全部，並須準備結實轉到次一環」。由此可知各種計劃的主要點，不外是特別提出工作中之主要的任務，並對這種任務，加以最主要的注意。有計劃、有系統的工作不僅是政治機關所取得的勝利品，而且是戰時一切政治工作的母體，蘇聯紅軍關於戰時計劃的領導之要點有三：一、政治工作計劃應協同於作戰計劃。二、計劃應有充分的彈性，給隸屬政治機關以廣大的自動。三、應對政治工作的各個部

份，提出各種的要求條件。

三 紅軍政治工作中的宣傳

政治的宣傳工作，何論何時都是需要的，牠的任務是經常的提高整個紅軍的政治水平線，首先是對於紅軍的指揮人員和政治人員。例如對於新加入的黨員，不可不加以訓練和教育。必須經常的認識國際政治情形，認識各國政治黨派的活動；必須經常地研究共產國際及蘇維埃政府的政治訓令。其他如對於初入伍的不識字的紅軍戰士，即輸以掃除文盲的工作，和軍事、政治的訓練以及一般常識的教育。每個紅軍都明白蘇聯的政治中心思想，明白政治對於本人的關係，更明白本人在政治上的意義。上自將領，下至士卒，都能忠於社會主義的建設，忠於和平，忠於反對侵略。