

蘇

俄

紅

軍

V. L. TOMASHEVSKY 著



590.948  
852  
2

# 目次

- 第一章 概論
- 第二章 紅軍之起源及其特質
- 第三章 蘇俄紅軍之基本兵役
- 第四章 紅軍之教育
- 第五章 紅軍兵役之經過
- 第六章 紅軍之編制
- 第七章 紅軍之軍事主義
- 第八章 紅軍之武裝
- 第九章 紅軍駐在地之分配
- 第十章 紅軍中之政治工作
- 第十一章 蘇俄之軍事工業

## 蘇俄紅軍 目次



3 0646 8720 9

115998

蘇俄紅軍 目次

二

第十二章 蘇俄之軍國主義化

第十三章 目前蘇俄遠東方面之紅軍

結論

附錄

圖表

# 蘇俄紅軍

## 第一章 概論

現代各國之主要兵力，大概皆以徵兵之方法組成。從歐戰之後，各國對徵兵之方法，均有所變更。伍服兵役之期間力為縮短，例如比利時，法國，捷克斯拉夫，芬蘭，愛沙尼亞，拉脫維亞，立陶宛，波蘭，土耳其，希臘，萊多尼亞，利多維亞，為一年半，羅馬尼亞為二年。服務期限之縮減，對於入伍兵士之軍事訓練，當然受重大之影響。況近代軍事技術日趨複雜，而兵士於工業上之技術，必有同一之發展，而服務期限之縮減，對於此項複雜技術之完成，不無防碍。雖然世界各國，仍然竭力縮減其常備軍服務之期限。例如比國甚至縮減至十月，其最主要之原因，蓋欲急速增加經過軍事訓練之成年人數，而同時且不增加常備軍之數目，因此可獲得經濟上之極大利益。

然而訓練之時期減少，則其進行之程序必嚴加精確，不可絲毫放鬆。故各國於此短



期間內，對於良好訓練之各項必要條件，莫不加以深刻之注意。例如增進入伍軍間接教育之程度，及增加過期見習軍官之數目。於各部隊中竭力減少其經濟及行政事務，其大部時間務使其費於軍事學之研究上。此外使各級官佐完全致身於教育事務，故平時之軍隊，無異一大規模之軍事學校矣。

歐洲各列強大都疆界毗連，無天然區劃之界限，加以政治關係之時時緊張，故各國政府莫不竭其心力，以解決國防問題。各國於其軍隊之構成上，施用各種方法，以準備其兵力之應戰程度，務使其愈速愈妙，特別對於邊界附近，及易於輸送之區域，其武裝之準備尤爲急切，必能長使其準備，有立即出動之可能。

法國於歐戰之後，對於國防問題。處心極慮，以謀其國境之安全，在國防之一切設備上，實遠駕乎其他諸國之上，而爲他國之所爭先效法者。

其軍隊之根本組織，直至近年方具一定之形態。蓋歐戰後十年來，法國政府對於軍隊之組織不惜屢更方法，直至一九二八年，方以數年之試驗，經過周詳之考慮及研究，乃能於國家總動員及軍隊之組織上，得一根本法則。

根據此種法，入伍兵士實際服務期間爲一年，休假三年，其後之二十四年間仍然被編於後備軍中，其過期兵士（過期而不退伍者）之數目約十萬零六千，額外者有四萬五千。於新入伍之二十四萬中，其徵集之期，一半在春，一半在秋。其常備軍之標準額，約爲步兵二十師；騎兵五師，空軍三師。平時爲軍事教育之中心，若動員後，則大批之軍官及過期見習軍官及未經過四個月練習之新入伍者，皆不算入正額之內，而另外由官長之計畫，以退休之軍人補充之。至於向前方之輸送，亦有精細之準備，大概於動員後四五日內，即可全數運至邊界上之各險要區域。

至於動員後新軍之組織方法，則在法國分爲四百六十五個動員區，其組織平時隸屬於本地武官，對於常備軍並無關係。動員後關於新軍之招集，則在此區上行之。至於動員人數之多寡，進行時間之長短。則視乎該動員區所得來軍械之多寡，物質方面之存儲量及其各動員工廠，依照預定樣式所發揮之生產能力如何而轉移。

上述爲法國軍隊組織之概況，平時可收得精確之訓練，戰時則邊界上可有大量之青年兵士。其訓練之期間雖短，然其畢業之時期頗近，無陳腐之患，同時且儲有大量之軍

官，爲新軍之指揮人材，因此可得維持長久之國防戰爭。

歐洲其他各國。雖然努力步法國之後塵，然其結果則皆不如法國。法國軍隊能完全脫離動員及行政事務，在他國則否，在伍軍之管理與地方管理之權限，在他國亦不能如法國之完全劃清。

義大利軍隊亦有與他國不同之特點。當歐洲大戰之後，義國軍隊陷入完全紊亂之狀態，軍官及過期見習軍官中，潛逃者不計其數。軍士服務期限，僅減爲八月，而且在編者甚寡。軍事訓練極端貧弱，紀律亦可謂完全墮落。從自一九二二年法西斯黨專政之後對於義國之陸軍乃有根本之改革。起始作嚴格之訓練，於民衆中極端鼓激其尚武之精神，與認識強大軍隊之必要性，且增補各種官佐之數目，及提高其軍事之知識，所有內部之秩序皆全部就範。故義大利目前於最短時期內，即可動員軍隊三十師，而根據詳密之計劃，且可有第二期動員兵士三十師。

但義大利軍隊最顯著之特點，乃所謂法西斯黨自願民兵。該項團體爲一種強大之組織，其最初之目的，不過爲維持國家內部之秩序，其後逐漸擴大其活動之範圍，取得純

粹之軍隊性質，爲義大利國家軍隊之主力分子。

該項團體純爲志願者所組成，願欲加入者，由當地黨機關之介紹，並保證其黨之信仰。其經常人員有官長一千名，志願兵士一萬五千人，其他大部團員，約有三十萬人，僅訓練時召集之，平素須完全準備，且自備軍械，全體團員共分作一百二十團。其組織皆依照正式軍隊，此外於正式軍隊各師中混入法西斯志願兵兩團，因此該項團體其內部完全以受過黨訓練之黨員充實之，於戰爭時對於作戰之軍隊，數量與質量上皆有莫大之助力。

該團體全部包裹未入伍前之青年，法西斯政府之最大任務，爲鼓勵義大利民族之尙武精神，及其武裝準備之能力，與其軍事之訓練，故其對於青年之訓練，亦皆本諸此種精神而行之。

在義大利全境，爲訓練之靈便起見，特分爲一千個訓練區，每區中之官長，皆以特別訓練之志願兵充之，其目的在於招集訓練時，向青年竭力灌輸法西斯黨義，及各種軍事之知識及技術。其組織分爲三個團體，兒童從八歲至十四歲者爲一組，大約有六十萬



人；從十五歲至十七歲爲一組，大約有四十萬人；從十八歲起則軍事教育變成普遍之義務。所有義國青年達此年齡者，皆須受三年之軍事教育，吸收國家主義之思想，及軍事技術。至廿一歲則各團員受過一種莊嚴之法西斯宣誓典禮後，即變成真正之黑衫黨員，此時即起始入伍，爲國家之正式軍隊，同時隸屬於軍事及黨務兩種機關。

在蘇俄紅軍中，吾人亦見有相似之特點，紅軍爲共黨之軍隊，其中僅有勞工及農民兩種分子，其他所有非勞動分子，皆無服兵役之權利，皆被算入臨時徵集民夫之數目中。

蘇俄爲使其全國青年黨化及軍隊化，不惜採用一切方法。所有未入伍前十九歲與二十歲之青年，每年招集兩次作軍事之訓練。其他則一切之初級學校皆採取軍事教育。高級學校則有兩個月之實際營內練習，於普通民衆中則有半強迫性之團體，所謂「航空化學社」者，爲民衆之軍事教育團體。

蘇俄於其兵力之組織上，與歐西各國最不同者，即蘇俄平時將其軍隊分作兩種：即正規軍與地方軍是也。第一種兵士散在國界上各重要區域，有精良之戰鬥準備，其服務期間爲二年，其後有休假期三年。此項兵士乃爲作戰之先鋒，純粹由經過長期軍事訓練

之青年所組成，祇需經過簡單之動員手續後，即可有一切之作戰準備。

第二種所謂地方軍，則頗具民兵之性質，其中恒久在伍者，有其全數百分之十三至百分之十七，其他則第一年有三個月之軍事訓練，其後四年則每年訓練兩個月。此種兵士之動員，手續頗複雜不能立刻準備作戰。

蘇俄所以將軍隊分成上述兩種者，大約不外兩個目的，第一在邊界上備有精良之兵力，可以隨時作攻守之戰爭。第二則為擴大其軍事訓練之範圍，增加受過軍事訓練青年之人數。

上述各國概皆應用徵兵之制度，其所有國民，皆有服兵役之義務。至於完全以自願為根據，國家招集時不加強迫者，其組織與手續當然不同。世界上有許多國家，或因其地理環境之特殊，或受條約之束縛，而無施行普遍徵兵之權力。此等國家其武力之組織，乃完全具另一種之形態，而原則亦隨之而異。英國於地理上佔海島之形勢，不與歐陸其他列強直接毗連，而美國亦獨霸新陸，故斯二國者於宣戰之後，敵方之陸軍絕無突然襲擊之危險。其國防之大部工作乃在海軍及空軍方面。於戰爭初起之際陸軍並不佔重要

之地位，於戰氣已熾之後，可有召集及訓練之時間，於平時則僅籌備種此徵集及訓練之方法亦足。因此其常備兵完全以志願入伍之募兵充之，與國家訂服役之契約，在其長期之服務間，可以完成一切軍事必需之準備。歐戰時英美兩國感覺募兵之困難，不得不臨時援用徵兵之辦法，故英國能出兵九百萬，美國能出兵四百五十萬。

歐戰停止後，英美兩國又復恢復其募兵之制度。但於將來大戰若需要長期抵抗則其仍復施行徵兵制度，乃毫無疑義者。然欲此項問題有良好之解決，則必俱兩個重要條件：第一平時需備良好之常備軍，以作教導人材之用；第二必於青年國民中，普遍軍事之教育，可使多數青年於短小之訓練時期內，即可完成所有軍事上之準備。

在英國其常備軍僅有四師，為組織大量軍隊之基本分子。其服務期間為十二年，實際在伍之時間由三年至九年，其餘時間則為休假期。該項軍隊既為戰時組織新軍隊之主要分子，則其戰時之任務必高於其平時之任務，而其平時之訓練亦必隨之而緊要。故英國陸軍之各級官佐於其升調之時必須經過許多專門之傳習所及學校，且有許多之考試及試驗。設在普通軍隊或技術方面無恒久之自修工作者，則絕無升級之可能。此外為志願

入伍受軍事訓練之青年特組成地方軍十四師，其常備人數不多，其餘則以志願入伍者充之。普通此種志願兵訂立四年服役之合同，每年有短時間之召集，以作各種軍事上之訓練。地方軍之動員手續有精詳之計劃，故戰時不需施行徵兵制度，即可作為第二批預備軍。

為戰時組織新軍隊之便利起見，平夙對於下級軍官之準備，及普通之軍事教育，乃特別注意。此項準備之手續由中等學校作起，其中願意學習軍事知識者可以加入學兵之中，作初步之軍軍訓練，其數目大約有十萬餘。在高級學校中則準備戰時軍官之各項任務，受此項訓練者，大約有三萬五千人，皆為自願加入之青年，有短期之練習及召集，並在普通軍隊中服務六月，故其軍事知識之準備頗為貫徹。

吾人當特別注意者，即英國軍隊對於軍隊之機械化，換言之，即對於馬達發動機之利用，其研究之猛進非他國所能及者。蓋英國工業發達，於將戰爭時，實有供給其軍隊以最新技術之能力，故其研究之不輟，固有其最大之希望存焉。

美國之軍隊組織與英國大略相似，其常備軍有九師，為戰時編組新軍隊之教導人材

。其服務之合同爲三年，於必要時且可延長三年。此外且有所謂國防保衛軍者，共有十八師，有短期之練習，每年且有十五天之召集，其中亦皆爲應募之志願兵。其服務之期間與上述之常備軍無異。此外爲準備指揮人材以備戰組織新軍之用，特備有預備教導官，其人數有八萬，由志願入伍者組成，經過實際之軍事訓練，即每年有某時期之召集。此外於中等學校，或大學校中且設有軍事專科，以爲造就軍官之用，其人數約有十萬。工人之受軍事訓練者有三萬五千人。設戰事開始則上述兩項募兵常備軍與國防保衛軍可以組成兵力二十七師。其動員之手續必於兩月中完成之。此二十七師常備募兵出動後，第二期徵發之二十七師則以徵兵之辦法組成，其軍官則由預備教導官充之，其準備之期限爲五個月。美國除對於軍事動員有周詳辦法外，對於國家社會上及經濟上之生命猶特別注意，以期造成工業之戰略。故以強硬之手段管理各項工業，運輸，勞動力，及原料之儲備，食料及燃料等，並監督一切商業及金融上之活動。

上述英美二國其軍隊之組織純由地理上之關係而採用募兵制度，然歐洲有數個國家其國家武力之設備受條約之限制，不得不改弦更張，而採取另一種特別狀態，如德國，

奧國，匈牙利及保加利亞等是也。

凡爾塞和平條約對於上述諸國之軍備曾有嚴厲之規定，限制其軍隊之數目，規定其軍隊中之各種武備，例如某個作戰單位許其有步，騎，砲兵各若干之類，並禁止其人民之軍事訓練，即設法剝奪其一切動員之能力。其軍隊中且不準備置重砲，坦克車及軍用航空等。此外且有許多條款，其主要之目的不外限制諸國，使其於戰爭時無大規模動員之能力，即或動員，亦使其於現代軍事技術方面。不能作充分供給，簡言之即不外使諸國不能作現代之戰爭而已。其限制之情形大概如下：

德國陸軍之數目起初規定十萬（七師），其兵士之服務期間爲十二年，因此其常備兵數既寡，而其對於後備軍之訓練亦毫無機會。故德國政府爲規避條約之束縛，不得不另闢途徑以爲準備武力之方法。故不惜採用一切方策，及犧牲大宗之款項，以達到較善之結果。

法西斯黨在德國取得政權後，即積極作恢復軍隊之爭鬥，明爭暗鬥各盡其妙。現在其常備軍之額數已增。軍火之製造有極大之儲備，其空軍之發展直使英法感受不安。此

外德國於常備軍之外且有許多之軍事團體，如鋼盔團及突擊隊等皆為變形之常備軍，其武力已趨近戰前之程度。

至於德國將來如何利用此種武力，則非吾人所能逆視。惟據德國軍事家之言論觀之。亦可推其大半，例如塞克特將軍，謂欲長期之戰爭，則非有大批之軍隊不可，而欲有大批之善良軍隊。又非施行徵兵之制度不可。同時該氏且仍主張保存現有之職業專門兵士，以便於宣戰後，或宣戰之前，作出乎不意之攻擊。塞氏之計劃大略如下：

一、常備軍，由志願兵組成之，動員時以常備軍之後備軍補充之。此種精選之兵士在各方面軍事知識皆有良善之訓練，其武裝皆完全現代化，能擔任各種靈動及敏捷之作戰任務。

二、特種教導隊，包含軍官及見習軍官。其數量頗巨，為教導平時或戰時所徵集之青年用。

三、有服兵役義務之兵士，第一年可有三個月之訓練，其後則繼續有短期之訓練。於上述計劃中，無異將軍隊分為兩種。第一以募兵式組成之常備軍，第二則以徵兵

制度所組成之民兵。關於質量方面，則德國軍隊顯與歐洲其他各國不同，歐洲各國皆以短期之輪流方法，極力訓練較多之民衆，使全國軍隊之訓練程度，皆在一個水平線上。雖不利於迅速之戰鬥，然能擔任長久之戰爭。德國軍隊其質的方面固佳，利於迅速之戰鬥，可以敏捷之手段取得勝利，然其量之方面則不足，因此不能擔負拖延之戰爭，所謂利於速戰而不利於久戰也。

上述各國家，其軍隊之構造，無論其爲募兵或徵兵，然究竟有常備軍之存在。歐洲有數個幅員較小之國家，如瑞士，荷蘭，丹麥，那威，瑞典，葡萄牙等，在國際政治上無重大之地位，且能永久保持其中立，甚至在歐洲大戰時，其中立地位仍然未遭蹂躪，因此茲數國者乃採用一種民兵之制度。所謂民兵制度者，即國家於平時，並無陸軍之存在，僅於必要時組成之。對於民衆之軍事訓練則分期召集以行之。備有專門之教育人材一批。爲造就官長計，則有特立之軍事學校及練習班等。平時之槍械及軍裝等皆由民衆自行保管，軍需品及軍火等物，則儲於特別之倉庫內，動員後則由民兵組成師或軍等。

民兵制度之最古且最極端者當推瑞士。所有瑞士國民從十九歲到四十八歲皆一律註



冊爲民兵。第一次訓練在初步入伍學校中行之，其期間爲六十五日至九十六日。其後即散歸田里，不過時時召集作短期之復習訓練而已，大約每次爲十一日至十四日，前後綜記正式步兵所受軍事訓練不過二百二十日。欲爲軍官者則必需經過軍官學校約八十日至一百零五日。其後每次陸級則必需經過特別傳習班，大約每次爲三十日至五十日。常備之軍官及見習軍官約有七千五百人。戰時可出兵三十一萬，組成步兵三軍團，及要塞守衛軍若干。

此種軍隊制度可減少人民服役之煩苦，且較常備兵之費用亦似乎撙節。但所應注意者，此種便宜，實際並不能如各人預料之巨。例如瑞士軍隊之訓練期間共有二百二十日，法國則軍隊服役之期間爲一年即三百六十五日，瑞士每個人民所負之軍費核法幣爲一百一十五法郎，其所差者僅爲十個法郎，而民兵程度較諸常備之軍隊則相差遠甚矣。

上次歐戰時瑞士雖居中立之地位，然亦不得有所警備，而發動員之命令。結果其民兵制度表現許多之缺點，爲此種制度之必然現象。如兵士對於技術上之缺欠，各種軍

隊間缺乏連絡，無整個之動作，訓練之薄弱，紀律之紊亂，軍官對於指揮能力既感庸弱，下級人員即失去其信仰，對於其學識及經驗有懷疑，則其威權遂亦不得暢施矣。其他若物質方面之缺乏，供給動作之阻滯，則更不待言。本諸瑞士之經驗觀之，民兵制度之弱點畢露，即最左傾之社會主意者，盛倡以民兵替代常備軍者，至是亦不得不謂此種制度之存在，必需國際間之互相同意且必各國同時施行方可。

歐洲各強雖明知民兵之種種缺點，於平時有常備之軍隊，但於戰時仍不能不採納民兵之方法。蓋無論其平時有無常備軍隊，為補充其軍隊之數目計，於宣戰之後，終需組織新軍。不過第二批第三批軍力之組織？必有第一批為之掩護，且需有相當之時間以為各種作戰之準備。故各國平時有常備軍可作戰時官長之來源，其後備兵士亦皆為服過兵役者，有相當之準備。是則雖為民兵性質終覺諸完全之民兵相差遠甚。

上述各項軍隊制度為現代各種武力組織實際上之現像。今更就其理論上言之從歐洲大戰後二十年來，各國本諸大戰之經驗，及各國經濟上，地理上，及政治上之不同環境，對於軍隊組織之形態，曾作精細之研究，漸得確定之目光。

將來作戰之工具頗爲複雜，其形式亦千變萬化，其破壞之能力又非常劇烈，對於交戰國之各種生活能力，莫不予以嚴酷之打擊，而將來戰爭之性質，亦即因此而定。在此種條件下，則將來戰爭中非交戰國之一方完全疲竭，或其內部有崩裂，則戰爭絕不能止熄明矣。將來戰爭之內容大約如下：

(一)陸海空各方之作戰行動，利用各種破壞手段，此種破壞手段因戰鬥技術之發達而與年俱進。

(二)於交戰國之全境施行破壞工作，以科學及技術方法利用各種航空，化學，電氣，病菌等，以殺害大量之和平民衆，破壞其國家之生命及工業中心。

(三)經濟戰鬥，以封鎖之方法，使敵方之國民經濟，受根本之破壞，斷絕其食料及他種生活必需之物品。

(四)利用敵方人民種族上或社會上之衝突，與巨大損失後，其心理上之動搖等，作政治上之宣傳，破壞敵方精神上之根基，及奮鬥之毅力。

將來戰爭之勝敗，國家之存亡繫之。對於此等致命戰爭之準備，第一當注意民衆方

面之精神教育，向國民竭力灌輸愛國之情緒，並鼓勵民衆對於武備之愛好，及研究之興趣。蓋將來之戰爭與古昔之戰爭相似，僅有最大之毅力，森嚴之紀律及勇敢之魄力者方足取勝。欲達到此種目的，最要須有充足之武力，具物質及技術方面之各種武裝條件。其次則對於國家民生方面有充分之供給，國民之生產能力有相當之保證。蓋戰爭最後之決定不僅繫於戰鬥武器之完備及使用方法之精巧。簡言之，即不專賴武力行動，而維持戰鬥機能之各種原素。實具有同一之重要。

故國家對於武力之建設，當本諸三項重要目標以行之：

(一)以徵兵之方法，竭力使全國人民達服兵役之年齡者皆受相當之軍事訓練，使常備軍隊無異一巨大之軍事學校。

(二)於戰爭開始時，即努力以迅速之手段襲擊敵方。假設各方實力有不能時，則亦必保障自己之疆域，以免敵方之襲擊。因此平時海陸空三方面皆應有所準備。宣戰之後不作積極之攻擊行動，則即當保護自己之邊境，及各大中心。簡言之，即無論何時國家當備有充分之武備，有各種軍用品之大量存儲，俾能於最短期間內，可作一切之戰鬥行

動。

(三)準備長久之戰爭，保障精神及物質方面之緊張力，使其久而不懈。因此平時對於國家內部之各方面，即當有詳細之動員計畫，以實現所謂「武裝民族」。戰爭時國家可以繼續出兵、前仆後繼。各種軍隊於組織上，武裝上及供給上，皆有充分之準備，能担任一切之戰鬥任務。國家於宣戰後，必動員一切工廠之生產能力，以期應付大批軍隊之需要，根據平時之計劃及樣式而起始工作。

現代各國其軍備之建設，戰爭之準備，大都以上述三項為目標。各國本諸其國家在國際與國內之環境而努力於諸項問題之解決。每一國家，其地理上之形勢。幅員之大小，人口之衆寡，邊界上危險性之強弱，隣國間之政治及經濟上之緊張程度若何，其隣國之武力發達如何，本國自然界之富源與原料之數量，工商業是否發達，國家資本之大小，運輸能力之強弱，凡此種種，對於解決一國武力組織，應採取何種形式，皆有極重要之影響。同時一國因長期之歷史過程所造就之民族性，即人民團結性之大小，愛國情緒之深淺，自然界所賦予之耐苦性如何，對於紀律之服從性，國民對於義務及犧牲是否認

識，甚至一國組織之形態，及國家施行主權之機關，是否有確立之威權，強固之地位，堅忍之意志，繼續不斷，時時注意其對內對外之政策，而盡其領導之責任，換言之即政府之能力若何，對於國家武備之組織亦有莫大之影響。其次一國因歷史上之遺傳，軍事當軸之研究，所生之思想及信仰，即對於戰事所有之具體概念，與其國家軍隊之組織及使用軍隊之方法則尤有密切之關係更不待言。故各種軍隊組織之形態，曰民兵，曰徵兵，曰募兵，各國雖採用不同，然設吾人按各國上述之諸項條件而觀之，則各種制度皆本諸實際上之環境而生者，固非純由想像中得來。

吾人既將現代各強軍隊之構造作簡略之陳述，則吾人所可顯而見者，即各國於解決此項問題之際，究竟有重要之分別。蓋因地理，歷史及經濟上諸多原因之不同，面在每種情形下，其武備之性質亦隨之而異。即國家在賦予軍隊之各項任務中特別注重何項則軍隊之性質即因之而變更。

普通國家對於軍隊所規定之任務大概不外三種：

(一) 訓練青年民衆，使其熟悉軍事知識及技術——軍隊不啻一軍事學校。

(二) 準備於宣戰後立刻施行作戰行動——攻擊及掩護。

(三) 準備作成大規模軍隊，以作長期之爭鬥，取得最後之勝利，——軍隊爲一整  
個的武裝民族。

軍隊性質之判定，須視其於上述三項任務中將何種列爲首項，則軍隊即將採取民兵，募兵及徵兵之各項形式。

吾人由上次大戰之經驗及比較現在各種軍隊之組織，於此三項中不能指出何種組織於原則上可稱爲最佳之形式。蓋各種組織於某種時間上及地域上，皆有其本身之特長，故軍隊組織形態之判定，乃爲某時間內，各種條件所綜合而成之結果。

然吾人於此諸多之現象中，可摘出其普通重要之一點。蓋軍隊武力之組成，不外乎兩種成分，第一即軍人之本身與其意志及知識。第二即物質方面，包裹其各種形狀。實際上說，人之天性乃不可變者，然而個人之教育及涵養，簡言之，即其個性之發展，與其軍事之知識，則可由人力以操之。故古今來欲圖以武力爭逐而取得最後之勝利者，莫不以此爲致勝之途境。至於物質方面因現代技術之發達，故較諸古昔對於軍事之關係尤

重要。

現在交通之方法（鐵路，電報，無線電，航空，自動車等）使千萬之軍隊，可以任意調動，任意運輸。大規模之軍事動作，及軍事供給，前所不能者，今則朝發而夕至。破壞之具亦日新月異，（航空，化學，電力，病菌等），其射程之延長，射速之增進，殺害性之劇烈，遂使破壞之範圍加大，而致勝之道亦難矣，

根據上述之條件，則吾人所可想見之將來戰爭，為大量之軍隊，在物質方面有豐厚之供給，交戰之各方必竭其一切之能力，一切方法，直至一方完全疲盡為止。故以現在人類生存之環境觀之則「武裝民族」之主義有不可厚誣者矣。

五十年前德國著名大將萬德哥茲所著書曰「武裝民族」者，該氏在其中有如下之意見：「將來必有一日，千萬眾之大量軍隊，將失去其義意。有新亞利山大之輩出，能用少數之軍隊，有良好之武裝，良好之訓練，將多數之軍隊摧殘而潰敗之。彼多數之軍隊，祇顧其人數之追求，而超過合理限度之外，因此失去其勇悍之精神，而變為懦夫之羣。」



吾人披讀之餘，不能不有所疑焉。假設該氏之言有實現之一日，然亦絕不能實現於現時。必也現代人類之文明發生根本之變化，或有偉大之新發明，將現代作戰之一切方術完全推翻不可。

故該氏既以理想爲根據，則其實現之期正不知遠在何年，與永久和平之夢想同一邈茫。在其未實現之前，吾人特別有軍事知識者，對於戰爭之可怖，及其破壞能力之劇烈，較諸常人之認識更爲真切。以道德之觀念論之，對於上述之理想福音，固應竭力鼓吹，以免其淪爲泡影。然而從他一方面言之，吾人之立場純爲嚴酷之事實，而不以空洞之理想爲法則，故對於現在各強，其保障國家榮譽，人民福利所用之一切方法，實有研究之必要，而對於其戰爭之預備，武力之建設，其一切演進之步驟，更有注意之必要矣。

目前世界大勢已演至大戰前夕之情形，帝國主義與社會主義間，殖民地與帝國主義間，其劍拔弩張之勢已至最後一刻。但無論戰爭之性質如何，中國皆首當其衝。日俄之戰爭已爲命運所前定，中國之捲入漩渦，亦爲歷史之過程所造就。欲在未來戰爭中得安全渡過，則必明瞭未來戰爭之規模若何，亦即對於參戰者之武力須有正確之估量。蘇俄

在未來戰爭中爲一主角，故吾人對於蘇俄之紅軍須作相當之研究。吾人雖研究紅軍，但吾人心中先無一絲之成見。吾人對於紅軍，不認其爲友，故不掩飾其短；不以其爲敵，故不埋沒其長。完全以客觀之立場作公正之研究。

但軍隊爲社會之產物而非自然之產物。軍隊與國家有密切之關係。軍隊本身之構成與變化，由國家之情形而決定，此理前已言明。近數年來，蘇俄因國內情形之變化，外交之緊張，其軍隊之實力亦隨之而變。其次各國對於蘇俄之批評亦隨其本身之愛惡而有出入，故在材料方面，不免朝新而夕腐，昨是而今非。即或同一事實，而道之者亦褒貶各異。

故吾人對於蘇俄紅軍之研究僅就搜集能力之所及者，筆而道之。其簡陋固所不免。所願識者教之，或有聞風興起作進一步之研究，則拋磚引玉，作者尤有榮焉！

本書之第一章將付梓，而德國施行徵兵制度及增加軍額之消息已如晴天之霹靂震動全世界。未來情形之變化若何，吾人當作最大之注意。

蘇俄紅軍

## 第二章 紅軍之起源及其特質

蘇俄紅軍之原起爲赤衛軍，組成於十月革命之後，一九一八年一月五日人民委員會議決所頒布之命令中有云：「勞農赤軍之組成乃爲將來常備志願兵之基礎，以擁護歐州革命爲目的」。彼時蘇俄軍事委員長杜洛斯基氏曾宣言曰「吾人爲代替常備軍乃組織志願兵，乃爲紅色的，臨時的，由真正覺悟之同志組成之，類似臨時之武裝團體，不過其訓練較爲嚴密耳」。

起初時赤軍之內部分子異常複雜，包含各類人物，其中以先前曾受過監禁之政治犯爲最可信用之分子。厥後以應付各項事變，不得不擴充赤軍之數目，由志願組織之軍隊，既未發良好之效果，遂使全俄中央執行委員會放棄志願入伍之原則而實行徵兵之制度。一九一八年五月二十九日乃頒佈命令，廢棄志願兵而轉入勞農總動員之途徑。然而行之不久，在此新徵之軍隊中發現不穩之狀態，遂使蘇俄政府對於軍隊作第二步之改革。一九二二年蘇俄政府乃實行改變赤軍之組織，完全拋開臨時武裝團體之意義。共產黨

認爲：「當蘇維埃社會主義聯邦共和國仍在資本主義包圍之下，則蘇俄之常備海陸軍乃不可須臾離者」。

在另一方面，則積極於赤軍中擴充共產主義之宣傳工作，組織特別之肅反軍隊，在海陸軍中設立宣傳共產主義之機關。彼時蘇俄政府一方面令戰前遺留之軍事專家，使其「與他種專家相同，擔任軍隊之建設。」並謂「軍事專家之第一要務爲製定新章程及規劃新組織。」另一方面，則共產黨努力施行其政治工作。

自茲以後，蘇俄之紅軍在其組織及編制上亦與其他帝國主義無甚區別。因經濟之關係，在常備軍中，有正規軍及地方軍。

但蘇俄因戰後工業之破壞，其軍隊之武裝，特別爲新式武裝，終不能與歐州其他強國相比。從一九二八年蘇俄施行工業化政策之後，在五年計劃中，其重工業之發展莫不趨於軍用之目的，故蘇俄紅軍之武裝亦因之而逐漸現代化。坦克及飛機之備置與日俱增。遠東方面之衝突，及德國法西斯黨反蘇俄政策之樹立，使蘇俄之軍隊極力改良以應戰時之需要。一九三五年一月間蘇俄國防副委員屠哈切夫斯基謂蘇俄已將軍隊從六十萬人

增至九十。四萬

但蘇俄紅軍與他國軍隊中終究有極大之差異，吾人若一考紅軍之基本原則及其之任務，則不難窺其差別之所在。蓋紅軍爲共產黨之軍隊，其保護之對象非一個民族或一個國家，而爲在共黨支配下之所有無產階級。

蘇俄紅軍之名稱爲「蘇維埃社會主義聯邦共和國勞農紅軍」僅此名稱亦足表示紅軍無有地域及民族之限制。

蘇俄紅軍之操典中有；「蘇聯爲無產者的國家，勞動者在世界上之第一且惟一的祖國。」

在馬克斯的主張中所謂「無產階級無祖國」者，已有相當之改正矣。蘇俄即爲所有無產者之祖國，則無產者祖國之軍隊，其活動之範圍當然不受地域的限制。

故「紅軍爲國際無產者之軍隊，世界革命之軍隊。」（消息報，一九三二年，二月二十三日，）「全世界有覺悟之勞動者當視紅軍爲其自己之軍隊，世界無產階級革命之鬥士。」（真理報，一九二八年，二月二十三日，）

勞動者的祖國既無一定之邊界，故勞動者祖國之軍隊亦旁及於世界。此種目光在紅軍之操典中有明顯之規定。「紅軍一方面保護蘇聯，其本身之存在亦可予世界上被壓迫之勞動者之解放以莫大之聲援」。

「紅軍爲擁護全世界之勞動者。紅軍一方面增強無產階級國家之戰鬥力及國防他方面即可直接加強國際無產者爲解放爲社會主義之鬥爭」。

反過來，蘇俄當局，在將來同帝國主義的爭戰中對於無產者在敵國後方之活動，乃抱有極大之希望。「我們知道，在將來同帝國主義的戰爭中，在敵人之後方，將有國際無產階級爲吾人之同盟者。其予吾人之援助，較諸革命內戰時予吾人之援助且將重要，因爲紅軍正爲國際無產者之軍隊。」（消息報，一九三二年，二月二十三日，）

第三國際領袖馬奴義斯基當討論遠東之衝突時。曾公開指出中國之紅軍以威嚇日本。該氏謂；「假設日本攻擊蘇俄，則日本的革命勢力，將不僅爲日本之共產黨，日本之勞動者與農民，而具有國際無產階級及其武裝部分，即蘇俄之援助。目前在日本之側翼已有三十萬之中國紅軍。在戰爭時可以發動四萬萬民衆去反抗帝國主義的壓迫。」（

共產黨第十七次大會馬奴義斯基演說）

第三國際在這方面之希望，其實現之程度固不可知，但第三國際在此方面之工作則不容忽視。目前在各國中所存在之左翼團體，半武裝性之秘密組織皆與蘇俄紅軍有相當之聯絡。



蘇俄紅軍

## 第三章 蘇俄紅軍之基本兵役

一，蘇俄陸軍兵役混合製度（正規軍及地方軍）之基本法則

過去大戰之顯著特點，乃大量利用一切有服兵役義務之民衆，以充戰爭之預備隊。

此項預備隊僅於預備部隊中經過數個月之軍事訓練。於戰爭開始之際，帝俄軍隊之大半數全由預備軍徵集者。在一九一七年初，平時原有之隊伍僅餘全軍百分之十。於官長中此種現象尤爲顯著，幾乎全數由見習軍官補充者。故此種軍隊實際上可稱之爲武裝之民衆，在動員之知識階級指揮下以戰爭者也。而此知識階級又不過受有短期之軍事預備，遂忽忽焉戎裝以往。將來戰事之進展，與上次大戰或將同出一途，故現代各列強之軍隊，莫不竭力準備，以圖應付長期之戰爭，盡量使多數民衆經過軍事訓練，爲組織軍隊之原則。

因此，現代各強，其平時之軍隊實際上變爲龐大之軍事學校，盡量使負有兵役義務之民衆，經過此項學校，受相當之訓練，而變成戰爭之預備隊。同時此種軍隊學校，當

具有下列各項條件：（一）其容量可以包含一切有充兵資格之民衆而加以訓練；（二）有相當之實力可以掩護國家之動員；（三）備有必要數量之技術手段，可將平時軍隊展開，變成武裝民衆之廣大武力。

因上述之各種條件故現代所有之軍隊，皆一致表現下列之趨勢即：（一）將兵役之時減至最小限度，以增大預備軍之數量；（二）將正規軍之數目縮至最小限度，以節省國民之經濟；（三）將大部民衆之軍事訓練由軍隊中移至他種機關，如學校，各種體育團體，練習射擊之會社，及各種社會政治團體等。故大部民衆之軍事訓練，施行於軍隊之外，不過由軍隊間接參加而已。蘇俄紅軍因受此種趨勢之影響，故對於民衆之軍事乃採取三種組織形態：（一）正規軍，即所謂軍隊學校，並擔任掩護國家之動員；（二）地方軍；（三）非軍隊團體。此種組織方法，在蘇俄名曰正規軍及地方軍之混合制度。

此外，因正規軍地方軍及短時集合訓練之非軍隊團體等，其實際在伍之期間皆甚短促，故蘇俄於人民正式入伍之前，先施行一種初步之預備訓練。所有青年在入伍之前二年中，必須經過一種所謂入伍前之訓練，其期間為兩個月，即每年一個月。此項訓練在

各該青年之居住中區，指定某地點以施行之，如俱樂部，人民之住宅，學校或兵營等。此種未入伍前之一般軍事訓練，為兵役之第一階段。所有青年達十九歲後，即起始受此種訓練，其主要目的不外予未入伍之青年以政治上及體育上之發展，灌輸初步軍事知識，練習使用軍械，並以班為單位，教練各種軍事動作。

尤當注意者，即現在蘇俄之普通教育非常普遍，故所有青年莫不經過蘇俄之學校。在學校中即起始向兒童灌輸隊伍中及戰鬥中之各種事務，使其易於接受將來未入伍前之軍事訓練。此外一切之共黨組織亦皆擔任政治上及軍事上之各種訓練（此種機關如共產黨青年團，共產黨及自動組織之團體，如航空化學協會等）。

根據一九二六年調查之材料，現在蘇俄之人口共有一萬四千六百六十萬。今設蘇俄人口之增加每年為百分之一，五（1.5%）則從一九二六後此數年間蘇俄人口當增加一千一百萬。

因此吾人可以估定在一九三一年蘇俄之人口，可從一萬五千五百萬至一萬六千萬。根據統計之材料，男子每年達入伍之年齡者當為全國人數百分之一，大約每年當入伍

者爲一百三十五萬人。

在此項數目中，當除去百分之十至百分之十五之絕對不合兵役資格者（約二十萬）及百分之二十（約二十萬）因體力之不健或發育之遲緩因而當延期者。因此，蘇俄每年徵集入伍之兵士，其實際合格者當達九十五萬人。

假設蘇俄欲以二年之兵役期間，訓練此項大量有服兵義務之民衆，則每年其軍隊必達一百九十萬人，乃爲蘇俄經濟狀況之所不許者。

假設應用民兵之制度，則以半年爲兵役之期間，即可訓練此項民衆，每年常備軍爲五十萬人，分兩期訓練，然於宣戰時不能掩護國家之動員。此外以半年之期間，對於現代之複雜技術，即對於兵士亦當覺時間之缺乏，對於下級軍官（士）則更不待言矣。

故蘇俄鑑於此種情形，乃將正規軍之經常數目定爲五十六萬二千人，兵役爲二年。每年於當入伍之九十五萬人中，劃入正規軍二十七萬人，所餘之六十八萬新入伍者則當以地方軍之方法訓練之。其訓練之期間爲六個月至八個月。但一方面因經濟之關係，不能供給若大數目之地方軍，一方面則訓練之期間不能再少於八個月。蓋蘇俄新入伍者其

知識頗低下，而現代軍事技術又極複雜，故蘇俄將地方軍之數目定為二十五萬。因此蘇俄每年不得正式服兵役者尙有四十萬人，此項剩餘人數，則在軍隊外之他種團體中訓練之。其訓練期間為六個月。

故現在蘇俄每年應徵青年之訓練情形如下：

入正規軍者

二七〇，〇〇〇人

入地方軍者

二五〇，〇〇〇人

入他種團體者

四〇〇，〇〇〇人

由上述情形觀之則蘇俄軍隊之混合制，可以代替每年一百八十萬之常備軍。吾人所當注意者即蘇俄實際服兵役之期間為五年，其中有一部分時間，在一定之番號下，實際經過陸軍之勤務，其他一部時間則家居如長假之狀態，因此在六十個月之期間，入伍者經過之兵役如下：

正規軍

實際服務

家居休假

一，受陸海軍教育者及

蘇俄紅軍

蘇俄紅軍

三六

特種軍及肅反軍等 四十八月

十二月

二，普通水兵 三十六月

二十四月

三，普通陸軍中之人員 二十四月

三十六月

地方軍 實際服務

家居休假

步，砲兵 八月

五十二月

騎兵 十一月

四十九月

工兵及技術兵 九月

五十一月

吾人當注意地方軍之特點：

(一) 在五年期間，訓練地方軍一員之費用，僅為正規軍一員所需費用百分之五十四。

(二) 每年地方軍一員所需之費用為正規軍一員百分之二十二。

(三) 地方軍一師之人數為戰時編制(約二萬八千人)，而正規軍之人數則甚小(約為戰

時編制三分之一即六千至七千人左右)。

因此蘇俄青年從十九歲以後，七年中(入伍前之二年算入)其經過軍事訓練之月數

如下：

入伍前之訓練

正式服務

十九歲	二十歲	廿一歲	廿二歲	廿三歲	廿四歲	廿五歲	共計
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

一，正規軍  
海軍（一）在軍事學校及船隻上受

教育之人員（二）邊防軍及肅反軍

之水兵等	一月	一月	十二月	十二月	十二月	十二月	五十月
------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

（三）普通水兵及海岸防守兵

一月	一月	十二月	十二月	十二月	三十八月
----	----	-----	-----	-----	------

（四）所有陸軍及空軍

一月	一月	十二月	十二月	二十六月
----	----	-----	-----	------

二，地方軍

步砲兵	一月	一月	三月	一月	一月	二月	一月	十月
-----	----	----	----	----	----	----	----	----

蘇俄紅軍

三七



## 蘇俄紅軍

三八

特種部隊	一月	一月	三月	一月	二月	二月	一月	十一月
騎兵	一月	一月	三月	二月	二月	二月	二月	十二月
三，軍隊外之訓練	一月	一月	一月	一月	二月	一月	一月	八月

吾人一觀上述材料，則顯見正規軍及地方軍間，其服務時間之長短，有劇烈之差別。不過此項差別，僅在軍隊之精神訓練上發生質的影響。至於軍事技術之準備，則固不能以此項材料為評判之根據。

欲判定之二種軍隊軍事知識程度之高下，則當考查其實際軍事訓練鐘點。

### 正規軍

### 地方軍

在隊之總小時數	一七，五二〇小時	七，九二〇小時
其中之工作時間	四，五五〇小時	二，〇七〇小時
課業時間	二，〇三〇小時	一，九八〇小時

正規軍同時担任其隊部中之守備，衛戍及經理諸項勤務。在地方軍部隊中此類業務減至最小限度。故雖二者在部隊中之時間其長短絕異，而其軍事課業之鐘點則幾乎相等。

假設吾人再注意地方軍在徵集訓練時採取戰時編制，而正規規則為平時編制，其人數僅為前者三分之一，則地方軍之戰鬥訓練較諸正規軍頗佔優益。

至於地方軍在戰術上之訓練，其所佔之時間且較諸正規軍為大。

正規軍及地方軍課業鐘點之分配

	正規軍	地方軍
戰術訓練	八七三小時	九九六小時、十
射擊	四八七	三七〇
化學業務	二三	二一
搭車練習	六	十二
地形	六〇	二〇
築壘及偽裝	五〇	二四
軍械之管理	一四五	一一五
操典	六〇	五六

## 蘇俄紅軍

四〇

體育訓練 一五七

八〇 一

政治訓練 五九一

二八九 一

由上表觀之，在精神訓練上，則正規軍佔優勢。

此外正規軍復有優益之點，即其訓練之時間連貫，而地方軍則受一兩個月訓練後即需經過十個月至十一個月之間隔。通常下級官休假後若經過相當之時期，則軍事知識每遺忘殆盡，而況普通之兵士乎。

因上述之各種情形，故二種軍隊訓練綱要所負之任務亦異，即地方軍為訓練戰時之列兵，而正規軍部隊乃專為紅軍造就將來戰爭中之下級軍官。

在正規軍中之實際兵役，為不斷的勤務。期間由二年至三年。隨兵器之種類而分別，及由一年至三年之長期休假。在此全休假期間，僅重行集會一次。此集會之期間列兵不得過一月，下級官不得過兩月。

在地方軍中之實際兵役為斷續的集會。五年間共計不過八月至十二月。隨兵器之種類而分別。在二集會間之時期則為長期休假。

在軍事以外團體中之軍事訓練亦以斷續之集會行之。在實際兵役之五年間，此種集會共計不得過六個月，在二集會間之時期則爲長期休假。

正規軍之軍事人員在長期休假中者，及地方軍之軍事人員在長期休假中者，與在軍隊外受軍事教育之人員等由國防人民委員之命令可以隨時召回部隊，或招集作某種訓練。

所有國民正在實際服兵役之期間，皆算爲軍事職員，得稱爲紅軍（陸軍或海軍）照規定之儀式，舉行紅的宣誓。

正在服實際兵役之公民，得領有「紅軍證明書」。

凡有下列資格者皆得列入勞農紅軍。

a 未入伍前之青年——在訓練集會之期者。

b 軍事人員——在正規軍中不斷服役之期間，在地方軍及軍事以外團體之訓練集會期間者。

c 後備軍——在檢考集會期間者。

二，紅軍之兵役法

蘇俄武裝之組織及備預乃根據一九二八年八月八日所佈之兵役法而施行者。此項法律之基本規定大約如下：

一，蘇俄所有國民，皆有保衛蘇維埃社會主義聯邦共和國之義務，惟武裝保衛則僅由勞動者担任之。

非勞動份子，則担任與國防有關係之他項軍事義務。

二，勞動者之武裝組織即為蘇維埃社會主義聯邦共和國之勞農紅軍，勞農紅軍分為陸軍、海軍及空軍，他種特務軍隊，如政治局（肅反局）軍隊，囚犯護送軍亦屬於紅軍之內。

三，為組織紅軍及施行軍事教育起見，規定所有男性之勞動者從十九歲至四十歲皆有服兵役之義務。

四，兵役之義務分為（a）入伍前之預備役（b）現任兵役（c）後備役。

五，所有男性勞動者，滿十九歲後，即於是年一月一日起始受入伍前之軍事訓練。

未入伍前之軍事訓練期間爲二年。

六，所有公民滿二十一歲後即於是年一月一日起始服現任兵役。

七，現役期間爲五年

現役之期間由在徵集委員會報到之日起。現任兵役在勞農紅軍之正規軍中，或勞農紅軍之地方軍中，或軍事以外之各團體中渡過之。

十一，勞動婦女平時可依照兵役法中（由一九〇條至一九五條）所規定之辦法以自願之原則取得軍事業務。

戰時則國防委員部由人民國防委員之提議，得強制動員勞動婦女以執行特種之軍事業務。

十二，每年爲補充正規軍及地方軍各部隊，及施行軍隊以外各種軍事訓練等所徵集之人民，其數目由勞動國防會議決定之。至於該項數目中，各兵種數目之分配，各軍管區及各省駐軍之多寡，則由國防委員決定之。

十三，現役期間完滿後，退休爲後備軍，後備軍之期間分爲兩段，至三十四歲爲第一段

，至四十歲爲第二段。

十四，後備軍可以隨時招集檢查訓練，惟集會之時期不得超過三月。

十五，在戰時所有負責實際兵役（現役）之人員，須繼續留於部隊，至停戰復員時爲止。

後備軍因動員而徵集者亦視爲現役之軍人。

十六，特別地方或特殊民族，其公民之兵役，依照各聯邦共和國中央執行委員會規定之

特別辦法施行之

十七，所有勞農紅軍分爲列兵及官長，官長分下級，中級，上級，高級四級。

十八，勞農紅軍之下級軍官與列兵負同一之兵役。

中級，上級，高級軍官其完納兵役辦法特別規定之。

十九，非勞動者須執行國家所賦予之後方軍事勤務。

二十，凡意圖逃避兵役義務或後方之軍事勤務者，依照蘇維埃社會主義聯邦共和國之法律，當受相當之刑事處分。

三，正規軍實際在伍時間之長短

關於有服兵役義務之民衆，其實際在伍時間之長短問題，不僅在國民之便利上，即在國防上亦有極大之關係。蓋時間愈長，則國家動員當武力展開時，所需之必要預備隊之儲積必因之愈緩。

吾人依照下列數目，可見同以六十萬常備軍之數目。可以長短不同之兵役時間，而達到儲積六百萬後備軍之目的。

服兵役之時間	每年入伍之人數	儲積所需之年數
三年	二〇〇，〇〇〇人	三〇年
二年	三〇〇，〇〇〇人	二〇年
一年	六〇〇，〇〇〇人	一〇年

由上述情形，可見減少平時服兵役之年限，可以增大軍隊之容量，迅速訓練有服兵役義務之民衆，且可迅速儲積巨量之預備軍。

但現代各國對於縮短兵役之期間，無形中皆受一定之限制。第一，國民一般之文化程度，直接決定其接受軍事教育所需之最小時間。第二，現代軍事技術日繁，使軍事訓



練亦愈趨複雜，其所需之時間亦必愈大。

帝俄之陸軍與西歐各國之陸軍相同，曾竭力縮短現役之時間，結果達於三年之最小限度。

年代	一次服兵役之年限	年代	一次服兵役之年限
一七〇五	畢生		
一七三九	二五	一八七四	六
一八三四	二〇	一八七六	五
一八五六	一五	一八七八	四
一八九五	一二	一八八一	五
一八六八	一〇	一八八八	四
一八七一	八	一九〇〇	三
一八七二	七	一九一四	三

法國軍隊，此項時間之縮短，從一九二八年竟達一年。本年三月又復定為二年。

年代	現役之年限	年代	現役之年限
一八七二	五	一九一三	三
一八八九	三	一九二三	一，五
一九〇五	二	一九二八	一
一九三五	二		

蘇俄自成立紅軍以來，其現役之時期，即徘徊於一年半與二年之間。但第一因戰前之德國，及其他列強於大戰之前夕，其兵役之期間皆為二年，第二蘇俄雖會施行一年半之兵役，然因實際之所迫，亦不得不承認二年之兵役已為現代之最短期間。至於其他各國，如法國等，將其兵役減至一年者，終究為一種試驗之性質，尙未明瞭其結果。例如法國即在軍事訓練上感覺極大之困苦，本年三月又將兵役恢復二年。在二十世紀之初期，歐洲各國莫不規定三年之兵役，而俄國獨為四年。在大戰之前夕，各國皆為二年，而俄國仍不能不維持其三年之期間。

此種現象無形中受一種定律之限制，即俄國民衆之文化，較為落伍，故其現役時期

之縮減，亦不得與歐洲其他各邦趨於同一之水平。

故歐洲各國之現役已減至一年，但俄國因落後之關係終未得一同減至最小之限度。而仍停留於二年之時期。在此種觀點上，蘇俄紅軍之指導者，確立於正確之路線。

#### 四 徵編問題

##### 1. 服兵役者之計算

一切有兵役義務之人民，皆在當地之軍事管理機關，或地方之執行委員會，及農村蘇維埃等處施行登記。所有登記之人員，領得登記軍人證書。所有機關及企業於收納有服兵役義務之勞動者時，第一得令其呈驗登記軍人證。其他機關如被政府委託發給身分證明書時，則當發給時亦必查驗該項登記軍人證。

每年於該年一月一日已達到十九歲者，在一二兩月之內，須向該地之選舉或徵集區登記，受入伍前之軍事訓練。每個徵集區必包含相當之行政單位。蘇俄全境由國防人民委員之鑒定分成若干區。

##### 2. 徵集

人民實際服兵役之徵集，由委員會執行之。此種委員會在各地地方以該地方之軍事委員爲主席。再以下列八項人員爲委員組成之（一）本地之執行委員會代表，（二）職工會之代表，（三）肅反局之代表，（四）本地駐軍之代表，（五）軍醫一名，（六）民醫一名，（七）當地教育機關之代表（八）共產黨之代表。此種徵集委員會得頒佈各種特益。例如（一）因家族關係之特益，（二）展緩受教育者，專門家，移民等之服役時期，（三）展緩病者或發育未成者之服役時期，（四）因廢疾或發育不全而完全免去兵役之義務。該委員會負責檢查新入伍者之體格，收納入伍者，並將褫奪兵役權者編入後方各種勤務中。

此外該委員會且有一重要之職能，即根據黨及工會之調查，努力免除異己分子之侵入軍隊。

#### 社會階級之選擇——徵集之標準

蘇俄紅軍戰鬥力之強大，政治精神之穩健，其關鍵在其階級之一色。故目前當蘇俄共黨在各戰線上施行社會主義之進攻，並在產業集合之根基上，努力剷除富農階級時，

則於徵集紅軍時，對於階級之選擇當然具有絕大之義意。

欲圖階級選擇之問題得正確之解決，則必與徵集工作有關係之各種機關對於此項問題一律予以精刻之注意方可。徵集委員會爲此項工作之直接施行者，故其關係尤爲重要。

對於新入伍者所行之社會階級調查工作，有系統的進行，直至將入伍者確定派入何兵種時爲止。在此項工作中，農村委員會及區委員會實負極大之責任。農村委員會之組織中有農村蘇維埃之代表（爲主席），共黨區部小組組織細胞之代表，青年團代表及集合農場之代表等。

區部委員會之組織中，有區部執行委員之代表（主席），區部共黨委員會之代表，並區部之職工團體，青年團，集合農場及肅反局等之代表。

在城市蘇維埃中，則此種委員會由下列人員組成之：即城市蘇維埃之代表（主席），共黨城市委員會之代表，當地之職工聯合會及肅反局之代表等。

該項委員會之任務，爲搜集一切之材料，以考察新入伍之人員是否爲異自之分子。

至於材料則從各種集會，印刷品，當地之行政及金融等機關得來。

於必要之情形時，則該項委員會爲考察新入伍人員之品行起見，得咨詢該員先前工作之處所，如工廠委員會，地方委員會及教育機關等。

農村委員會將所有搜集之材料，於整理後，並加以相當之評議，再呈於區部委員會。區部委員會同城市委員會再於八月一日以前，將所有經過考查之材料再呈於徵集委員會。

關於考察新入伍者所搜集之一切材料，由徵集委員會作最後之審察，以決定某員是否可加入實際兵役。

新入伍者必須經過此最後之清濾手續，方可決定分配於何兵種，或何部隊。徵集委員會於選擇及派遣新入伍者於各部隊時，第一先盡量派發集合農場之勞動者及共黨青年團等，並盡力淘汰他種分子，於考察新入伍者之階級身分時，特別注意者即該員改換其應徵地點之際。

對於新入伍者之檢選並向各兵種之分配

蘇俄紅軍當局對新入伍者應分配於何兵種，曾有嚴密之規定。例如步兵必有強健之

體格，身長不得小於一百五十三生的，且有良好之目力及聽覺。步兵爲各兵種中數目之最多者，而步兵自身且須負載其武器及軍火。因此在新入伍之兵士中，必擇體格堅強，以充步兵。在勞動者中派充步兵者，第一爲木匠，細木匠，面包匠，鞋匠，馬具匠等。

對於砲兵所要求之資格，與步兵少異。砲兵必需體格堅強，肩寬，胸部發達，其胸圍必需超過其身長之半。身長不得小於一百六十生的，且不得高於一百七十六生的。

至於海岸防守兵，要塞衛戍兵，高射砲及山砲兵，則其體格尤須發達。派充砲兵時，在新入伍兵士中，以通曉某種工藝者首先選派，例如鐵匠，鎖匠，或他種木作手藝等。

甲車兵必須長時忍耐高溫度，如冶金工廠之勞動者等。在勞動者中得充甲車隊者首先爲有訓練之金屬工匠，拖車匠，拖車機匠，汽車機匠，他種通曉汽車及甲車之工匠，電機工匠，鑄礦職工等。

甲車兵之身長須在一百六十至一百七十生的之間。目力佳良，能辨識正確之色彩，有耳膜之疾者，則不得充甲車兵。

騎兵主要特點爲迅速。騎兵在此方面必須超越步兵。蓋騎兵爲最活動之兵種，其謀報及守衛等各項勤務，皆須超過步兵勤務之範圍。尤有要者，則每個騎兵必能曉馬性，且愛護其馬。因此騎兵之主要資格，爲熟悉照顧馬匹，通曉蹄鐵及馬具之工藝。而尤重者則爲有充當騎兵之志願。騎兵之身長以在一百六十至一百七十四生的間爲合格。除身長外，體重對於騎兵亦有極大之意義。過重則徒勞馬力，故體重超過七十三公斤者則不得充當騎兵。

通信兵（交通兵）不僅能使用此種技術如電話及電報等，且須使用無線電話及無線電報。除技術外，通信兵有時且利用他種通信手段如騎馬，信犬，信鴿及各種聲音及顏色之信號等。因通信手段之複雜，故對於通信兵所要求之資格亦苛。第一派充爲交通兵者，爲交通委員部之職工，例如電話員，電報員，電話電報機匠，無線電機匠，無線電話員，及他種通曉無線電事務者。夙日喜好無線電及無線電學校畢業者，得首先派入無線電部隊。在新入伍者中，其畢業於民衆技術研究社中之電話或電報班者，則派至交通連，營或團等。



在新入伍之兵士中，有良好之目力，能辨識正確之色彩，耳力良好，且無耳膜疾者，得爲工程兵。身長與步兵相同。例外者爲浮橋兵，身長不能小一百六十五生的。派充工程兵者，首先爲木匠，細木匠，鐵匠，鎖匠，金屬鑲工及他種熟練工匠。充當空軍者，大部由工業區之入伍者中擇選之，通曉細木工，鎖工及機器與馬達者。首先爲航空機件製造廠之工人。

派充海軍者，第一當有精壯及發達之體格，第一爲水上運輸工人，漁夫，預先通曉某種工藝，或特別技術，與海軍有益者。故海軍每於志願兵中盡先擇派。在新入伍者中預先受過海軍訓練者，則必須派入海軍或海岸防守軍中。

#### 特益及延緩役期

蘇俄先有三種特益，其後由蘇聯中央執行委員會規定僅餘一種特益。即被徵入實際兵役者，若爲家庭中之惟一勞動者，同時其家庭且有一個或一個以上不能工作之人員，而依賴該員之餬養者，則該員可享受特別利益。

關於體格之考核，先前有七種規定，以決定新入伍者能否加入實際之兵役。今則有

兩種規定，即合格於列兵勤務，或不合格。暫時之不合格，或絕對之不合格。不過蘇聯因革命後經濟之紊亂，對於人民一般生活之狀況，有極惡之影響。因此減低人民之健康。故蘇俄當局近來對於新入伍者體格檢查特為慎重，非於必要之情形，不准予以特益，或延緩兵役之時期。

根據一九二五年蘇俄紅軍醫務管理局局長蘇勞芙岳夫氏之報告，蘇俄一般民衆健康之低落，較諸大戰之前，現示如下之現象，即：

- 一、身長身平均減低 2%
- 二、胸圍平均減低 3.5%
- 三、體重平均減低 9%

此種現象對於未來之俄國民族有重大之影響。現在應徵之青年，當其兒童時代，適逢俄國歷史中最悲慘之時代，如帝國主義者之世界大戰，列強之封鎖，內戰，饑饉及瘟疫等。凡此種種對於此時代民衆之健康上，不能不遺留一極深之癥痕。

然上述情發，現於一九二四年之徵集，該次應徵之青年，大部生於一九〇一及一九

○二兩年，即至歐戰時此輩已達十五六歲，其體格已發育成就矣。其後所徵之兵士，當其童年正逢俄國悲慘之時期者，其體格之降低，當更劇烈。吾人若舉瘰粒病之增加，益可明瞭此種趨勢。

一九一三年帝國軍隊中患瘰粒者為 2.3%

一九二六年蘇俄軍隊中患瘰粒者為 7%

由上述情形可見該類病約增三倍，即此一班，可窺全豹矣。

各國於應徵之青年中，其絕對不合格者之百分數如下：

帝俄 約 1%

蘇俄 8—11%

法國 10—12%

羅馬尼亞 8—10%

因病或體格發育不完，而獲得延緩役期者如下：

帝俄 約 8%

蘇俄 8—9%

法國 20、25% 一九二一及一九二二兩年法國青年

服兵役之年齡爲二十歲故發育不完  
者較多

波蘭 10%

羅馬尼亞 10—12%

體格合於戰時之他項勤務者如下：

帝俄 15%

蘇俄 9%

波蘭 9%

羅馬尼亞 10%

據上述材料，在蘇俄徵兵時因體格之不合而遭擯棄者較他國爲少。

徵集年齡

蘇俄紅軍

關於人民之體格問題，徵集之年齡亦有重大之關係，蓋減低徵集之年齡，則新徵集之額數中，其發育未完全者之比例數勢必增大。

大戰前德國之徵集年齡為在集徵之第一年中達二十歲者，然實際之兵役起始於一月一日，故應徵之人員實際上僅滿足十九歲，此項年齡較諸戰前俄軍之徵集年齡小一歲，較之現下之紅軍小兩歲。

德軍入伍之年齡，既若是之幼稚故其中極多因發育之未成，而將其入伍之時期延緩一年或二年。

帝俄軍隊之入年期間，在一九一一年規定為二十一歲半，故其因發育不完或延緩入伍之時期者僅達百分之十三。現在蘇俄紅軍入伍之時期較帝俄軍隊且大九個月，故於一九三〇年徵集時不合格者僅達百分之八。

## 第四章 紅軍之教育

紅軍之中級，上級，及高級軍官皆由三種基本軍事學校所造就者：

一、普通軍事學校

二、補習學校

三、高級軍事學校（即陸軍大學）及高級文學校內所附設之軍事學院

1. 普通軍事學校（現共有四十處）其中：

步兵學校十五處：（一）莫斯科文斯利哈及阿新布林涅爾聯合陸軍學校（二）泥野

格勒軍事學校（三）利亞山軍事學校（四）伊萬諾夫渥茲寧斯基軍事學校（五）列寧格勒

軍事學校（六）烏克蘭軍官學校（七）基輔軍事學校（八）奧得塞軍事學校（九）沙拉陶夫軍事

學校（十）紅旗軍事學校（十一）高加索軍事學校（十二）夫拉基高加索軍事學校（十三）蒂夫

里斯軍事學校（十四）阿太斯科軍事學校（十五）海學巖軍事學校。上述學校之學期為三年

半，各學員於野營訓練時則編於部隊中（第一年四個半月，二，三兩年為兩個半月）。

學校之學員大都由軍隊中選出。列兵不得過二十四歲，其他軍事職員不得過二十五歲。由其他方面所收錄之人員，不能小於十七歲，大於二十一歲。所有候補生皆須受過政治的及國民學校之第一級普通教育，並經過規定之考試。在投考時候補生且須經過黨的檢查，及體格檢察。

2. 蘇俄之騎兵學校有四處：(一)特維爾騎兵學校，(二)波利索列寧格勒騎兵學校，(三)烏克蘭騎兵學校，(四)北高加索山民騎兵學校。騎兵學校之學期為三年半。

3. 砲兵官長由十個砲兵學校造就之；(一)莫斯科砲兵學校，(二)列寧格勒第一砲兵學校，(三)列寧格勒第二砲兵學校，(四)陶木斯科砲兵學校，(五)奧德塞砲兵學校，(六)基輔砲兵學校，(七)蘇姆高射砲學校。砲兵學校之學期為四年半。對於砲兵候補生所要求之條件，較諸對於步騎兵學生所要求之條件為高苛。

4. 工兵學校僅有兩處(莫斯科工兵學校，列寧格勒工兵學校)。

5. 較為新奇者，即蘇俄有軍事通信學校二處(列寧格勒通信學校，及基輔通信學校)

及軍事鐵路學校一處。

6. 軍事測繪學校有一處。所有特別學校對於學員所要求之條件，與砲兵學校相同。脩業之期間爲四年半。

所有在上述學校畢業之學員，皆得中級官長之名目（在中國等於尉官）而受排長之職務。

7. 此外下述各項亦屬於軍事專門學校之類：

步槍技術學校一處（造就初級之步槍技術人材）。

砲兵技術學校一處（造就砲兵技術人材）。

自動牽引力學校一處（練習駕駛自動車者）。

上述學校之資格及學期之長短與砲兵學校相同。

#### 8. 甲車學校

9. 爲蘇聯國境內之他種民族，特備有軍事學校十處，每校皆各科俱備。茲將各校之名稱及其所教育之民族列示於下，

一，全聯邦中央執行委員會軍事學校。



- 二，文斯利哈軍事學校（專為教育波蘭人）。
  - 三，列甯軍事學校。
  - 四，白俄羅斯軍事學校（大部為教育白俄羅斯人）。
  - 五，韃靼共和國中央執行委員會軍事學校（為教育韃靼人及巴斯基爾人）。
  - 六，哥魯基亞軍事學校。
  - 七，阿美尼亞軍事學校。
  - 八，阿茲別斯坦軍事學校。
  - 九，列寧中亞軍事學校。
  - 十，高加索軍事學校（專為教育克爾基斯人者）。
- 上述各校之學期從三年半至四年半，由各兵種而不同。
- 在軍事學校受教育者不僅受過軍事訓練且需受政治及普通教育。普通教育所佔之鐘

點達八百小時。

此外為訓練貧苦工農子弟（十五歲至十八歲）以備投入軍事學校起見，蘇俄特備有

預備學校兩處。一在烏克蘭，名曰傅林塞（蘇俄前任紅軍總司令之名），一在高加索，名曰奧忠尼基塞（亦為蘇俄政府之要人）。此外在各民族軍事學校內，或普通學校內，並設有預備班。各處之學期皆為三年。

為訓練中級之政治人員（在軍隊中作政治工作之人員），特備有軍事政治訓練學校九處。其學期為一年。此類學校之學生，完全由入黨二年以上之黨員組成。同時且有為各民族所設之特別軍事政治學校四處（中央土立克，哥魯基亞，阿美尼亞，阿茲別斯坦）。

蘇俄紅軍之軍官，於遷昇階級或領受某種重要職務時，或感覺知識之陳腐，有增新之必要時，則必經過一種補習學校。

為中級軍官所備之補習學校計有下列各種：

- 一，步兵戰術及軍犬訓練補習學校，其學期為一年（為步兵營而設者）。
- 二，騎兵補習學校，學期一年（為騎兵營長所設者）。
- 三，砲兵補習學校，（其內且分氣象及地形事務，為造就砲兵排長者）學期一年（為砲兵連長所設者）。

四，高射砲補習學校，學期一年。

五，列寧格勒通信學校內所設之補習班，學期一年。

六，化學補習學校。

a 初級補習學校——一年。

b 專門補習學校——二年。

七，軍事運輸學校內所設之補習班，學期一年。

八，高級軍事師範學校（為訓練中級軍官，以充軍事教育人才）。

九，軍事修理訓練學校（為訓練騎兵長官俾通曉關於馬匹之一切製造業）。

十，體育學校。

十一，中級政訓人員補習學校。

十二）  
十三）  
十四）  
在列寧格勒，沙拉陶夫，及波爾塔窪三處，為退伍軍官所設之補習學校，

十五，土耳其斯坦東方補習學校，為學習東方民族之語言及情況者。

十六 V 基輔步兵軍官補習學校，及伊爾庫斯科步兵軍官補習學校。

十八，空防顧問人才補習學校，學期一年。

上級軍官之補習學校有下列各處：

一，傅林塞陸軍大學內所設之補習班學期一年。

二，陶爾馬切夫軍事政治學校內所附設之補習班，學期一年。

三 V 獸醫專門學校內所附設之初，高級獸醫補習班，學期一年。

五，軍醫專門學校內為軍醫人員所附設之補習班，學期二年。

此外紅軍且有一特別之情形。即許多軍官其博得軍事之要職，乃純由革命時內戰之功績，並無任何之軍事出身。為此項人員特設有補習學校兩處：

一，在基輔設立之加美涅夫陸軍學校。各科俱備。學期二年。造就第四等以下之軍官。

二，在步兵學校附設補習班兩處，混合科軍事學校內設步兵軍官補習班一處，通信學校內設補習班二處，軍事運輸學校內設一處，共六處。此外在無線電學校內，且設有補習班一處。

蘇俄軍事學校內額數之分配

蘇俄軍事學校內，共產黨所以能佔絕對之多數者，蓋各種軍事學校之內，常對於某預階級規定某項額數，例如共黨佔若干額，職工協會佔若干額等。在每次招考之前，皆預先規定該次所招之新生內，農民分子當佔若干，工人份子當佔若干，及共產黨黨員與青年團團員各若干等。在考試時儘先錄取預定資格之人員，若有不足時，再以其他分子補充之。

陸軍大學

目前在蘇俄所有之陸軍大學如下：

- 一，陸軍大學  
莫斯科
- 二，軍事技術大學  
彼得堡
- 三，軍事航空大學  
莫斯科
- 四，海軍大學  
彼得堡
- 五，軍事政治大學

六、軍醫大學

七、函授陸軍大學

莫斯科

八、陸軍大學夜校

莫斯科

九、在文學校所附設之軍事部：

a 鐵路學校內附設之軍事部，

b 電氣學校內附設之軍事部，

c 國民經濟學校內附設之軍事部，

d 莫斯科測繪學校內附設之軍事部，

所有在上述學校畢業者，得稱「陸大畢業生」(在蘇俄爲一極尊之稱)，砲兵工程師，軍事工程師，軍事化學工程師，航空工程師，軍事交通工程師，軍事電氣工程師及其他等名稱。

陸軍大學分爲三院，即陸大本院，經理(軍需)學院，及東方學院。陸大本院造就高級指揮人員及參謀人員，經理學院造就高級軍需人材，東方學院造就通曉東方民族形

情之軍官。陸大每年春季招考學員考取後，作一個月之休假，即派至部隊內，在陸大教官指導之下，實際研究軍隊之生活情形，戰術及各項技術等。此項實習之時期為三個月，故陸大之課業非以理論起始，而以實際起始。

志願入陸軍大學者，須經過考試。第一次試驗在投考者之本軍管區內舉行。其後在軍管區初試及格者，再派至莫斯科陸軍大學本校舉行覆試。陸大每次招學員之額數為一百名。而參加覆試者為四百人。

論及考試一項，吾人不能不注意蘇俄軍官普通教育之幼稚。故雖蘇俄陸大之考試問題，皆不外中學畢業所當有之知識，但對蘇俄之投考學員則仍形困難，蓋蘇俄之普通教育較低也。陸大校長個人曾謂：「在投考生中，有半數皆無相當之普通教育。簡言之，即大部投考生之普通教育皆形低劣。有謂在兩三個月內，即可補充此項普通教育之缺點者，實為極幼稚之思想。故吾人當努力執行革命軍事委員會之訓令，即在陸大招考二年之前，即將候補者指出，而加以有統系的訓練。」（蘇俄大校長為愛日結曼氏）

蘇俄一方面即知用特別方法於短期間內提高教育之困難，他方面又不盡量吸收受過

普通教育之青年。蓋惟一目的，乃在吸收與共黨相近之分子，教育雖屬重要，但與黨之安全相較，則仍居於次要之地位。

蘇俄陸大最近一次之畢業生其中工人佔百分之六十，共產佔百分之九十。欲儘量吸收黨分子，則必犧牲投考生之教育資格明矣。故蘇俄陸大目前所最感憂戚者，即不得不招受完全未有預備之學員是也。軍事當局施行各種可能之策術，以補救此項缺點，例如組織入校前之集合訓練是也。在最近一次招生時，個人自己預備者佔百分之六十至七十，其中被取錄者爲四分之一，同時集合訓練之候補生，被錄取者達百分之四十。關於在投考前之訓練問題，陸大校長曾發表如下之言論：『吾人對於此被訓練之集團，當何所注意乎？根據以往之經驗，則須注意於各候補人普通教育之預備。吾人絕不許未有普通教育之人加入考試。自然各候補員絕不能個人提高其教育，故需要有經驗教官之援助』。

此外教官之更換問題，亦爲陸大嚴重問題之一。至今陸大之大部教官，仍爲帝俄時代之軍官。而此項教官，又日見凋謝，需要後來之補充，然新軍官中又缺可充教職之人材。在理論方面，此項問題當作如下之解決；即對於每個教官由陸大畢業生中派遣助教



若干人，練習教授之工作。但現在仍未有相當之結果，蓋以教育低劣之人，雖家世出於勞動者，在黨的立場上爲忠實之黨員，但求其變一有學問之教官，則實爲難事。

此外蘇俄努力在軍事學中，滲入馬克斯主義。有許多帝俄遺留之教官，因此項問題而被譏有右傾之嫌，如斯魏秦氏（俄國著名之戰略家）即其最著者也。政治管理局局長，在陸大學校畢業筵席上，曾舉杯「慶祝馬克斯，列寧，無產階級軍事學萬歲」；何謂無產階級軍事學？此乃一疑問？

軍事政治大學，爲造就軍隊中特別高級政治人材之用，雖學習軍事學，但主要者爲軍事政治問題，武裝暴動問題，內戰，軍事宣傳，巷戰及其他等。此外並研究蘇俄與波蘭之戰爭，一九一七年軍隊之分解問題，及敵軍之分化等問題。

### 陸大夜校

該項夜校之主要任務，乃向廣大之軍官中，傳播軍事知識，並使未得入陸軍大學者有獲得高級軍事教育之機會。該項學校在莫斯科陸大內附設，教官爲陸大之教官，科目亦與陸大相同。在莫斯科或近郊服務之軍官，可晚間來校聽講。其直接長官亦對此項夜

校之學員予以特別之方便。例如若爲共產黨時。則在受課之際可以免除一切黨的義務及工作。此項學員一禮拜赴學校實際聽講數次，其餘時間，則從指導員領來各項習題，在家自學。夜校學員當嚴守下述原則，即：「自動的入校，不能自動離校，一入校即有繼續工作到底之義務」。蘇俄軍中願入夜校者頗衆，蓋夜校畢業者亦得享受「陸大畢業生」之名號，並在職務上獲得他項利益。

### 函授陸軍大學

蘇俄爲使莫斯科及其近郊服務以外之軍官，亦獲得高級軍事教育之機會。並在所有之軍官中，引起軍學研究之興味起見。特在莫斯科陸軍大學內，附設函授部。因此各軍官無論其服務之地點何在，皆得以通信之方法獲得高級軍事教育之機會。函授陸大之開辦，在蘇俄紅軍中曾引起盛大之歡欣，報名者甚衆。蓋該校亦予其畢業者在職務以若干利益也。函授學校以通信之教授方法，每得極佳之效果。目前在歐美此項學校大見發展，軍學中各科目皆有函授學校之設，視爲傳播高級軍事教育及新知識之最捷途徑。即白俄在巴黎亦有軍事函授學校，向散在各地之白俄宣傳各種軍事知識。蘇俄之函授學校，

其原則亦與夜校相同，即可自動加入，而不能隨意脫離。函授之學員在軍及黨的職務上亦可免去一部，俾得研究之時間。在畢業後於職務上亦得相當之利益。

其他若蘇俄之軍事技術學校。則工作與帝俄時代之普通高等技術學校相同。且一仍其舊址。此項學校共分三院，即：砲兵工程學院，築城工程學院，與化學工程學院。海軍大學共分三院三部，即：海軍學院，海軍兵器學院，水道測量學院，及電氣工程部，機械工程部，與造船工程部。文學校內所附設之軍事部，其目的乃就該文學校內之學員中，造就偏於軍事方面之專門人材。

## 第五章 紅軍兵役之經過

### 一 入伍前之一般軍事訓練

入伍前之普通軍事訓練其目的有六：（一）發展未入伍軍士之政治自覺，（二）認識兵器及其使用之方法與初步射擊之練習，（三）在班教練中，使未入伍之青年認識戰鬥員戰鬥行動之技術，（四）隊形之練習，（五）基本典範令之認識，（六）體格鍛鍊。簡言之，入伍前之普通軍事準備，其最要目的即使未入伍之兵士認識兵役中之各種基本知識，與他國兵士之初步教練相同。

當青年加入未入伍前之初步準備時，所有青年即依照其自身之特性，與軍事機關所規定之兵額而分配於各兵種。

入伍前之普通訓練其訓練章程中所規定之時間為四百二十小時。以二年之期間，每年共佔二百一十小時。茲將各種兵在入伍前訓練中之各項教育章程列舉於下：

課業名稱

步兵

騎兵

砲兵

工兵

通信兵

蘇俄紅軍

七三

蘇俄紅軍

七四

政治訓練	七五	七五	七五	七五	七五
衛生訓練	六	六	六	六	六
操典	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
兵器	七五	一五	一八	一五	一五
化學事務	六	六	六	六	六
體格鍛練	四五	四五	四五	四五	四五
隊形及戰術					
之訓練	七三	四四	三九	五〇	四四
射擊業務	一一〇	七七	三六	七七	七七
築壘業務	一〇	一〇	六	—	一〇
特別教練	—	一二三	一六一	一二六	一二三
總數	四二〇	四二〇	四二〇	四二〇	四二〇

在入伍前之訓練中除灌輸初步之軍事知識外，且負責取消文盲。所有不識字之青年

於教練時間外，由本地動員之教育機關施以初步之教育。

目前此種初步訓練之第二年與入伍年限有日見趨近之勢（不能遠於二個月或三個月）。此種步驟，可使未入伍前之訓練與實際兵役相銜接。因此入伍者已非一完全之生手，而為一業經訓練之兵士。

尤有要者，即在蘇聯紅軍之生活中，將所有外觀方面者皆一概擯除。兵器照管及隊形之練習等亦減至最小限度。

在未入伍之訓練徵集前約一月，各地方之執行委員會將當地已達十九歲之青年造冊報告軍部，並發給各青年護照，及未入等之證書各一份。

軍部佈告於某時間常在某地報到，並施行體格檢驗。對於規避報到者且施以嚴重之懲罰。所有報到者及各種檢驗之結果皆造冊存案。

與體格檢驗同時且施行政治考察，所謂「階級之鑑別」。此項工作由當地之政治管理局，黨機關及職工協會等所組之特別委員會担任之。

隨後再將各青年分配於各訓練地點，與各地駐軍區域之劃分完全稱合。至於各訓練

地點之規定，則由師部之司令官行之。

入伍前軍事準備所需之款項，由國家，地方與個人分担。其船車等費亦由個人墊備，惟有相當之減價規定。飲食方面則除貧窮者及未保留原有職務之薪金者（普通於此項軍事訓練期間皆保留原有職務之薪金）外，則概歸自備。衣服亦由個人備置。

訓練地點之各種設備，如靶場，燃料，燈火，醫藥費用及其他雜項，如牀鋪，草墊等別皆由地方備置。

其餘各項如槍支，教育用品，教授人員則由國家擔負。

由上述形情觀之，可見蘇俄青年未入伍前之軍事準備，實際上乃為兵役之一部，不過將財政之擔負，移於地方及民衆而已。因此欲在蘇俄之軍事預算上求得蘇俄軍備消耗之實際錢數乃為不可能之事。故吾人欲根據蘇俄之軍事預算，以估量蘇俄軍備之實力，其相去之遠奚止千里。

### 正規軍

步兵正規軍之實際兵役期間為二年，此項軍隊之基本任務，乃在於紅軍中造成下級

軍官之預備隊。故此項軍隊其訓練之基本原則大約如下：

一、特別之政治及道德上之訓練，此項當佔所有課業時間三分之一或二分之一，及其餘之課外時間。

二、訓練之基本點爲戰術，射擊之準備。其他各項軍事訓練皆以此項訓練爲基礎。

三、所有訓練當以造成各種專門人才爲目的，並努力使其知識擴大，俾使各項專門人才，可互相借用，而不專拘一職。

四、現在之兵役需要極佳之體力，故在蘇俄之軍事訓練中，體格訓練佔去十分之一之時間。

由上述各項觀之，蘇俄之軍事教育章程中，有極大之方法論，及各級任務之蟬變皆有精密之邏輯理論存在。因本講義篇幅之小故僅將步兵正規軍之教育章程作如下之陳述

a. 第一第二兩年中列兵之訓練

b. 見習軍官之訓練

蘇俄紅軍



c. 過期見習軍官之訓練

a. 列兵之訓練

第一年列兵訓練之主要任務，爲使戰鬥員瞭解其班內所需之專門事務。此項任務由三個階段以完成之：第一階段爲最先兩月之普通軍事訓練。其中三分之一之鐘點爲政治訓練，五分之一爲射擊事務，十分之一爲操典，百分之十四爲體格訓練及兵器，百分之三爲化學事務，百分之五爲隊形訓練。第二階段爲班之特別事務，訓練之時間爲四個月，此項訓練中政治訓練佔百分之二十八·五，射擊事務佔百分之二十三·四，戰術爲百分之十七·八，體格鍛鍊爲百分之十一·四，兵器爲百分之八·五，築壘及偽裝佔百分之三·五，軍用化學佔百分之一，七，守衛勤務佔百分之一·一，

上述兩個階段包含第一年之全冬季，爲內堂教育之性質，即戰鬥員之技術教育。

第三階段爲夏季，爲各部隊之混合教練。訓練戰鬥員於排連及較大之戰鬥單位中之戰術行動。此階段之訓練有實際之野外性質。

第二年之軍事教練分爲兩個階段：其目的在使各戰鬥員明瞭其本排內之各項特別事

務，並能指導及管理排中之各班，亦即見習軍官所當備之各種要求。

第二年之軍事訓練分爲冬夏兩期：

冬季訓練其任務爲補充第一年所得之知識，並擴大其軍事及政治見解。夏季爲實地之訓練，以實際之方法，使兵士知曉如何指導各班所担負之特別事務。

在第二年中，訓練鐘點之分配於下：即政治訓練佔百分之五十二，射擊事務爲百分之十八·四，戰術訓練爲百分之十六，地形爲百分之八，操典百分之五·六。

在冬季所有第二年之舊兵，在每連編成機關槍教導排及射擊教導排各一。新入伍之兵士在每連編教導排二個，其期間爲第一年第一訓練階段之四個月。

在一月以前，即在第二訓練階段之首一部分，成績優良之兵士編入團部教導隊，俾學習初級軍官（班長及副排長等）之知識。

其他第一年之新兵，則由教導排分散於連內之各特別班，如射擊班及機關槍班等，造成新兵之射擊教導排，舊兵亦編成舊兵之射擊教導排。

機關槍兵則無分新舊編入一個機關槍排，並在該排內分成二班：新兵班及舊兵班。

因此在冬季，連之組織完全爲分班教練之性質，以新舊兵分開教練，及各特種兵之分別教練爲原則。

第三階段之教練爲野營教練，每連所有之新舊兵依照戰時之編制，編成各排（每排五班及指揮隊），同時舊兵在此次野營教練滿期後，其實際之兵役亦滿，故在此次野營教練時，担任新兵之教練並代行班長及其他初級軍官之職務與排的管理。

見習軍官之訓練

初級軍官訓練由團部教導隊施行之。此項教導隊之學期爲九個月，由一月至十月。爲訓練班長之任務。此項學期之分配如下：

步兵戰術教練 50%

政治教育及普通教育 30%

體格教練 10%

戰鬥技術手段之研究 10%

團部教導隊之學期亦分爲三個階段：

第一階段爲專門戰鬥員之教練，時間爲四個月。其中政治訓練佔百分之四十，戰術爲百分之三十七，技術手段佔百分之十三，體格教練佔百分之十。

第二階段爲班，排，連之戰術教練。時期爲四個月最注意班之指揮。其中戰術教練佔百分之六十九，政治訓練佔百分之十六，體格訓練佔百分之九，技術手段之教練佔百分之六。

第三階段爲顧問人員之教練，其期間爲一個月。其中戰術訓練佔百分之四十，政治訓練佔百分之三十七，技術手段佔百分之十二，體格訓練爲百分之十一。

上述各項教練，第一階段爲團部教導隊，其中分成教育組若干個。第二階段之排教練爲每排五班之編制，在第三階段中仍爲分組之教練。

上述團部教導隊之額數爲紅軍二百五十八名，（步兵一百四十四名，輕機槍三十六名，重機槍七十八名，）

上述者爲第一年之教育，至於見習軍官在第二年之教練則爲訓練完全之班長，能指揮及應用連部之所有技術手段（即一切之戰鬥器械，）並能代行排長之職務。

見習軍官由學校或團部教導隊畢業後，分散於各職位。但為彼等仍備出若干鐘點，以作特別之單獨工作。在此種作工中，過期之見習軍官亦加入。

冬季由十月十五號至五月一日。此種工作為一百一十二小時，其中教育鐘點之分配如下；即顧問工作佔二分之一，野外佔十分之一，戰術之指揮為百分之四十。

夏季（五月一日至八月十五日）教練之鐘點定為六十個。僅有野外及顧問教練二項工作。

c. 過期見習軍官之教練

此項教練之任務，在使過期見習軍官於其過期之第三年終，造成一完全之排長候補員。

為達上項目的，過期見習軍官須經過特別之訓練，俾圖展擴其軍事眼光，（步兵戰術40%，地形15%，他兵種之戰術及軍事行政佔20%，射擊事務為25%）

此項訓練為臨時之補習性質，每年一月，在過期之第一年及第二年之十月間舉行（一月有一百二十個訓練鐘點）。

在此兩月之補習後，所有之見習軍官經過一次考試。在第三年，則練習排長之職務，此項訓練由營長負責監督之。

### 地方軍

地方軍組織之基本目的乃在訓練列兵，造成大量的預備軍，以補充在戰時作戰之部隊。爲達到此項目的，則必能盡量包含大多之民衆，且須費用最小之時間及物質方可。蘇俄之地方軍其性質與普通之軍隊相同，以師爲最大之單位，故其中步，馬，砲，工兵及通信各兵種亦皆俱備。

地方軍中比較與普通軍隊形態之不同者有下列各項；（一）服務時期之斷續性，每年約數月。而其人數之編制，又戰時與平時相同。如地方軍之人數每師平時爲一萬八千人，而正規軍平時每師之人數爲六千人。（二）在地方軍中平時有恒常之教育人員，其人數爲全部隊百分之十二至百分之十七，即每個地方師中有一千四百人。在各訓練集會之間隔期間，各兵士皆休假回家。惟此項教育人員則仍居於部隊內。

每個地方軍之部隊或其他較小之單位，皆有其固定之區域，即該部隊中之兵士皆爲

該區之住民。普通此種區域之區分，皆與地方之行政區分相合。同時一方面注意該區住民之政治道德若何，並該區域內之工業及農業狀況。對於地方軍軍區之一般要求，大約：第一從該區中所徵集之地方軍其中須十分之一爲工人，第二識字知書者當佔百分之七十且須百分之七十有恒常之職業。

地方軍中之恒常人員，不能執行地方軍中之一切工作，故數項工作必需要政治組織，當地行政機關，國家財政機關，及教育機關，正規軍等之協助。最後且需要軍隊外之各種軍事團體之贊助，如航空化學協會等。

自然此項繁複之工作，欲其中皆合條理，而無彼此衝突之現象，若非在絕對集權之國家如蘇俄者，則爲一極難之事。

在蘇俄幾乎無一個非國家之機關，在蘇維埃之國家內，所有之權力最後皆集中於共產黨之掌握。故吾人仍將共黨在蘇俄所佔之絕對地位，重爲指示。共產黨中心之崩潰，必致全體制度之搖動，即對於紅軍亦無例外。對於此種脆弱的軍事組織如地方軍者，則其影響尤巨。故地方軍所耗之大部欲項，皆費於黨機關上，俾確保國家權力之集中。

地方軍服兵役之期間亦爲五年，但其實際服役之期間並不爲整個不斷之二年。其實際之服役期間共約八個月左右。分爲若干之集會，每次集會約三個月，兩個月或一個月。因此地方軍之實際兵役，散在五年間。每年在伍之時間從一個月至三個月，家居之時間從九個月至十一個月。但在家居之期間，地方軍亦非完全閒散，此際航空化學協會担任其軍事之訓練，甚或經過各種團體，如職工協會，共黨，共黨青年團或集合農場與國營農場等而將地方軍直接算爲該社之社員。蘇俄政府所行之農業集合化，對於地方軍實有極大之利益，各大農場直接供給地方軍訓練之各種方便，如訓練地點，靶場，練馬場，圖書館及各種體育器具等。國家可貸款與集合農場，俾依照地方軍中騎兵之數目而購置若干騎馬。此外在國營農場內有拖機，汽車，無線電，電話，尤可作爲軍事訓練之用品。故對於地方軍有極大之益處。此外尤當注意者，即地方軍之制度，使所有大規模之農場皆於無意之中，趨於軍事化之途徑。故蘇俄因國家之統制勞動，對於國民之軍事化實造成最佳之條件，爲其他國家所絕不能有者。上述各項吾人雖不能謂在目前之蘇俄中一一俱備，但目前地方軍之制度實充滿此種趨勢。



地方軍實際兵役之第一年

在第一年中所有新入伍之地方軍，須經過三個月不斷之訓練。此項訓練人數常超過正式之編制數目，且與先前四年之入伍者分別教練。

僅由第二年起，方混合訓練，因此每個地方師中，當為四種年歲不同之軍士組成。每師中每種年歲之兵士當為全數（一萬六千五百人）之四分之一，即四千一百人至四千二百人。所以第一年之訓練，乃為每個地方師訓練四千二百人，在第二年即實際加入師之編制中，故在第一年訓練之一萬人中，其正式編入師者當有五千左右。

第一年地方軍之訓練，其實際之任務，大約為下列各項：

步兵中——造就步兵班內之各項戰鬥員

騎兵中——以排為單位訓練騎兵之專門戰鬥員

砲兵中——訓練砲兵連連內之各種專門人員（如瞄準手，諜報員等，尤注意各種專門人員間之合作）並以連為單位之各種戰鬥行動及射擊等。

地方軍因其在伍訓練之時間非常短促，故此種訓練常與動員之集合相似。同時需要

極詳細之計劃，當無微不至，毫無遺漏。對於時間之分配，尤當寸分皆惜。

此外吾人可將地方軍之訓練章程略為陳述，在步兵中每月實際之工作預定為二十四日，每日八小時，禮拜六則每日五小時。在三個月內八小時者佔六十日，禮拜六即五小時者佔十二日，共計有五百四十個訓練鐘點。騎兵則每日皆為七小時，共有四百六十二個訓練鐘點。砲兵則有四百八十個訓練鐘點。

地方軍第一年訓練其鐘點之分配大約如下；

#### 一般訓練

政治訓練

七二小時

衛生訓練

一二小時

內務

一六小時（騎兵。諜報，通信各兵為十二小時）

衛戍勤務

二〇小（時間諜報。兵為十五小時）

共計一二〇小時時騎

#### 體格訓練

蘇俄紅軍

蘇俄紅軍

八八

體育

三六小時

共計三六小時

技術

兵器

四〇小時（交通兵十八小時。化學兵二十小時，騎諜報兵二十六小時）

築壘事務

一四小時

化學事務

一五小時（化學兵不在此例）

馬匹照料

僅騎兵有十小時

共計

六九小時

戰術射擊

戰術訓練

一五九小時（通信兵五〇小時，化學兵七〇小時，騎諜報兵一七二小時）

射擊訓練

一三六小時（重機槍一五二小時，通信兵四六小時，

地形 二〇小時（通信兵二四小時，化學兵四〇小時）

特別訓練 通信兵為二二九小時，化學兵為一五九小時。

共計三一五小時

第一年之訓練鐘點共計五百四十小時。

地方軍砲兵，第一年訓練其鐘點之分配大約如下：

一般訓練 第一級 第二級 共計

政治，衛生，操典，獸醫 七七小時 六二小時 一三九小時

體格訓練

體育 二四小時 二四小時 四八小時

兵器

砲，瞄準機件，手槍，砲及砲彈，四四小時 二六小時 七〇小時

戰術及射擊訓練

普通戰術 八小時 八小時

蘇俄紅軍

八九

蘇俄紅軍

砲兵戰術

一五小時

一五小時

築壘事務

一〇小時

一〇小時

軍事化學

六小時

六小時

一二小時

地形

一六小時

八小時

二四小時

瞄準練習

四〇小時

四〇小時

八〇小時

馬政

二〇小時

一一小時

三一小時

諜報

一二小時

二〇小時

三二小時

通信(特別隊)

六七小時

野外演習

二〇小時

一四小時

三四小時

與其他兵種之協同工作

?

?

戰鬥射擊

一二小時

二四小時

第一年兵役

二四〇小時

二四〇小時

四八〇小時

地方軍騎兵第一年訓練其鐘點之分配大約如下：

普通訓練

普通騎兵

機關槍騎兵

政治，衛生，操典，獸醫

一二四小時

一二四小時

體育訓練

四〇小時

四〇小時

工程訓練

一五小時

一五小時

化學訓練

一五小時

一五小時

跑及障礙物躍越

一一八小時

八四小時

刀矛刺擊術

一二小時

一二小時

戰術訓練

五〇小時

五〇小時

射擊事務

八八小時

一二二小時

地方軍在第二，第三，第四，第五各年兵役中之各次訓練集會

地方軍在第一年三個月訓練之後，所有不能正式編入地方軍編制內之剩餘人數，皆

一致列於編餘，其後即在軍隊以外之武裝團體中滿完其兵役之年限（實際之訓練共約六個月）。選留之在編人員約四千一百五十人，即編入地方師之額內。第二年仍作一次之

## 蘇俄紅軍

九二

訓練集會。步砲兵爲一個月，其他兵種爲兩個月。在其餘三年中，每年作一次之訓練集會，其時間除地方軍之騎兵爲兩個月，其他兵種則皆爲一個月。

地方軍之最大優點，即其極小之單位在訓練期間內亦完全爲戰時生活。各部隊之入數全完爲戰時之編制。時刻準備，一無缺額等情。

此項訓練集合之主要目的，乃在戰時之編制中，訓練各部隊之戰鬥行動。在訓練集會中，訓練之最要任務，在各兵種間作如下之配定：

### 步兵

### 騎兵

班教練

八次——二日

一般訓練

五日

排教練

十次——四日

排教練

一九次——八日

連教練

十二次——八日

營教練

二二次——一二日

營教練

八次——六日

團教練

一七次——一二日

團教練及與他兵

種之聯合訓練

五次——五日

全時四分之一之運動練習

一五日

共計 二五日

共計 五二日

### 在各集會間空閒時期之工作

在前章吾人曾謂正規軍與地方軍訓練之差別並不甚大。外視之似乎一切之辦法皆頗完善，但實際上仍有若干缺點，爲吾人所不敢緘默者。第一正規軍之訓練爲不斷的二年，地方軍之訓練則爲斷續的，每年有一兩月之訓練，有十個或十一個月之空閒。此種情形生出許多困難，如各部隊之融和，紀律之養成等，蓋兵士於一月內所習學，所養成者，經過十數月之空閒，又復遺忘殆盡。

故蘇俄地方軍不得不於兩訓練集會間之休假時作更短期之訓練集會，目前蘇俄紅軍採取一日之復習訓練，每年約七次。此項復習之集會，以地方軍連部所轄之區域爲召集之單位。此種區域之半徑不得過十一公里。集合之時間不得超過七小時。

當地方軍休假暫遣歸家之時，對於各兵士且頒定若干之個人作業，如研究操典，或經過黨組織，職工組織，航空化學協會等，以發給相當之工作。各該工作於一日之短期集合時施行考驗。至於召集之手續則經由當地之執行委員會辦理之。關於兵器之訓練，則各集會地點每連各得步槍二十支，機關槍一支。故據上述各項，可見蘇俄之航空化學



協會，實爲紅軍訓練之大本營也。

茲將地方軍一個步兵團之一般形情描述如下：

吾人在前文已言地方軍中恆常之人員僅爲一小部分，爲全數百分之十二至十七，故在一個步兵團中，恆常駐隊之人員大約三百人。一個步兵師約一千四百人，其中約有百分之六十，即過半數，由正規軍中所派遣來者。其他一部分輪流往還之人員，約十一月中旬開始集會，此際團部訓練班之學員被派練習見習生之職務者亦開始到隊。此項學員在入伍前之第二個月訓練中，已被選出。其訓練之期間約十個半月，從十一月十五號直至九月三十號。此項訓練班開始約兩禮拜後，附近之未入伍青年亦開始來隊，作未入伍前之訓練。此次練訓共爲三個月（三隊），於三月一日工作完畢，其後即散歸，直至四月終。此際團部之訓練班仍繼續工作，恆常之人員則補充各種之軍事知識。至五月一日新入伍之地方軍到隊，開始訓練，期間爲五，六，七，三個月。此際該項新入伍之人員仍未算入正式編制之內，於訓練完畢後，即散歸作十三個月之休假。在此十三個月仍舉行復習訓練七次，每次一日。在此際其中之一部乃列入正規軍之編制內，其人數爲前

四年間入伍者人數之四分之一。從八月又復寂寞惟團之訓練班及恆常之人員仍繼續工作。從九月一日起所有前四年間入伍之兵士全數到隊，每師人數約一萬八千人，即以戰時之編制，作一個月之普通訓練（騎兵爲兩個月），十月一日全體又復散歸。所有在編之人員作十一個月之休假，至九月一號又復回隊。其最老之一部分，即已經過第五年兵役者，則退休而爲預備軍，其所餘之空額，則由第一年入伍已經過三個月之訓練者補充之。九月三十號，團之訓練班卒業，青年之見習軍官作半月之休假。至十月中旬返隊。此際爲地方軍中最寂寞之時，僅有少數之恆常人員存留於部隊。

從十月十五日起，上述之見習軍官又復返隊，作成見習連，開始工作。十一月十五日新學員開始到隊，團之訓練班又起始往年之工作矣。新見習軍官在見習連作三個月之獨立工作，其後在訓練未入伍前之民衆時，又得三個月之顧問經驗，最終在訓練第一年入伍之兵士，又練習三個月之指揮能力。故在二年之終，即九月間，舉行之普通訓練時，皆有充班長之全部知識。此後此項人員即退伍休假三年。

吾人對地方軍之陳述似較其他爲詳，第一，此項問題其他國家皆不甚明瞭，第二該

項制度，實爲極佳之制度。無論蘇俄將來之政體若何演變，然以其國家經濟之狀況及國際仇敵之環繞等條件視之，則欲展開足量之軍力，保持國家之獨立，捨此制度，實無其大善策，不過訓練時間之長短問題仍有若干之缺點耳。

蘇俄紅軍軍官兵役之經過

紅軍軍官服務之條例

紅軍軍官服務之經過，曾定有詳細之條例：（紅軍中級（尉）上級（校）高級（將）軍官服務條例）在一九二八年七月十三日頒佈。

此項條例中之各重要點大概如下。

（a）以資格之取得限制，確保軍官務職之穩固。

（b）爲官長保障相當之服務前途，即嚴格規定在職務上晉升之規則。

（c）在各種職務上，劃一其進升之程序，在正式軍官及軍佐間，特規定恒常之相

互關係。

（d）分條詳列蘇俄國防部之各種訓令，製成彙編。

依照各兵種內各種職務之不同，因此對於各種軍官所要求之資格亦異。根據上述條例，各種軍官依照其職務分爲下列各類；即指揮，政治，行政，軍醫及獸醫等。上項各種軍官雖職務不同，但在保護勞動者之福利上，實有相同之供獻。故皆得享有勞農紅軍之尊稱。

爲使上述條例所規定之各種辦法皆一一施行有效起見，各種軍官皆須深曉其自身之重要，竭盡全力避免干犯所規定之各項。同時且令各軍管區之司令官及中央管理局之長官注意下列各項：

一、注意官長移調之體制，即官長之移調權僅屬之中央及各軍管區。蓋僅將此項事務集中於兩種基本權力上，方可保障官長移調之均衡，及職務之鞏固。

二、嚴重注意，「官長條例」中所規定軍官之來源，不得從他方面選擇軍官。

三、嚴密注意官長之考薦，蓋此爲軍官服務成績之惟一表現。故各級軍官對於考薦當負全責。

四、嚴密遵守官長進升必由考薦之手續，並注意「條例」所規定之最小服務期限，

俾所有軍官在職務上之前進，皆均平無過速過緩之弊。

此項條例由一九二八年十月一日開始有效。

每年在預算之前製定各等軍官之薪餉數目表，確定正薪，津貼及他項生活補助費等。並注意非因過而不得進升者之津貼。

蘇俄自革命後，為削除階級之思想及色彩，故在軍隊廢除歷來軍隊之階級制度。但實際上，無階級則不能發揮軍隊之能力，故乃別開生面，將軍官分成若干等。其實亦與他國軍隊中之階級相同。蘇俄之軍官共分十三等。並列舉於下：

等 職務

領袖章之記號

初級軍官  
(即見習生)

一 班長

三角二枚

二 副排長

三角三枚  
三角四枚

中級軍官  
(即尉官)

三 排長

正方形一枚

四 副連長(騎砲相同)及初級

飛機駕駛員

正方形二枚

五

連長（騎砲同）及高級

飛機駕駛員

正方形三枚

六

獨立連連長（騎砲同）及

航空小隊長

正方形四枚

七

營長，團訓練班班長，

航空隊隊長

長方形一枚

上級軍官  
（校官）

八

獨立營營長，副團長，團部

參謀長，獨立航空隊隊長，

團部一等軍醫官

長方形二枚

九

團長（步馬砲），師部軍

醫官

長方形二枚

高級軍官

十

旅長，副師長，師部參謀長航，空隊（團）

蘇俄紅軍

九九

蘇俄紅軍

一〇〇

(將官)

大隊長，軍部醫官

菱形一枚

十一

師長，航空旅旅長，

菱形二枚

十二

軍長

菱形三枚

十三

軍管區司令官，副司令，

菱形四枚

紅軍各兵種領章之顏色如下：

步兵

深紅黑邊

騎兵

藍色黑邊

空軍

天青黑邊

砲兵

黑色紅邊

軍政人員

暗綠紅邊

技術兵

黑色藍邊

上述各等爲各人員由相當之成績而取得，某等軍官雖有時服較低等之職，但仍保存其原來之等，及其薪餉，至於津貼與紀律，及他項物質之利益，則隨職務而變更。與服

務資格之表現問題同一重要者，即爲在等級及職務上之晉升問題。除相當之出身及考薦外，且規定在某等級服某等職務之最小時期，即某等軍官於某職務必需經過某項最小限度之時間，方得進升以上之等級。及取得上級之職務。

但吾人不可誤解該項最小時期爲一機械的形勢，即超過此時期後，凡人皆可自動的進升，或特別有成績及有能力者，亦需等候此項限度也。

事實上亦不如此。軍官晉升之主要動力乃視其對於其所部在論理及實際方面之訓練如何而定。設軍官忠實於勞農之事務，能訓練真正之革命軍人，灌輸勞農紅軍之精神，自身對於軍事有熱烈之興趣，深曉其所擇好之專門軍事技術，則此種軍官可確保其等級得享有合法之進升。

至長官個人之好惡，援引力之有無等，此項紙面條例雖不能盡保其無弊。但其內容則確可杜絕此項弊竇，而其公正之神精亦有足多者。

最小服務期限之規定，其真意不外下列各項：第一使所有軍官。作均平之進升；第二使各軍官在某職務內，對該職務之一切有詳細之識認及深切之經驗，方始取得較高之



職務，担負較重之責任。

茲將各等之務職最小期限列舉於下：

三等 排長 二年

四等 副連長 二年

五等 步砲連長 三年

在晉升第七等之前，即由尉官升至校官，必須在中級軍官補習班（一年）畢業。

七等 步，砲營長 二年

八等 副團長 三年

在取得團長之前需第二次在上級軍官之補習班（一年）畢業。

九等 團長 三年

團長必須在職三年，方能取得旅長職位，在職五年方可越過旅長職位而直接擢為師長。

師長以上之官長，在升級上並無最小時間之限制，不過仍需經過三個月之高級軍官

補習班。

因此，赤軍之軍官可服務八年取得營長，十三年取得團長，十七年取得師長之職位。

茲將他國與蘇俄軍官服務之最小期限列表於下：

階級(他國)	等(蘇俄)			
	蘇俄	法國	波蘭	羅馬尼亞
少尉	三年	二年	二年	三年
中尉	四年	二年	四年	四年
上尉	五年	三年	四年	五年
尉官(中級)	七年	八年	十年	十二年
少校	七等	二年	三年	四年
中校	八等	三年	二年	三年
上校	九等	三年	三年	四年
校官(上級)	服務期限之總合	八年	八年	十年

## 蘇俄紅軍

一〇四

少將	十等	三年	三年	三年	四年
中將	十一等	三年	三年	三年	五年
將官（高級）	服務期限之總合	六年	六年	六年	九年

在上列表中，所舉各國軍官服務之最小期限，當以蘇俄軍官之期限為最小。

然紅軍雖規定服務之最小限度，但軍官階級的遷昇並非機械的，所謂在此時間。終末後軍官即一定有晉升的機會。在蘇俄軍官等級之晉升上，所謂考薦之制度，實佔重要之地位。此種辦法乃考察各官長之一切，如品行，學業，思想等，洞察各軍官能力之大小，作為賞罰之正確標準。

因此蘇俄軍官職位之晉升，完全以個人服務成績之優劣為判。較諸其他國家所有之機械式制度實為佳良。

此外蘇俄紅軍。且規定一種最大之服務年限，專為在一項職務服務過久，或永未蒙考薦之軍官所設者。

茲將各等軍官在某項職務之最大期限列舉於下：

- 一 排長及副連長（共計） 不得過六年
- 二 連長 不得過五年
- 三 營長 不得過五年
- 四 副團長 不得過五年
- 五 團長 不得過六年

等級再高者（將官）之職務，則無最大期限之限制。

所有軍官服上述各項職務，若超過規定之年限，仍不進升者則即退職或移調軍事行政方面工作。施行此種制度者，目前除蘇俄外尚有土耳其。

根據上列各項，吾人可預算軍官在某項職務上，若不得考薦，則其服務年限之總數不能超過下列各項年限：

見習軍官	六年
連長	十一年
營長	十六年

## 蘇俄紅軍

一〇六

副團長

二十一年

團長

二十七年

此外蘇俄紅軍異常重視參謀人員，故在價值上團部參謀長較高於營長，師部參謀長較高於團長。且此種參謀職務，非經過營長及團長之任務，則絕不能擔任。蓋蘇俄紅軍所以若此重視參謀人員者，即此項職務皆為有高級之軍事出身者。在蘇俄並無參謀團之存在，但所有在陸軍大學畢業之學員，皆得享受「陸大畢業生」之尊稱，在服務上亦得許多之便宜。

- 一 陸大畢業後可升一等或兩等（得二，三年之捷便）。
- 二 可以免去其他軍官所必須經過之補習班（又得二年之捷便）。
- 三 凡陸大畢業者，其服務之最小限期可仍為縮短，例如：連長之職務減至一年（捷便二年），營長之職務減至一年（一年之捷便），副團長之職務減至二年（一年之捷便）。

陸大畢業之參謀人員，若派充帶隊官，以作交替之練習時，則上述之期限仍可縮短

。凡陸大畢業生於取得下列職務之前，則必須派至部隊中經過若干時間。

一 陸大畢業後直接受團長之職務若該 需派至部隊中充連長半年或一年

員曾充連長未滿二年者

二 在升充師部及軍部參謀長之前 需充團長一年

### 考薦

蘇俄紅軍利用考薦之方法以拔擢能幹，及淘汰劣等之軍官。所謂考薦者，乃在紙面上對於各軍官根據下列各點作詳細之評論：即（一）個人性質，（二）服務成績，（三）政治思想之是否忠實，（四）屬部之情形與其工作。

在考薦書上，除上述各項外，且需註明下列各項評語：（一）得提前升級或派入陸軍大學及其他等，用資鼓勵。（二）得按次序升級。（三）在現任之職務上僅認為合格者。（四）指出在職務上之缺點，並予以相當之警告，（五）不合格者予以降級（在職務上）及撤差之處分。

此項考薦書常在夏季訓練後，十月十五日以前造成。考薦書由與被考薦者同事在半

年以上之長官或委員造成。其後再由特別之委員會審核之。委員會分爲四等：即團部委員會，師部委員會，軍管區委員會及最高委員會。團部委員會由團長及團部政治委員，副團長，團部參謀長及各營長所組成。師部委員會由師長，副師長及師部政治委員，師參謀長組成。軍管區委員會則由軍管區副司令，總參謀長，軍管區政治管理局副局長，及軍長等組成之。

最高之審核委員會由人民國防委員中央管理局局長，各軍管區司令，軍管區政治管理局局長，及軍事行政部部長組成。

此種委員會每年由十月十五日至十一月十五日召集。

第三至第五等軍官之考薦書，由團部審核委員會審核之。第六第七兩等由師部審核委員會審核。八，九兩等由軍管區審核委員會審核。第十至第十三等則由最高審核委員會審核。

審核委員會評語，由下列各員批准，發生效力，團部委員會之評語由師長及師部政治委員批准。師部委員會之評語，由軍長及軍部政治委員會批准。軍管區委員會之評語

，由軍管區之革命軍事委員會批准。最高委員會之評語，則由人民國防委員及副委員批准。

審核之事項及審核之經過嚴守秘密。僅將最後之結果通知各軍官。設被考薦者對於考薦之結果有不同意時，則可向批准審核者之直接長官處控告批准者，並將考薦書之副本呈遞考薦者之直接長官。此項控訴必須在發表審核結果之日起一禮拜內行之。此項控訴必需有相當文件之根據。接收控訴之長官，得將該項控訴付予審察或竟置不理。但從投遞控訴狀起之一月內，必須將控訴之結果通告控訴者。

設控訴者有誣告或捏造之形情，或者薦者因個人之恩怨或惡意以致考薦不公者，皆在法律及軍紀上受相當之懲治。

#### 候補人名冊

考薦後，所有應當提高職務之人員及服務時間已超過最小期限者，皆按照務服期間之長短，列入候補人名冊內。以在現任職務時間之最長者儘先升任。若服務之時期相當，則以在軍界服務時期之最久或曾參加內戰及受過勳獎者儘先升級。



軍官晉升等級者，同時亦得新的職務。若高等軍官任下等職務，則仍保留其原來等級與其薪金。

最大年齡

蘇俄紅軍爲軍官所規定之最大年齡，較諸其他國家皆小。昔時此項年齡更小，最近所頒佈之紅軍服務條例，又將此項年齡之界限增高。茲將各等軍官之最大年齡開列於下

一九二八年前之規定      一九二八年後之規定

中級軍官      二九—三六      四〇

上級軍官      三六—四〇      四五

高級軍官      至四五      五〇

現任之軍官若超過上述年齡之外，則當退伍，編入後備軍之列，各等軍官之後備兵役義務爲十年。

蘇俄各等軍官規定之最大年齡與歐洲其他國家相較如下

等 級	蘇 俄	其 他 國 家
三等，少尉	四〇	五二 五三 五〇
四等，中尉	四〇	五一 五三 五〇
五等，上尉	四〇	五三 五三 五〇
七等，少校	四五	五六 六三
八等，中校	四五	五八 五五 五三、五八
九等，上校	四五	五九 五七
十等，少將	五〇	六二 五九
十一等，中將	五〇	六五 五九
十二等，上將	五〇	六五 六一 六〇、六五
十三等，元帥		六八 六一

照上列各年齡比較之，則以蘇俄軍官之年齡為最幼。蓋以健康勇氣及犧牲性論，則年幼者實較年老者為佳。故蘇俄竭力維持軍官年齡之健壯，雖近來略見有增大之趨勢，

但仍較他國爲幼。

蘇俄紅軍軍官之物質狀況

關於軍事人員之薪餉，在蘇俄分兩類，即臨時之薪餉與恒常之薪餉。在性質上區別，有基本薪餉及津貼。基本薪餉分爲十三等，自然等級愈高則薪餉亦愈大。津貼則隨職務之條件，與服務地點之環境而分。故在職務上分爲若干等，在地域上將全國分爲若干地帶。某軍官若從某地帶移至他地帶，則其所得之津貼即因之增減。基本薪金則除根據考薦而降級者外永久不變。此外若特別之職務，需要特別之費用者，則有補充津貼，其數目之增減，以該項職務之情形及責任之如何而定。

吾人由上述各項觀之，則吾人對於蘇俄之政體無論若何反對，然其軍隊之章程則實有足稱者。軍官在其服務之始，即知若無較大之過錯，則前途定有相當之把握。在精神及物質兩方面，皆不受個人恩仇之影響。祇知對於國家作忠實之業務，而不必對於私人有所諂諛，有所顧忌，則其安心研究，努力前進，造成精深之技術，有骨氣之人格，固意皆中事也。

## 第六章 紅軍之編制

蘇俄幅員二一，一七六，〇〇〇平方公里。人口一萬六千一百萬。國家武力之組織採取混合制度，即地方軍與正規軍之混合制。每年應入伍之兵士約一百二十萬人，除因體格或他種原因不合格者外，應入伍者淨餘八十萬左右。

蘇俄之常備軍爲五十六萬二千人（一九三四年以前）。但此爲官方之數目，蘇俄每年報告國聯之數目，實際並不正確。蘇俄有地方軍六十六萬八千九百人，及他種之特務軍隊十四萬五千人皆未算入。若將三種軍隊算入一處，則蘇俄之兵力當爲一百三十三萬九千二百一十一人。茲將蘇俄軍隊之詳細數目列表於下：

### （一）陸軍

#### 正規軍（常備軍）

（a）正規軍三十一師，每師人數九千人，爲戰時編制之半。

共 二七九，〇〇〇人

蘇俄紅軍

蘇俄紅軍

一一四

(b) 地方軍之恒常人員每師一千四百人，爲戰時編制百分之八，蘇俄共有地方軍四十一師半，

共 五八，〇〇〇人

(c) 騎兵一百一十九團，編成師及旅，每團七百人。

共 八三，〇〇〇人

(d) 軍之砲兵共有七十二營，每營二百八十人。

共 二〇，一六〇人

(e) 裝甲車十五營，營各一百人。

共 一，五〇〇人。

(f) 鐵甲車八十列，每列六十人。

共 四，八〇〇人

(g) 坦克五百架每架約二十人（除駕駛外尙有其他人員）

共 一〇，〇〇〇人

(h) 工程兵

工程兵二十六營，每營八百人，共二萬一千八百人，浮橋兵七營，每營八百人，共五千六百人，鐵路兵十四團，三個獨立營，共二萬一千人

共 四八，〇〇〇人

總計 五〇五，〇〇〇人

(i) 其他部隊如軍事學校，化學，探照燈，高射砲，獨立機槍，自動車各種部隊，軍團部砲兵，地方軍隊行政，輜重，運輸，海陸軍人民委員部所轄之各機關等共約十四萬五千人

總計 正規軍之數目當為 六五〇，〇〇〇人

地方軍(民軍)

(j) 地方軍四十一師半，輪換之人員，每年每師一萬六千六百人，共六十八萬八千人。

總計蘇俄全體之陸軍當為一，三三九，二一一人。

(二) 空軍

(k) 在編之飛機約一千二百七十架，每架二十五人，共三萬一千七百五十人。

(三) 海軍二萬九千零三十九人。

總計蘇俄在平時之兵力爲一百四十萬人。

此外蘇俄且有政治管理局軍隊，及囚犯護送軍約十五萬人，不計於陸軍之內。

預備師之展開

依照上次歐戰之經驗各國在平時即預備在動員開始後展開其預備之軍隊。此種預備在平時每嚴守秘密，因此對於某國在動員後能組織若干預備師，皆無從調查。對於蘇俄亦有同樣之情形。

帝俄時代之軍隊，在動員時增加百分之五十。即由七十師增至一百零五師，編成預備師三十五師。此項新編師，前後所需之時間如下：動員後二十五日有十二個預備師開到前綫，三十日後又開到六師，從三十日到六十日又陸續開到六師，其他十一師則在以後之時間。到一九一六年夏季，俄國軍隊由動員後所出之一百零五師，增至一百五十二

師，又新編四十七師。與平時之兵力相較，增加百分之一百十七（117%）。

德國於平時五十一師之上，動員後復增加四十一師。開戰後四個月，又新編二十師。在大戰之末，德國之軍隊達二百四十一師，即增加百分之三百七十二（372%）。

紅軍於運動員後，亦必增編新師，而紅軍於動員時所展開之軍隊當在一百與一百二十師之間。蓋紅軍之人數與帝俄之軍隊本極相似。

帝俄在平時有步兵七十八師，騎兵三十八師，共約一百四十二萬三千人。紅軍有步兵七十二師半，騎兵十七師，共約一百四十萬人。動員時帝俄軍隊展開三十五個預備師，共出戰鬥員三百五十萬。紅軍假設亦展開三十五個預備師，則其戰鬥員之數目亦在三百萬左右。

### 蘇俄兵力之管理

勞農紅軍爲共產黨的軍隊，因此實際之最高機關乃爲蘇俄之共產黨（多數黨）。

軍隊之直接管理權操之於人民國防委員會。戰時人民國防委員即變爲總司令。平時之參謀總長，即爲戰時總司令之參謀長。



人民國防委員部平時統御海陸軍，對於戰爭作一切之預備，指導及訓練，管理軍隊之駐在地點，製定戰爭計劃，典範令，及動員計劃等。

人民國防委員有二人爲之副，且有一諮詢委員會，由專門軍事人才組成。

在一九三四年六月前，蘇俄之最高軍事機關原爲革命軍事委員會。六月二十日始將該機關撤消並將海陸軍人民委員部改爲人民國防委員部。

紅軍各種部隊之編制，從最大至最小之各單位，皆可於圖表中見之。現僅將各種部隊編制上之特點簡爲述之。茲從步兵說起：

步兵之基本單位爲班。班有兩種：曰步槍班及機槍班。前者偏重運動，後者則偏重火力。三個步槍班及二個機槍班，綜合運動及火力而構成最小的戰鬥單位——即一排步槍班有班長一人，步槍射手八人，有步鎗及手榴彈，槍擲彈射手二人。以步槍射擲特種槍擲彈，一人射擊一人搬運。

機槍班有班長一人，機關槍兵四人。

因此每排爲近距離武器，如刺刀及手擲彈，及遠距離武器如步槍，機槍，擲彈槍等之綜合。班由見習軍官（士）指揮，排則由排長指揮。每排有步槍三十五支，手擲彈三十五枚，擲彈槍三支，機槍兩挺。

排上之單位爲連。每連有步兵排三排，重機槍排一排，及管理排一排。連之重機槍排有重機槍兩挺，裝於二輪車上。有排長及副排長，觀測兵及連絡兵等。機槍之二輪車用一馬挽之。有騎者一人，觀測兵一人，機槍射手六人。每挺機槍構成一班。有班長一人指揮之。

連之上爲營。每營有步兵連三連，重機槍連一連，（三排，每排機槍兩挺）通信兵一班，混成排一排，有五十八米釐迫擊砲一門，三十七米釐小砲一門。

營之上爲團。嚴格論，則團已爲各兵種之綜合。其中除三個步兵營之外，有砲兵一營（兩連每連有七十六米釐砲三門），工兵一排。化學兵一排及其他等。

軍隊之數目，排有五十三人，連一百九十人，營七百七十五人。大約算計則排爲六十人，連二百人，營八百人，團確數爲三千一百五十人，大約爲三千二百人。

茲將蘇俄陸軍每團之火力與他國每團之火力相較於下：在蘇俄每團有輕機槍五十四挺，法國每團爲一百零八挺。擲彈槍八十一，法國爲一百四十四。重機槍，蘇俄每團爲三十六，法國爲四十八。營的小砲，蘇俄每團六門，法國無。團的輕砲，蘇俄有六門，法國亦無。

由上述比較，可見蘇俄每團輕機槍較弱，而步兵砲較強。

#### 騎兵

步兵中之騎兵，一每步兵團有騎兵一排，每步兵師有騎兵一連，內有三排。軍則無騎兵。

騎兵一騎兵之普通單位爲團，每團有戰劍騎兵四連，機關槍騎兵一連（馬克沁機槍六挺）劍戰連每連四排，每排三班；兩個劍戰班一個機槍班。

劍戰連每連一百六十七人，有劍一百二十二柄，機關槍兵二十八人，管理兵二十七人。火力有機槍四挺，槍七十二支。

騎兵團每團九百五十人，馬九百二十匹。輕機槍十六挺，重機槍十六挺。法國騎兵

每團八百九十二人，有馬八百七十七匹，輕機槍十六挺，重機槍十二挺。故蘇俄之騎兵團較強。二團或三團編成一旅。騎兵師由兩旅或三旅編成。但各旅皆為兩團。數個騎兵師組成騎兵軍。

在數目上，蘇俄之騎兵較歐西各國為多，可見蘇俄對於未來騎兵之任務非常重視，砲兵

蘇俄砲兵之編制，其特點為每連三門砲，與歐洲他國不同。每連有兩排：管理排一排，及火力排一排。

管理排中有一個偵察班，兩個通信班。火力排中有一個火力班，及一個牽引班。管理排為連之耳目，火力排則司連之射擊及移動，

在戰術上，連同時僅能負擔一個戰鬥任務，不能再加分碎，

營與連不同者，則營可由各連動作之綜合同時擔負一個或數個戰鬥任務。

砲兵營有一種砲者，例如砲兵團的營，有二連七十六米釐砲。有多種砲者，例如一營兼有野砲及臼砲。師砲兵的砲兵營，有七十六米厘砲兩連，及一百二十二米厘臼砲一

連。或兩連七十六米厘砲及兩連一百二十二米厘臼砲。

非於必要時，不得將營再行向小區分。蓋砲兵普通以營爲動作之單位也。

砲兵團，砲兵團有師的砲兵團及軍的砲兵團。砲兵團之團長同時即爲師的砲兵司令，以適合現在砲兵管理集中之要求。在司令之指揮下，師砲兵能隨時隨地集中砲兵於某一點。

軍之砲兵團其所負之任務如下：（一）在嚴重之時間及地點，增強師砲兵之火力，（二）與敵方之砲兵戰鬥，（三）向敵軍之後方射擊，（四）破壞師砲兵所不能破壞之障礙物及掩體。

軍之砲兵團有重砲三營，每營有十生的重礮一連，十五生的二白砲二連。

除軍之砲兵外，蘇俄且有重砲若干連，組成所謂總司令直轄之砲兵特務預備隊。此項砲平時藏於倉庫中。僅有少數之人員負保管及照料之責，此項砲兵在人員及物質兩方面，皆無準確之數目，但不能特大。

蘇俄團之砲兵有二百一十八營、四百三十六連，步兵師有砲兵七十二團半，計輕砲

四百三十五連，臼砲二百九十二連，共七百二十七連。軍之砲兵有三十六團，計臼砲一百五十六連，遠射砲七十八連，共二百三十四連。全數爲輕砲一千一百六十三連，重砲二百三十四連，加上軍團及騎兵所屬之砲共約一千七百連，其中重砲有三百五十連。

照砲數計算，則有輕砲三千四百八十九門，馬砲六百門，重砲一千零五十門，共有砲五千二百門。

依照上述者及附表觀之，則蘇俄砲兵並不劣於他國。馬砲（二百連）在蘇俄尤爲豐足。可見蘇俄在未來戰爭中，必將大規模利用騎兵，是乃毫無疑義者。

### 空軍

蘇俄之航空，軍用民用兩方皆由航空總司令管理之。該司令直轄於人民國防委員會。航空司令有副司令二人爲之助。一人司事務，一人司技術，皆各有其司令部。

所有蘇俄各軍管區及各區之航空司令皆轄於航空總司令。總司令有參謀長一人。

各軍管區之航空司令，亦有司令部及參謀長一人。所有軍管區內之航空部隊皆轄於該司令。軍區之空軍分爲團，每團平時有飛機約一百架。

空軍之基本單位爲一隊。每隊又分三小隊。每軍配備空軍一隊，每師得一小隊。

軍僅有偵察隊及驅逐隊，至於轟炸機，則由軍團司令官執掌之。

蘇俄空軍之數目，計有偵察隊五十七小隊，飛機四百六十八架。其中分十二隊，共三十六小隊，每隊飛機八架共三百架。外有獨立小隊二十一隊，每隊八架，共一百六十八架。

驅逐機有二十五小隊，飛機二百五十六架，其中分六隊，共十八小隊，每隊飛機十架共一百八十六架（隊長所乘之機六架）。外有獨立驅逐機七小隊，每隊飛機十架，共七十架。

轟炸隊有三隊，共九小隊，每小隊飛機八架，共七十五架（隊長所乘之機三架）。外有獨立五小隊，每隊飛機八架，共四十架。

水面飛行機有二十二小隊，其一百七十六架。其中有水面飛機兩隊，分爲五小隊，每隊飛機八架，共五十架（隊長各一架）。獨立小隊七隊，每隊八架，共五十六架。水面驅逐機兩隊，分爲六小隊，共五十架。獨立水面飛機一共八架。水雷搬運機兩隊，共

十二架。

上述蘇俄全體在編之飛機，有一千零一十五架。因此吾人可估計蘇俄在編之飛機約一千架，其外有百分之五十的預備機，即約有五百架。民用航空約五百架，共計達兩千架左右。

### 裝甲汽車

蘇俄將裝甲汽車編成甲車營，每營爲三隊，每隊有裝置機槍之車兩輛，砲車一輛。甲車營分爲步兵甲車營，及騎兵甲車營。騎兵甲車營編入騎兵之軍中。

現在蘇俄有騎兵甲車四營，步兵甲車七營，獨立四營，共約甲車一百五十輛。

鐵甲車，（行於鐵軌上者）

在蘇俄鐵甲車分爲三種：即輕鐵甲車，重鐵甲車及特務鐵甲車。

輕鐵甲車一列有裝甲機關車一輛，裝甲車二輛，兵士車及預備修理道路之車兩三輛。重鐵甲車一列有裝甲機關車一輛，甲車兩輛，備有四十二或四十八米厘砲。



特務鐵甲車實際爲鐵路砲兵。備有遠射重砲大者達十吋徑。

蘇俄共有鐵甲車約八十列。

坦克

坦克車隊最小之單位爲排，每排坦克車三輛。排不能再向小區分。每個坦克車連爲三排，外有連長自乘一輛及幫助運輸之汽車。二連或三連編成一營。二營或三營編成一團。蘇俄大約有坦克車五百輛。現在蘇俄對於坦克及航空皆極力發展逐漸增大其量。故其確數殊難調察。

通信兵

蘇聯重視通信兵認爲通信兵爲獨立之技術軍隊。並設有通信兵總監。因此通信兵有兩重隸屬關係：通信兵雖列於各部隊之編制中，但同時在技術方面又轄於通信兵總監。

通信兵備有良好之通信手段，例如：每連有傳達兵十二名，信號兵四名，電話機六架，電話員七名或九名，電綫六公里或八公里。通信營有小無線電台，信號布，騎兵傳

達或腳踏車隊四名至六名，導綫八公里至十二公里，電話機四架或六架。通信團則備有自動腳踏車，腳踏車隊七名，騎兵傳達十一名，騎兵偵探四十二名，無綫電台，電話機十六架，電綫四十八公里。

師有特別通信兵一連，計四排。其中電報一排，電話三排。最近傳聞又添設電話一排。在舊編制中共有電報線四十八俄里，電話綫一百四十四公里。依照新計劃，則有電綫二百四十公里，且在通信連中設有無綫電報一排。

軍司令部有通信兵一營，其中有（a）一個野戰軍用電報站，（b）兩個電報綫連及一個電報連，（c）一個電報建設連，（d）一個無綫電報站，（e）自動腳踏車十五輛，（f）騎兵傳令一百名。此外在蘇俄且有由兩營編成之通信團，無綫電通信團及無綫電通信營。

蘇俄共有通信團十五，通信營二十，無綫電營二十，無綫電團五。

化學兵

蘇俄化學兵之編制極守秘密，故無從探悉。但預料與德國之編制極相似。蓋蘇俄於

化學兵會僱有許多德人充當組織顧問也。

蘇俄其他各兵種之編制，皆詳於圖表內，無需詳述。

在蘇俄紅軍之編制中，吾人所常特別注意者，即材料調查之困難。本書之材料皆爲一九三四調查者。現在蘇俄因外交關係之變化，其軍事之準備，亦即軍隊之編制，亦隨時發生劇烈之變革。故本書之材料祇可視爲臨時調查之結果而不可認爲永久研究之根據。此種材料經過半年即生變化。

以蘇俄紅軍而論，自一九三四年取消革命軍事委員會後，其變化突有一日千里之勢。第一爲軍隊數目之變改。第二爲一九三四年完成之要塞守衛部隊。此皆最近方始發表者。

一九三五年，一月間，在蘇聯第七次蘇維埃大會時，人民國防副委員屠哈切夫斯基氏曾謂蘇俄常備軍之數目自一九三四年起，由五十六萬二千人增至九十四萬人。據該氏之報告，紅軍數目之增加乃因下列各原因：（一）在蘇俄西部國境上建築要塞地帶，從拉道斯基湖至黑海，並在遠東方面亦有同樣要塞之建築。爲充實此項建設勢必增加衛戍

之部隊。第二在一九三四年完成北海波羅地海及太平洋方面之海防建築，故必增加海軍之數目。

顯明的，屠氏所聲明增加之數目其中定當有一部分海軍。惜乎屠氏並未明示增加之方法。吾人前述蘇俄之武力不僅爲正規軍五十六萬二千人，尙有地方軍，共同之總數已達一百四十萬左右。所以蘇俄兵數之增加，是否僅將一部地方軍改爲正規軍，抑或有其他辦法。

此種消息不久即可證實，但因時間之關係，祇可於再版中述之。

蘇俄紅軍

130

## 第七章 紅軍之軍事主義

在研究紅軍之軍事主義前，仍當再度認清紅軍之本質。蘇俄之紅軍並非一種民族之軍隊，爲防護國家之安全者。蘇俄之紅軍爲世界革命之先鋒，第三國際之武力。蘇俄紅軍與他國軍隊間最大之差異即其政治目的之不同。

在紅軍之各種典令上，對於政治賦有重大之義意。

例如步兵操典之四章其標題曰：「在戰鬥情形中之政治工作」。在野戰操典中有特別一章，專門討論在敵人之軍隊及民衆中所施用之各種宣傳方法。

蘇俄紅軍認爲與敵人爭鬥當採取兩種手段：即武力與宣傳是也。「宣傳之破壞能力，較槍砲尤烈」。「宣傳爲極慘酷之爭鬥手段，指揮官與政治人員，應竭力利用此種手段以減削敵人之勢力」。

故蘇俄紅軍之戰略分爲兩部分：一爲前方之戰鬥行動，一爲在敵軍後方及部隊中之宣傳工作。茲就軍事上之見地，將紅軍之軍事主義簡述如下：

步兵

現在各國對於步兵之意見：

蘇俄之野戰操典中云：「步兵爲各兵種之主幹，戰鬥之命運常由步兵之勝敗而決定。其他兵種則皆協助步兵以完成其戰鬥任務而已。步兵藉助自己火力之準備，可以自兵決勝負，搶奪敵人之戰鬥品，並堅持自己所佔據之地點。故現代步兵之行動爲兵力之運動及突擊與各種火器威力之綜合」。

茲將是種目光與其他國家之目光比較於下：

英國 一九二九年之野戰操典僅將步兵認爲維持已得勝利之兵種。

弗雷氏及其徒黨認步兵爲退化之兵種，乃中世紀之殘餘物，不合於現代戰鬥之需要，僅於裝甲車不能行動之區域，方可苟延命運。因此彼等堅持將步兵減至最小之數量。據彼等之意見大量之步兵僅可用於第二線。

美國 步兵仍爲主要之兵種，其他兵種爲輔助的。步兵仍如往昔，步行作戰。自動車等僅爲戰場外調動軍隊之手假。

德國 認步兵爲主要之兵種，因戰鬥之勝負決於步兵。自動車等僅用於運輸，以增加步兵之行軍力及運動力。

法國 法國之軍事思想家認爲：「步兵爲基本之戰鬥分子，但爲完成其任務，終需技術之協助」。

蘇俄 步兵操典之基本原則爲勇敢，果決，先機及行動之迅速。在進攻時一意前進，達到白刃之決戰。防禦時則以火力分散敵人，而以逆襲殲滅之。

致勝之要訣爲火力與兵力之綜合。即所謂運動是也。此種運動之具體形態，爲抄襲及迂迴等。在戰鬥之預備期間，當向敵方接近之際，要竭力保持步兵之行軍隊形。因此必須採取蔭蔽之道路。在顯露之道路上，則採取疎開之隊形。例如營散成連，連散成排，排散成班之類。走過顯露之道途後，仍可歸回原來行軍之隊形。最後之疎開，規定以愈能接近敵人愈妙。即與敵人距離約爲輕機槍之射程，即在八百米突左右。操典規定以疎開接近敵人以散開作戰。在疎開時，最當注意者爲兵士之安全。在散開時則注意兵器使用之便利。



排之疎開配備，佔正面一百米突，縱深一百五十米突。

連之疎開配備，佔正面二百米突，縱深三百米突。

營之疎開配備，佔正面五百米突，縱深八百米突。

團之疎開配備，佔正面二公里，縱深三公里。

步兵之戰鬥配備，需嚴守規律。在攻擊戰中，將兵力分爲四項：（一）突擊隊，爲全力三分之二，（二）箝制隊，爲全力三分之一。箝制隊之目的，在以積極之動作，束縛敵人（三）在箝制隊中每分出一部分預備隊以防意外（四）火力隊，即礮與重機槍。

在防禦戰中，箝制隊不得少於全力三分之二。其目力爲利用其火力及逆襲等，以消滅敵人之攻擊力。突擊隊約全力三分之一，其目的爲以突擊之手段，從縱深殲滅敵人。預備隊及火力隊之目的與攻擊戰時相同。

班之戰鬥配備爲計算正面及縱深之最小單位。普通爲正面三十米突，縱深四十米。排在進攻時其正面爲一百五十米，縱深二百五十米。在防禦時排之正面及縱深皆爲五百米突。連於進攻時佔正面三百米，縱深五百米。在防禦時，正面及縱深皆爲一公里。營

在進攻時正面爲一千米，縱深爲一千五百米，在防禦時所佔之地區正面及縱深皆爲二千米突。團於攻擊時之正面爲三千米，縱深亦三千米，防禦時則正面及縱深皆爲四千米突。

無論在攻擊或防禦，皆施行數綫的配備，火力爲超越的，或由間隔間射擊。

第一線直前進攻，利用各種武器，輕重機槍，步槍，手榴彈及刺刀等，以壓倒敵人之抵抗力。後綫之任務爲澈底消滅第一線所未能滅盡之抵抗力，發展已得之勝利，及最後之奪據等。各線前後之距離即從第一線之尾至第二線之頭須有一百五十至二百米之距離。俾敵人之榴霰彈射擊第一線時，不能波及第二綫。較小之部隊普通爲二線之配備，較大之部隊則爲三線以上之配備。

攻擊戰最後勝利之表現，爲敵人礮兵陣地之撤退。故操典中要求至少須有一線佔據敵人之礮兵陣地。

步兵之基本火力，爲重機槍及輕機槍。步槍之火力僅於四百米之距離開始。輕機槍從八百米至九百米之距離。重機槍則從一千米至一千二百米之距離。對於遠方之重要目

標則重機槍可於四千米之距離開火。

無論在攻擊或防禦，最前之各線必有其衛隊。在連之戰鬥配備中。此項衛隊，向前出六百米，營則此項衛隊前出由一千五百米至三千米。

在行軍時團之衛隊爲全力九分之一至三分之一。其前出之距離須確保其本隊不受重機槍之攻擊，即在三千米突左右。

前衛常有極強之火器，俾遭遇敵人時立即發揚極大之火力。

在軍隊停於某處時，則衛隊作半圓形。

偵查連担任偵查之地帶，寬約二千米，向前出八公里至十公里。

現代步兵之隊形及偽裝使對於敵人兵力之估量非常困難。故於必要時，當以戰鬥之方法施行偵查。

偵查之工作不能過一晝夜，隨後即須更換。

在遭遇戰中，指揮官當勇敢決斷，無需等待消息之完備。

此外蘇俄操典嚴禁組織之錯亂，要求恒常之組織，極力避免雜湊。

蘇俄操典中規定，連絡之組織爲自上向下，自右向左。即各兵種皆對於步兵維持連絡。

騎兵。

現代各國軍隊對於騎兵之目光：

蘇俄

蘇俄之野戰操典中對於騎兵作如下之規定；「戰略上的騎兵，因其行動之迅速，故宜於綜合火力及大量人員向敵人之側翼及後方施行攻擊。現代騎兵之武裝可獨立準備攻擊，並獨立擔任戰鬥任務。對於敵方紊亂之步兵，用騎兵追襲或攻擊之可將其完全殲滅」。

「騎兵之基本功用爲追襲」

在其他軍隊中，對於現代之騎兵，則抱相反之目光。

英國 英國認爲騎兵之最要性質爲其行動之迅速，適於散開之行動。騎兵常用於偵查，掩護，參加戰鬥，掩護退却及其他特別之任務。

蘇俄 紅軍

弗雷氏及其徒黨認騎兵爲陳腐之兵種。僅可作近距離之偵查，連絡及糾飭軍隊之行動等。

美國 據美國之意見，現代騎兵仍未喪失其重要之功用。爲最活動之兵動。可作步馬兩種攻擊。戰鬥中之各種機械手段，非但不減損且增加騎兵之功用。坦克軍僅可輔助騎兵偵查，或替代一部分。但騎兵可集中担任獨立之戰鬥任務。

德國 德國認爲在將來戰爭中，騎兵仍有甚多之任務。其最重要者爲遠距離之偵查，掩護軍隊，攻擊敵軍之側翼，攻擊敵之後方，阻止敵人最前線之前進，追襲敵人及掩護本軍之退却等。步行戰鬥爲大規模騎兵之基本戰鬥方式，馬上攻擊則於適當之地點小規模行之。

法國 法國認爲騎兵除偵查，掩護，及向敵軍側翼攻擊外，且可担任獨立之任務，例如騎兵爲一切軍隊之前鋒，故開戰時騎兵當盡先侵入敵境，俾將戰場移入敵境。此外在戰時，騎兵担任擾害敵軍之後方。

蘇俄騎兵之操典：

操典對於騎兵所賦之任務如下：即，有充分之政治訓練，忠實於黨，勇敢果斷，行動敏捷，充分利用技術，能作聯合之戰鬥，無論騎馬或步行皆能戰鬥，部署完密，明瞭騎兵之戰鬥任務等。

其次，因現代戰鬥之縱深配備，故操典要求騎兵之指揮官不僅以毀滅敵軍之最前線爲滿足，且須進一步攻擊其縱深，而施行完全之殲滅。

現代戰爭爲縱深之配備，故騎兵操典中要求騎兵不僅攻擊最前線之敵人，且須向其後方展開攻擊，至殲滅之爲止。於不適宜騎兵戰鬥之處所，則當以走兵之隊形（即捨馬而步）戰鬥，直達於白兵戰。在步行戰鬥時，須多築工事。

騎兵之戰鬥可轉爲步兵之行動，而後再變爲騎兵戰，而達於騎兵之攻擊。

現代軍隊之火力非常密，故軍隊之配備密則受害愈大。因此須向正面及縱深疎開，而捨棄從前之密集隊形。

戰刀及長矛。刀及長矛仍爲騎兵之利害武器。步行時戰刀懸於鞍上，而以鐵鍬代之。

輕機關槍爲劍戰排之武器。

騎兵之步槍及刺刀其利害與步兵相同。

重機關槍屬於騎兵團。但重機關槍營不能整個的行動。而常分散配屬於各騎兵營。

騎兵之戰鬥有兩種方式：即攻擊與防禦。騎兵一排，攻擊時可佔正面一百米突。在防禦時則正面一百五十米，縱深二百米突。向敵人接近時，採取騎兵之隊形，秘密前進，至五百米之距離，再急馳衝鋒。

攻擊時，連當疎開，間隔四十步，距離一百八十步至二百步。

遭遇敵方之騎兵，無論其兵力如何優越，亦須毫無猶疑的直前攻擊。

猝然遭遇步兵或步行之騎兵及在陣地之砲兵等，則連長即當將連展開成兩線或三線，而以騎兵之隊形攻擊。

騎兵團，在攻擊戰中佔正面兩基羅米突，在防禦戰時佔正面三基羅米突，縱深四基羅米突。

騎兵團不能以騎兵之隊形停止於攻擊前，攻擊常以兩線或三線行之，以重機槍之火

力爲支撐。

諜報。軍團騎兵之諜報範圍當去軍團陣線一百公里。此爲戰略之諜報。

戰術諜報（搜集敵軍之消息）則與軍隊去三十至三十五基羅米突之距離。

防禦時之諜報，當確保軍隊不受敵方之猝然襲追。故去本隊達十至十五公里。

戰鬥諜報則在本軍之前約三四公里。

主要之諜報手段爲戰鬥，輔助之手段爲觀測。師之諜報正面爲二十五至四十八公里。

### 砲兵

蘇俄砲兵戰鬥操典作如下之說明，「砲兵之任務爲破壞敵人之生動力及火力，破壞敵人建築之工事，壓迫敵人之精神而奪其抵抗之決心。殲滅敵方之軍隊爲砲兵戰鬥之主要任務，破壞其工事乃爲破壞其兵力之輔助任務。」

砲兵執行上述任務時，無分其砲之種類及口徑之大小。

德國 德人以砲兵與步兵同爲軍隊中之主要兵種。砲兵之任務，爲步兵開闢道路



，毀壞敵人之抵抗力，支持本軍之戰鬥意志。

法國 砲兵爲軍隊中之主要兵種，破壞敵人之火力及障礙物，爲步兵清除道路。

美國 砲兵之任務未變。自發現坦克及飛機後，砲兵必需有射擊此種目標之能力。

英國 英國主張增加砲兵運動力。重砲及中級砲已完全採用機器牽引力。其目的爲砲兵之完全機械化。

蘇俄之砲兵主義。依照戰術之任務砲兵分爲兩種：（一）支撐步兵之砲兵，（二）遠距離戰鬥之砲兵。每種之實力編制，必能確保利用火力予步兵以不斷之支撐。

支撐步兵之砲兵配屬於步兵團，於攻擊戰中可再行分碎。以圖指揮之便利。

遠距離戰鬥之砲兵，在編制上爲軍或軍團之砲兵。普通此項砲兵在軍之編制內。假設在管理上以爲軍之範圍太大時則編於師內。遠距離戰鬥砲兵轄於砲兵司令，即軍或師之砲兵司令

除與本長官維持連絡外，此種砲兵且須與最近處步兵砲之司令官維持連絡。此外與砲兵區域內之步兵長官亦須有連絡。蓋於彼此協作及互通消息上，此種連絡實爲必要。

在其他國家，對於礮兵亦有類似此種之區分。例如德國將礮兵分爲「遠戰鬥礮兵」及「近戰鬥礮兵」。法國則分「直接支撐」及「普通作用」兩種。

依據德國之砲兵操典，礮兵永轄於礮兵長官，近距離之礮兵亦完全轄於礮兵長官，不過與所支撐之步兵長官維持密切連絡，將步兵要求之射擊，隨時報告其礮兵長官。

有時因時勢之所需，砲兵完全配屬於步兵，轄於步兵長官。但此項砲兵仍須與其砲兵長官維持連絡。

據法國之操典「普通作用」之砲兵須永轄於砲兵長官。「直接支撐」之砲兵則轄於步兵長官。但僅爲火力而非爲砲身。即步兵長官僅指出射擊之目標，至於砲兵陣地之選擇，構築及變換等，則仍由砲兵長官處理之。

法人將砲兵之轄屬關係作如下之規定：「師之砲兵長官，雖在某數種權限上，較他種軍官爲遜，但全師之砲兵則完全由之處理。」

蘇俄之砲兵操典及野戰操典對於砲兵之隸屬關係作如下之規定：遠距離戰鬥砲兵轄於砲兵長官，形成獨立的火力集團。砲兵長官可決定其行動之方向。支撐步兵之砲兵，

其長官亦轄於砲兵長官，但執行步兵長官之要求，步兵長官僅指示其要求，至於以何種方法執行其要求在完全由砲兵長官處理之。（砲兵戰鬥操典第二章）

吾人將蘇俄之操典與德法之操典相比。並不見有若大之差別。

許多外國操典表示砲兵集中的必要。

法國人謂：「砲兵戰術之基本原則爲其利用之集中。雖有時因形情之必要於管理上作某種程度之分散，但此種分散當認爲暫時的辦法及不得已之困難，固當竭力避免而迅速恢復集中之狀態。」

蘇俄之砲兵戰術謂：「砲兵之集中管理，在最上限度當確保完全發揚砲火之效力，但無論如何，不當害及對於步兵所作之實際援助，並防碍步兵之協作。因此，設不能確信與步兵可以隨時維持不斷之連絡，則對於砲兵管理之集中仍爲時尚早也。」

## 空軍

### 現代列強對於空軍之主義

英國 勞伯孫元師（英國從一九一七年至一九一八年之航空大臣）曾謂：「現在的

戰爭逐漸侵入國民經濟之領域。戰爭之方向漸趨於敵人之後方。舊日之原則謂戰爭僅爲武力之爭鬥，現已陳腐。在將來戰爭中對於非武裝之城市及和平居民所作之攻擊實佔極重之地位，而其規模之大亦將超過過去之大戰。飛機即或不於宣戰之前但於宣戰後數分鐘亦可飛出擊攻」

弗雷將軍曾謂：「空軍爲各種戰鬥手段中之最有力者，可以越過敵人之軍隊及艦隊，直搗敵人之後方，將一切值得攻擊之目標加以攻擊」。

「吾確信，在將來戰爭中，大城鎮如倫敦等必受空間之攻擊。以飛機五百架，每架載十磅重之炸彈五百個即可斃人二萬，於半小時將全城捲入恐怖中。其後敵人可提出隨其所欲之條件。因此敵人可毫無損失，於四十八小時內得完全之勝利。」

「空軍於宣戰後當立刻準備行動現在於二十四小時內可以動員並可以施行攻擊之武器惟有空軍而已。空軍與海陸之協作無論若何必要，但空軍必需準備單獨行動。」

同時弗雷將軍在其著作「大戰中之坦克」中曾謂：「空軍將攻擊敵人之大工業重鎮。所有此種攻擊，其目標皆爲和平之民衆，壓迫其抵抗之意志而使其屈服於敵人之要求」

。』  
過去曾任航空部參謀長及航空副大臣之塞克斯氏亦謂：「在宣戰時，當立刻集中白晝及夜間之爆擊機，侵入敵人之後方，攻擊其住民之城鎮，動員之區域，兵工廠，港灣，在戰略上之重要路綫，船隻及機關車廠等」。

著名之軍事著作家李代哈特曾謂：「空間之武力可使吾人越過敵人在國界上之軍隊，而直攻其政治之中心。設此種攻擊迅速而有力，則可斷言於軍事行動之數小時後敵國之生活定必麻木」。

美國勞工黨首領韓德森氏亦謂：「未來之戰爭為空間之戰爭，同時空軍且必利用毒瓦斯。將來戰爭中空軍將深入敵人之後方。攻擊其政治及經濟的中心。對於此點英國總參謀部之意見與他國之參謀部意見相同。吾人無力使戰爭人道化。因戰事一起則任何人及政府皆不能控制之也」。

意大利在意大利最積極主張空間戰者首推杜愛將軍。該氏提出下列論題：「第一，在空中戰中較諸陸海軍致勝為速。一旦獲得制空權，則對於敵人之海陸軍及後方即佔

絕對之優勢。第二，在將來戰爭中，空軍既佔決勝之地位。故當加以極大之注意，而海陸軍亦當重新組織」。

在意大利反對杜愛將軍者固不在少數，但根據莫索里尼及政府其他要人之談論，則意大利政府之意見實與杜愛將軍相近。

杜愛將軍對於未來戰爭之手段作如下之方式，即：「在地面上防禦俾在空間攻擊」。

巴爾波將軍亦謂：「在現代文化中，空軍實為最佳之攻防手段。」

德國著名著作家黎特耳氏曾謂：「城市居民對於空間攻擊之危險，感覺異常靈敏。故極易破壞城市中之幾個重要地點，而使全城之生活停頓。羣衆之化學防禦，其實施之困難固不若空談之易。」

實際上之主要問題，為戰爭開始後，空軍是否立刻攻擊敵人之後方以壓迫其抵抗之意志，抑或僅協助陸海軍。黎特耳氏謂，若敵方人民之政治道德不堅固，政府之地位不穩定，則可放膽攻擊其後方。反之若敵國人民有堅決之抵抗意志，政府之地位穩固，則空軍當協助海陸軍寧取穩健之辦法，而不作冒險之攻擊。在此種形情，空軍當先助陸海

軍殲滅敵方之武力，佔據其土地，然後再攻擊其人民。

法國 福熙元帥曾謂：「大規模之空間攻擊可使敵方之輿論贊許其政府之降服，因此空軍可爲決定戰爭命運之兵種。」

尼謝爾將軍亦謂：「最重要者爲破壞敵方之運輸及其補充系統，即使其工作發生阻碍。此種結果惟空軍能達之，且勿須突破及迂迴等各項動作。此種破壞行動之結果，常可消滅敵軍首領及其政府之抵抗意志」。「最佳良之空防方法，爲以自己之飛機及砲火，破壞敵人之航空根據地」。

蘇俄 現在蘇俄對於空軍之主義仍在試驗期間。紅軍之操典對於此項問題並無確定之回答。但據軍官之個人意見及軍事科學書籍等，亦可窺見紅軍對於空軍之意見。

不久因航空失事隕命之副參謀長特連達菲勞夫曾謂：「基本之空軍實力，即所有之爆炸機，當組成一個預備隊，由最高司令官指揮之。」

愛德曼（過去蘇俄之陸軍大學校長，現在航空化學協會會長）曾謂：「吾人當竭力反對空軍之戰鬥實力向各部隊分散之驅勢，但同時主張各部隊熟習與空軍之協作。吾人

且堅決主張將偵察機不僅列入軍之編制內，假設勿質充足，且當列入師之編制內。

著名空軍理論家拉布勤斯基亦謂：「第一，當注意發展重爆擊機。第二，當劃一飛機之種類及型式。蓋吾人之所欲者為有實力之空軍，而非為航空之展覽會。第三，地面上之防禦愈加強，則天空之防禦愈形貧弱。蓋空軍純為攻擊之性質，在各種防禦中以空防最無希望。」

蘇俄空軍之另一專家達達連靠亦謂：「第一，空間之武力為全部戰爭之決勝關鍵。第二，爆擊機具有特要之義意，為空間攻擊之主要武器。目前輕爆擊機已有被中爆擊機及重爆擊機淘汰之勢。第三，重爆擊機可以直接攻擊敵人之後方，毀滅敵方抵抗之中心，使其全國之武力及經濟生命皆陷於停頓之狀態。第四，須將預備攻擊敵人後方之空軍，由一般之空軍中劃出。第五，在戰略上獨立或完全獨立之空軍部隊，當直接轄於政府或最高指揮官。第六，因空軍技術之複雜與其型式之日新月異，故當組成空軍參謀部，專事研究空中戰之各項問題，並設立空軍部。」

上述各節。已充分表明蘇俄高級官長對於將來戰爭中利用空軍之意見。很明顯的，



在將來戰爭中蘇俄空軍之行動必趨於此種方向。

### 坦克

法國 法國一九三〇年所頒佈的新教範，在坦克之利用上，與舊教範（一九二〇年頒佈）實際無何差異。在兩種教範內，法人皆認坦克爲隨伴步兵之武器，增加步兵之攻擊能力。

法人謂：「坦克對於步兵能與以極大之支撐。協同破壞助止步兵前進之抵抗力，在必要時，且於障礙物中爲步兵清除道路。坦克當與步兵有密切之連絡」。在戰鬥中，坦克爲步兵戰鬥配備中不可分離之一部。

英國 英人與法人迥異，在其操典中謂：「以爲坦克在戰鬥中須與步兵騎兵有密切關係之意見今已陳腐」。「坦克當與其他兵種協作，但有時須獨立行動。」

美國 美國人之意見與英人相接近。美國之操典將坦克之作用分爲兩種：第一爲獨立之作用，第二爲隨伴步兵及騎兵。

據上述情形，對於坦克之意見顯然分爲兩類，即法國派與英美派。其原因蓋法國至

今仍爲舊型之坦克，速度遲緩，而英美則有最新式之坦克，行動迅速。因此對於坦克所負之任務亦各不同。

蘇俄 在蘇俄軍界，對於坦克之意見接近英美派。蘇俄認爲坦克之技術既逐漸發展，故使用之方法亦當隨之而變。在歐戰時，坦克之行動遲緩，火力僅限於近距離，且坦克車內之勤務非常困難，因此彼時之坦克僅可隨伴步兵。

現在之坦克每小時可行四十五至五十五公里，行動之半徑可達二百至二百五十公里，射擊及觀測等之裝置皆極改良，故在戰術上之獨立性亦愈大。

現代因無線電連絡，及各種發火及聲音信號，可在戰鬥間對於坦克有相當之管理，並集中其火力。

蘇俄對於坦克之分類亦依照新的主義。以前坦克之區分常依照其重量，如輕坦克，中型坦克及重坦克。或依照其體積，如小坦克，中型坦克及大坦克等。現在蘇俄依照其戰鬥之性能而區別，即偵察坦克，隨伴坦克，遠作用坦克，突破坦克及驅逐坦克等。

依照上述之性能，坦克可有如下之用法，即：

一、與步騎兵密切協作，即對於步騎兵予以直接之支撐。

二、與步騎兵在戰術上密切協作，即對於步騎兵作遠距離之支撐。

三、在戰略上與大部隊（軍團或方面軍）協作，及採取完全機械化部隊之行動。

在第一種情形中，坦克之主要任務為隨伴步騎兵，經過敵人之防禦陣地帶。破壞電網，開闢前進路，殲滅敵人之兵力，俾確保步兵前進之迅速。此種大都為隨伴坦克，作小集團動作，如坦克排等。此種坦克配屬於步兵營或連。每營從一排至三排。

在第二種情形中，坦克連之任務為破壞敵人之砲兵及在縱深配備內之機槍。此類坦克所擔之任務由團長或師長決定之。

遠距離作用之坦克車，其任務為破壞敵人之砲火，司令部及預備隊等。此種坦克車隊由遠距離作用坦克一營，並其他各項必要之通信，偵察機，無線電及偵察坦克等組成。此項坦克之任務由師長決定之。設在軍之攻擊正面上活動時，則由軍長決定之。

最後機械化部隊之作用為殲滅敵方軍或軍團之預備隊，軍或軍團之補充根據地，或敵方之飛機場等。機械化部隊可用飛機或騎兵以增大其實力。

機械化部隊之任務由軍團長決定之。

有時可同時利用各種坦克以殲滅敵人。直接支撐步騎兵之坦克及遠距離坦克可入敵方陣線縱深十五至二十公里。機械化部隊則可入敵軍之後方達二百至三百公里。

機械化部隊由敵方之側翼，或防禦較弱之地區，或已突破之區域侵入。

利用機械化部隊直接突破敵方陣線殊非所宜。此項坦克車之能力僅可用於後方。在前線上受各種消損殊為不值也。上述大概乃為蘇俄對於坦克在未來大戰中之意見。將來於實際戰爭中，或許依照此種目光作一切之措施。

關於蘇俄軍界思想之普通趨勢，可參考騎兵總司令布監尼氏之論文。該氏曾謂：「未來戰爭之基本狀態將若何？在將來列強圍攻蘇俄的戰爭中，吾人之基本戰略乃努力將對蘇俄戰爭變成全體無產階級對於資產階級的鬥爭。戰爭計劃當依照此種觀點而製成。無疑的，為達到吾人之基本目的，將國際戰變成階級戰，並為喚起敵國之無產者作國內戰爭，則吾人之戰爭當為運動戰。吾人應作果決之會戰。當喚起廣大的勞動民衆加入戰鬥，並在敵人之後方發起大規模的紅色遊擊戰。為殲滅敵方之軍隊，俾敵方政府喪失其

威信，引起民衆的不滿，則大規模之運動戰實爲必要。……」

「顯明的，在這樣戰爭中具現代組織之強大騎兵實爲必要。在吾人之軍隊中，騎兵當佔有決勝之重要地位。……」

## 第八章 紅軍之武裝

目前紅軍之武裝大約如下：

一、步槍 一八九一年式，口徑七米厘六二，連同刺刀共重四公斤二。每次裝彈五粒。不能連發。（非自動）。射速每分鐘十至十二發。射程可由二千五百步至三千步，但在戰鬥中僅在四百米突之距離始開火。

二、手榴彈 有榴彈，化學彈及烟幕彈等。榴彈分兩種：一為一九一四年式，瓶型，一為米爾斯式。重炸彈為諾威斯基式，用以爆破輕掩體，摧毀電網及坦克等。化學手榴彈為一九一七年式其內之毒品為流質。

三、手槍 手槍有兩種：一為白郎寧一為拿廿式。第一種口徑七米厘六二。第二種口徑九米厘。

四、費多勞夫式自動步槍 型式與步槍同，但自動裝放。一次彈槽盛彈二十五粒。自動步槍三人用一支，射手一名，裝彈手二名。每班為最佳之射手備自動步槍一挺。其

有效射程由一千二百米至一千五百米。實際之射速每分鐘至七十五發。

自動步槍用一種特製之子彈，故戰鬥中對於補充非常困難。

五、迪格梯牙烈夫式機關槍 口徑七，六二米厘，火力之有效距離達一千米突，最大之射速每分鐘六百發。實際之射速為一百五十發。裝彈機每次裝彈四十九發。此項機槍為輕機槍排之武械。每挺由五人使用，能施行對空射擊，達五百米突之高度。

六、馬克沁重機關槍 口徑七，六二米厘。有效射程為三千二百步即二千三百米。若目標較大或集團之目標，則可在三公里半及四公里之距離開火。對空射擊若為集團之火力，（即四挺或六挺機槍同時開火）則射擊高度可達一千米突。

此式機槍多施行超越射擊或由兩軍之間隔間射擊。

七、擲彈槍。擲彈槍之射程為六百米突。槍彈特別製造約重一公斤。射擊時用特別之裝置，安於步槍之槍筒上。

八、步兵砲（a）營步兵砲，用於在戰鬥中直接隨伴步兵者。營步兵砲之射擊目標；（一）為師砲兵火力所不能克制之死角；（二）為破壞師砲火所不能燬盡之掩體；射

擊敵方之機槍及坦克。第一種目標由屏障射擊之火力以達之，第二種之目標則用靈動輕便之小砲。因爲蘇俄紅軍有混合的營步兵砲一排，即輕砲一門迫擊砲一門。迫擊砲爲「*К*」式，口徑五十八米厘。行動時重一百四十六公斤，射速每分鐘三發至四發。射程達四百米。彈重二十六公斤。此外且有「*里賓寧*」式迫擊砲，口徑四十七米厘，重八十八公斤，彈重二十三公斤。砲爲「*盧森堡*」式，口徑三七米釐，射程達五千米，射速每分鐘八發。砲彈重一磅。在一千至一千五百米突內平射之命中精度極佳。在五百米至六百米之距離可用以抵抗坦克。（*b*）團步兵砲，團步兵砲爲射擊營步兵砲所不能克制之目標或不及調動師砲兵者。紅軍每團有二連制步兵砲一營，有七六米釐輕砲或山砲六門。

九、師砲兵 師砲兵所備之武裝爲七十六米釐。及一百二十二米釐白砲。

十、軍砲兵 軍砲兵之武裝爲十珊七遠射砲，十五珊二戰野白砲及十五珊二重白砲。



砲	行軍時重量	彈重	炸藥包重量	射程	
				榴彈	榴霰彈
師砲兵 七六米釐砲	三〇二五(公斤)	六,四(公斤)	八二〇(格蘭姆)	八,三五(公里)	五,五(公里)
一二二米釐臼砲	二三七五	二三	五(公斤)	七,五	七,六
軍砲兵 一〇七米釐砲	二五二五	一五	二,二(公斤)	一一,九	一〇,七
一五二米釐臼砲	二五二五	四一	八,七	七,七	七,七
一五二米釐重臼砲	三〇六五	四一	八,七	八,五	八,五

十一、空軍 空軍之實力不僅繫於平時在伍飛機數目之多寡，並與航空工業在戰時生產馬達及航空機器之生產能力有極大之關係。

目前蘇俄竭力發展航空工業，其製造航空用具之工廠有十二所，組成一個托拉斯性質的集團，由一個機關管理之。

最大之航空製造工廠在莫斯科，工作人員在一千五百名以上。從一九二六年起蘇俄利用本國之製造品起始將飛機之型式劃一。現在全金屬飛機之製造除德國外即首推蘇俄，目前蘇俄航空之用具皆完全為本國製造。平時蘇俄之航空工業有自給自足之能力，在戰時能否有此把握則惟有待諸未來之證明

蘇俄特別注意於重爆擊機之製造。一九三一年八月十五日造成第一架全金屬爆炸機「AN T-14」號用「Jupiter」式馬達共有二千四百馬力。速度每分鐘一百七十五公里。此機由俄國工程師屠袍列夫氏設計完全用國產材料製成。該機由五人駛駕載客三十六名，試驗證明該機之品質極佳。

除「AN T-14」號之外蘇俄且製大型飛機「AN T-120」號，在一九三四年六月十九日入伍。該機之設計者亦為屠袍列夫氏。載重力七噸。裝馬達八架共有七千馬力。飛機載軍人二十三名乘客四十三名。現時此機為世界上最大之飛機。

除上述之大型飛機外，蘇俄且製造外國式之全金屬飛機如「榮克斯」及「道爾尼葉」式等。

除上述爆炸機外，在蘇俄空軍中且有下列各種飛機：

一、偵察機及白晝爆炸機（a）木製復座飛機。「黑威蘭德」式用蘇俄之馬達。速度每小時一百八十公里。所備之燃料可載重二百五十公斤繼續飛行七小時。武裝「魏可斯」機關槍一挺，「路易斯」機槍一挺。（b）金屬製復座飛機。「榮克斯」式，裝機槍兩挺，載重二百公斤。

二、驅逐機，「福克斯」式，每小時速度二百公里及二百二十五公里。「毛提塞德」式，每小時速度二百三十公里。「奧里豪夫斯基」式，每小時二百零五公里。所有上述皆為驅逐機，但型式皆舊。

三、爆炸機（a）「榮克斯」式，人員五名，機關槍五挺。載炸彈二千六百公斤。（b）「ANT-9」「ANT-14」「ANT-19」及「ANT-20」號等。

#### 四、水面飛機

蘇俄水面飛機有兩種。（一）意大利「莎暹亞」式，（二）德國「道爾

尼葉L式。

在蘇俄空軍中有一項爲吾人所當注意者即飛船是也。最近二三年間蘇俄政府頗注意飛船之製造。在一九三一年前蘇俄之飛船極度貧弱，除繫留氣球及三架陳舊之小飛船外，蘇俄空軍中殆無飛船之可言。

但蘇俄政府擴大宣傳大飛船之製造。爲宣傳成功起見，特發行各種刊物，電影，及徽章等以募集款項。莫斯科及列寧格勒發行各種宣傳圖畫。

結果計劃以飛船七架組成列寧飛船隊。各飛船名號爲渥勞席勞夫號，斯塔林號。真理號，集團農場號，老布爾希維克號，航空化學協會號及列寧號旗艦。

在組織該飛船隊前，特建築三架教導飛船。在一九三二年四月製成小飛船三架，各船體積爲二千二百，五千，五千五百立方米突。

目前飛船隊中之第一架渥勞席勞夫號已完成，體積四萬立方米突。

蘇俄政府計畫建設飛船隊包含飛船九十六架各船大小不同由二千立方米突至八萬立方米突。所有已成及未成之飛船大部爲軍用，僅一小部分用於平時郵政及客運。蘇俄政

府預計用飛船擔任全國邊境之連絡如中央亞細亞等處。目前在塔斯甘亦建築飛船之繫桅設立飛船根據地。中央根據地設於莫斯科附近。

十二，裝甲汽車（a）魏牙特式，重五噸三，平路每時六十里，不平之路十五公里，行動半徑一百四十公里，甲厚六米厘，裝機槍二挺。（b）奧斯丁式，重五噸半。平路上速度四十五公里，無平路為二十公里，裝機槍兩挺。（c）蘭起斯特式，重五噸半，速度七十公里，活動半徑一百八十公里，甲厚六米厘半，裝三七米厘砲一門，馬克沁機槍一挺。（d）葛爾福特式，速度在平路十七公里，活動半徑一百二十公里，甲厚七米厘，裝七六米厘砲一門，重機槍三挺。

十三，坦克，蘇俄有三種坦克即大型，中型，小型是也。此外在一九三二年由英國購來小坦克（Harden Lode）四十架及魏克斯與克利斯特新式坦克車若干架。目前蘇俄工廠已開始仿造。關於坦克車之事項可於下表見之。

型克	全重 (噸)	平均速 (度/時)	最大速 (度/時)	戰壕 突寬	超越性能	甲厚 (米釐)	武裝	人數	軍火預 備量 (小時)	燃料預備 量 (小時)			
有帶之輪	一—五	一六	四五	突寬一米	同步兵	〇，二	九	六	四〇	一	二	二	六
小坦	六—七	二八—	二五	突二米	〇，八	二〇	一六	八	八一	一	二	二	八
中坦	一二—	二〇六—	三五	突二米	一，二	二五	二五	八	八一	三	五	二	二八—
大坦	四〇—	九九—	四〇—	突四米	一，五	四〇	四〇	二〇	一四	一	三	二	六一八

英國「哈丁洛愛」式小坦克可用以裝置輕機槍，並充連絡，偵察及掩護手段。

「M」式小坦克為直接支撐步兵之坦克，其戰鬥之目標為敵方之機槍，小口徑砲，小坦

克，及敵人之兵力等。「C」式中型坦克，支撐步兵作遠距離之行動。「B」型坦克充突破之用，其戰鬥之目標為堅固陣地，敵方之砲兵，中型大型坦克等。

## 第九章 赤軍駐在地點之分配

軍隊平時駐在地點之分配，當以下列三種條件爲目標，即：第一確保動員之迅速，第二可迅速將軍隊集中於預計展開之地點，第三則爲平時生活及訓練之方便。

上述各項條件又繫於國家人口之稀密，鐵路發達之程度，平時軍隊駐在之地點與戰時預計展開地點之距離，預計之軍事行動（戰爭計畫），目前政治之關係及邊境要塞之多寡等。

茲將上述各情形解釋於下：

人口之稀密，與預備軍到隊之遲速，亦即動員之遲速，有密切之關係。人口愈密，則預備軍散居之區域必愈小而，到隊必較迅速。在人口稠密之地點，軍隊駐在可較密集，若人口稀少，則軍隊必零星駐居，比較疎散。鐵路發展之狀況，亦與預備軍回隊之遲速有關。例如：在法國每一預備軍在動員第一日之晚必須到隊。在俄國東部之各部，有時預備軍必需兩三日之行程方可達最近之驛站。因此爲動員之迅速起見，軍隊當駐於鐵



路之沿線。若駐在地與驛站間之距離爲一日之行程，則集中必遲二日。蓋預備軍由站驛至駐在地需一日，部隊再由駐在地到驛站搭乘火車又需一日。

若預計軍隊展開之地點較遠，而鐵路且不發達，則平時軍隊之駐在地須接近邊境。主力部隊當駐於展開地點之後方其前由担任掩護之部隊駐之。蓋大部之軍隊若駐於預定展開地點之前方則戰爭之初即需將軍隊向後方撤退，對於軍隊之精神上生不良之影響。

其次若戰爭之計畫爲積極攻擊之計劃。在攻擊之前，欲給敵人以不意之打擊，則不得不預先將軍隊接近邊境。反之若爲防禦之計畫，則軍隊駐在之地點即可較爲寬廣。設在國境上有相當之要塞地帶，可以掩護軍隊之展開，則平時軍隊之駐在地點其顧慮之處即可減少。

最後軍隊之駐在情形，與戰鬥力之準備亦有密切之關係。若駐軍過於分散，則在部隊之訓練上有不良之影響。

上述者乃軍隊平時駐地所當顧慮之一般原則。茲將蘇俄軍隊平時駐在地分配之情形述之於下：

蘇俄平時軍隊之駐在地分爲若干軍管區。在七十二師半之軍隊中駐於歐洲者爲四十八師半，即全數之百分之六十九，在亞洲方面駐十一師，爲全數百分之十四，在高加索方面駐十二師，即全數百分之十七。在十七師之騎兵中，在歐洲方面駐十師，即全數百分之五十九，在亞洲駐三師，爲全數百分之十七，高加索駐四師即百分之二十四。在高加索北部所駐之騎兵，於必要時必移駐於西部之戰場，故蘇俄於戰時在西歐方面。可有騎兵全數百分之八十。

由蘇俄騎兵駐在地人數之分配，可見蘇俄軍界並不如他國謂騎兵在將來之戰場完全無用。反之蘇俄特備有強大之騎兵，顯示對於騎兵有莫大之希望。

#### 紅軍駐在地之分佈

吾人一觀紅軍駐在地分配之地圖，可見蘇俄紅軍在西方邊境上，乃駐於三個區域上：即第一，列寧格勒軍管區，第二爲白俄羅斯軍管區，第三爲烏克蘭軍管區。列寧格勒軍管區之重要性，爲該軍管區正在紅軍展開地帶之側翼，並有列寧格勒，爲蘇俄之第二都會，波羅地海之惟一海口，穆爾曼斯科鐵路之起點及工業之匯萃地點。假設蘇俄紅軍

之領首欲從列寧格勒及白俄羅斯兩區域採取攻勢戰，則列寧格勒爲必守之點，蓋喪失列寧格勒則在該區域中之一切攻擊戰皆不可能矣。

從蘇俄之假想敵方面，列寧格勒有遭芬蘭，愛斯多尼亞及拉多維亞聯合攻擊之威脅，而大英帝國之海軍亦爲蘇俄之敵人。

#### 列寧格勒軍管區

蘇俄在列寧格勒軍管區之武力計有步兵七師，其中有正規軍二師，地方軍五師，騎兵一師。上述軍力編成兩個步兵軍：第一軍及第二十二軍。前者之司令部在列寧格勒，後者在諾夫高洛得。依照鐵路之方向，及軍隊配置之地點，可想見將來之展開地帶，爲從列寧格勒到普斯靠夫，同時加強右翼的兵力（防禦芬蘭方面），以第四十三師駐於特勞坡慈—西比爾—奧斯特勞夫之三角地帶，爲列寧格勒及白俄羅斯兩軍管區之連絡。於必要時，列寧格勒軍管區之兵力可藉助莫斯科軍管區之兵力。

#### 白俄羅斯軍管區

白俄羅斯軍管區所駐之兵力，計有步兵九師，騎兵兩師，獨立騎兵旅一旅。在九師

步兵中，有正規軍五師，地方軍四師。步兵共編爲四軍：即第四軍，司令部於魏貼布斯科，第五軍，司令部設於波布路易斯科，第十一軍，司令部設於斯毛連斯科，第十六軍，司令部設於毛基列窪。騎兵二師和一個獨立騎兵旅編成一個騎兵軍——第三騎兵軍——司令部駐於莫斯科。

依照鐵路的方向，可預想白俄羅斯軍管區兵力之展開地帶，必在大盧基之北，和高麥爾之南。

在白俄羅斯軍管區中，有數個師之駐在地與邊境頗近，乃爲掩蓋該區域軍隊之展開，及掩護波羅斯科與莫斯科之鐵路樞紐。

### 莫斯科軍管區

莫斯科軍管區爲列寧格勒及白俄羅斯兩軍管區之最近後援。在該區中駐有步兵十一師，其中正規軍十師，地方軍一師，共編成三軍；即第二軍，司令部駐卡魯加，第三軍，司令部駐芙拉迪米耳，第十軍，司令部駐庫爾斯科。騎兵有一師，一旅。

於必要時，莫斯科軍管區除撥給列寧格勒軍管區以三，四師之兵力外，且可撥給白

俄羅斯軍管區七八師，可使該軍管區之兵力增至十六師至十七師。此外，爲加強白俄羅斯軍管區之兵力，且可由窩瓦河軍管區撥給地方軍五師，結果使該區域之兵力增至。二十一師或二十二師，俾在從斯毛連斯科至瓦薩之方向上採取攻勢。

烏克蘭軍管區

烏克蘭軍管區所佔之地點從波列奚嶽到黑海。此爲蘇俄在西方國境上第三個重要駐軍區域。駐有步兵十七師半，騎兵四師，共編成步兵六軍，騎兵兩軍。即第六軍加司令部在奧德塞，第七軍，司令部在加特隣斯拉夫，第八軍，司令部在義陶米耳，第十四軍，司令部在基輔，第十七軍，司令部在文尼茲，第二十五軍，司令部設於哈爾靠夫，騎兵第一軍，司令部在普羅斯庫洛夫。騎兵第二軍，司令部設於烏曼尼。

在十七師半之兵力中，有正規軍六師，地方軍十一師半。與白俄羅斯軍管區相較，則烏克蘭軍管區駐軍之人數較多，散佈之地面較廣，即兵力駐在地較爲星散，但因該區域鐵路之發達，故駐地之星散無甚防碍。

第一，第二兩騎兵軍中，其中有大部集中於較小之面積上。該項騎兵配置情形，可

使其向韃耳關波耳斯科或牙斯科兩個方向出動。

### 北高加索軍管區

在北高加索地方，駐有步兵五師，編成兩軍。即第九軍，司令部駐於闊渥切耳喀斯科，第十五軍，司令部設於加特林達耳。所有之騎兵編成騎兵第四軍司令部設於勞斯陶夫。其中有騎兵正規軍二師，地方軍一師，獨立旅一旅。依照其分配之形勢，北高加索所駐之軍隊爲烏克蘭軍管區及高加索軍隊之預備軍。

### 高加索獨立軍

後高加索地方與俄國本部相距遼遠，且有山脈之阻隔。在軍事上形成單獨之戰場。故現在蘇俄在該處，特駐有高加索之獨立軍隊。其中有步兵七師（正規軍六師地方軍一師），編成軍兩，即第十二軍，司令部駐底弗里斯，與第二十三軍。司令部駐巴庫。騎兵僅有正規軍一個獨立騎兵旅。

高加索軍隊乃專備防禦土耳其者

### 窩瓦河軍管區

## 蘇俄紅軍

窩瓦河軍管區同時爲各方面之後方預備隊。在窩瓦河軍管區中，共駐步兵五師，騎兵一師，皆爲地方軍。各師所駐之地點頗遼闊。軍管區內之所有軍隊編爲兩軍，即第二十三軍，司令部駐喀山，第二十四軍，駐沁比爾斯科。

吾人觀察蘇俄軍隊在歐州方面駐在地分配之情形，可作如下之推論：即白俄斯及烏克蘭兩軍管區爲積極之區域。此二軍管區皆兵力雄厚，並有極發達之鐵路網，可自後方運輸軍隊。

以軍隊之數量觀之，則最強者常爲烏克蘭軍管區。設蘇俄在西方有戰事，則蘇俄所取之進攻方向有二，即一向瓦薩，一向勒渥夫及喀拉靠夫。很顯明的。最重要者爲第二方向。向此方進攻，可切斷蘇俄敵方之同盟軍（波蘭及羅馬尼亞）。在列寧格勒軍管區，蘇俄或將採取積極之防禦方式。收復白沙巴里亞爲蘇俄政治上之惟一目的，故預料向牙莎之進攻，非爲武斷。

關於向西方邊境上集中軍隊所需之時期，則僅可作較近之估計。蓋蘇俄鐵路之實際運輸能力，無人知曉也。

假設鐵路之工作良好，則依照上次大戰之經驗：在動員十日至十二日間，蘇俄紅軍之高級司令即可將所有近邊軍管區之軍隊運至前線，即步兵三十三師半，騎兵七師半。到動員十五日，又可由莫斯科軍管區集中步兵十一師，騎兵一師，共達步兵四十四師半，騎兵八師半。到動員二十三日至二十五日，又可由窩瓦河軍管區及北高加索增來兵力。故蘇俄若將駐於歐洲方面及北高加索之軍隊，即步兵五十四師半，騎兵十三師半全數集中於西部邊境，所需之時間不能少於兩禮拜。而動員且須進行順利，鐵路亦按時工作。從上述紅軍駐在地之形清觀之，可見蘇俄認為西方之情形比較嚴重。故其兵力皆傾向西方國境作展開之準備。

### 西伯利亞軍管區

從烏拉山到貝加爾湖間之大平原構成西伯利亞軍管區。司令部設於新西比利斯利科（斜米）。在該軍管區中。駐有步兵兩師，即第十二師，師部設於奧木斯科，第二十一師，師部設於新西比利斯利科，皆為地方軍，編成一軍，即第二十一軍，司令部設於新西比利斯利科。



第二十一軍爲西方最遠後方之預備軍，而爲遠東方面之最近預備隊。在一九二九年中俄衝突之際，二十一軍之一部乃移駐於中國邊境之近處。現時因時局之緊張，大部必更向東方移動矣。

### 遠東軍

蘇俄之遠東軍編於一九二九年。司令部設於伯利。由兩個軍編成，即第十八軍，司令部設於赤塔，第十九軍，司令部設於伯利。每軍由正規軍三師編成，騎兵有兩個獨立騎兵師。最近因東北之事變，遠東軍乃增加各種技術手段，如航空，坦克及化學部隊等。傳聞從西部向遠東方面運來大批之軍隊，但此項消息無從証實。

遠東軍之配置顯然爲兩個集團，在西方爲後貝加爾，東方爲東海濱省。在戰時則變成兩個獨立的戰鬥團體。此外蘇俄且預計由庫倫經內蒙及中國之西部出兵。此三個戰鬥團體，或將由一個司令指揮之。

遠東軍後方之預備隊，當爲西伯利軍管區。若從窩瓦河軍管區向東方調動軍隊，則至少亦需時六禮拜。

中央亞細亞軍管區

在該軍管區駐有第十三軍，司令部設於喀甘。該軍由三個步兵師及四個獨立騎兵旅編成，全為正規軍。在遠東方面設有戰事，則第十三師之部隊亦可向中國之邊境作積極之攻擊行動。

紅軍平時軍隊駐在地情形表

軍管區及獨立軍隊	正規師		地方師		共數	
	步兵	騎兵	步兵	騎兵	步兵	騎兵
列寧格勒	二	一	五	一	七	一
白俄羅斯	五	二，五	四	一	九	二，五
烏克蘭	六	四	一一，五	一	一七，五	四
莫斯科	一	一，五	一〇	一	一一	一，五
窩瓦河	一		五	一	五	一

蘇俄紅軍

一七五

蘇俄紅軍

總數	遠東軍	西伯利亞	中亞	高加索	北高加索
三一	六	一	三	六	二
一四，五	一	一	三	〇，五	二
四一，五	一	二	一	一	三
二，五	一	一	一	一	一，五
七二，五	六	二	三	七	五
一七	一	一	三	〇，五	三，五

## 第十章 紅軍中之政治工作

共產黨對於紅軍中之政治工作現在視爲極端注意之事，在紅軍幹部以及海軍中，政治宣傳與政治鼓吹具有特殊之影響。

共產黨宣傳員及鼓吹員對於官長及士兵之講演均一致努力工作，此項工作在彼等尙未服兵役以前已經開始，預先施以各級之訓練。

尙有許多專門教育機關，担任訓練幹部宣傳員以備紅軍用者。其中以托爾馬柴夫軍事政治大學與洛沙里之海軍大學爲冠。所有學員皆係黨員，該學員等對於政治知識須受有嚴格之訓練，以及對於宣傳與鼓吹員之業務，均受有系統之訓練。學員畢業後，即在紅軍中担任政治工作上之指導。

各政治學校中之候補人員在未入校以前，須依照陸海軍政治本部規定之教育綱目，經歷一切專門課程。在各項課程內。對各候補人員述明「紅軍爲社會建設上之積極的參

加者，「須讀悉紅軍史，以認識資本主義等反共運動之實意。

當致入各項學校以及大學時，必須考試政治綱要，其範圍包括極廣。在大學及學校求學時，須講演列寧主義，政治經濟學，現在黨政，國際情況等課。

此外尚有政治宣傳之專科，在紅軍陸海各部隊中，對於政治工作之訓練，常作實地練習，作軍事政治之遊戲，作政治報告之習演，在兵營集合時，遊戲佳節等時，則在平民間對政治宣傳作實地之練習。現在紅軍長官大多數皆係共黨青年團與共產黨員，該員等除受有政治上之薰陶外，且受有共黨青年團方面以及黨方面之陶鎔。

關於紅軍士兵以及水手等政治宣傳與鼓吹事項完全由陸海軍政治本部擔負之。除莫斯科中央管理局內有五百餘名黨的專家外，陸海軍政治本部在各處均有該機關之稠密網。在軍管區內，軍事學校內，各軍，各師，各團，各連，各海軍部隊，各司令部以及各項船隻上，皆有其分部。

陸海軍政治部仿照黨的方式組成，該部主要注意之事項在刊物之宣傳，陸海軍政治部有數十種專門軍事宣傳報紙，團部新聞紙一千份，連部宣傳新聞紙七千七百九十份，

此外復有六千餘處宣傳班與宣傳小組織。

陸海軍政治部設法探討各個紅軍士兵心情，此種潛伏勢力日與俱進。而陸海軍政治本部之特派員在陸海軍中又緊張其工作，在每班中（七八名士兵）設有政治小組，在各排內與各連內，設有政治員，在各團內除政治員外，復有俱樂部，學校，講演所，報館，列寧主義講演所，圖書館等等。

在近三載以來，服務期滿之紅軍士兵，與海軍水手，受有陸海軍政治本部之宣傳者，在各地及各鄉村內充宣傳所所長，爲勞農通信員，蘇維埃下級機關之工作員，消費合作社社員等等。在所有各突擊宣傳隊內，關於合作事業，集團農業建設，反宗教之宣傳等事，彼等亦須加入之。

此種效果最先可以証明者，係紅軍士兵與海軍水手在全部兵役期間內，幾乎以一半時間犧牲於政治工作上，每日除五小時軍事工作或海軍專門業務外，尙須有三時半至四時半作政治業務。

在兵營內自發現新兵之日起，政治員即將政治規畫組織成功，此項政治規畫按各部

隊情形之不同，詳爲計畫，以社會上一般團體及新兵之教育程度而定。

陸海軍政治本部指示一切動作均極端謹慎，嚴避孟浪從事，逐步使紅軍士兵與海軍水手漸趨熟諳而信從，將其一切謬解錯見以及舊習改化之。新兵中首以農民爲衆，對於農民首先必須善爲教導，脫去其農民之思想。

政治員應引導農民與其親族通信，隨即向彼「宣傳」。但宣傳方法，每年須視黨的政治目的而隨時改正之。

政治員之宣傳工作，應完全將紅軍士兵與海軍水手中之農民，一切資本主義思想剷淨。

宣傳工作，除正式規定之政治活動外，且須參加紅軍士兵生活各方面，扶導引誘，與居民及各家庭聯絡。陸海軍政治部指示各政治員須類似保姆之態度撫育紅軍士兵。彼等須隨時隨地注視「受訓練者」之動作。

功成之日，紅軍士兵與海軍水手即可出席各項樂俱部，電影院，晚會，各種閱覽室，各種團體，各種聚會，在兵營內作晚會，陸海軍政治本部准許邀請青年共產黨員，以及

政治思想堅定之一般工作者，最要者當有無神派之過激者參加之。

在營內聚合時，陸海軍政治部並無一日令紅軍士兵暫息者。即士兵與一般居民相會時，亦令其對居民作宣傳與鼓吹。

近數年來，陸海軍政治部特派員之對外宣傳均趨向同一目的，即：「各個士兵武裝起來一致抵抗準備向蘇俄進攻之世界資本主義」。

在陸海軍各部隊中另有專門講習，此項專門講習專為暴露各帝國主義的政治秘密，務使士兵確信不久將與資本主義世界有不能避免之武裝衝突。



## 第十一章 蘇俄之軍事工業

研究現代之軍隊，必須研究該軍隊之工業基礎。此問題極其龐大，若作詳細之探討則數卷不能盡其內容。本書對於蘇俄紅軍既作簡略之陳述，故對於其軍事工業亦僅道其大概。

本諸上次歐戰之經驗，皆知若無強固之工業根基，則幾乎不能施行現代戰爭。軍隊在戰時之需要，專賴平時之儲備，無論若何豐富亦不能供給。

蘇俄現在竭力使國家工業化，以最大之犧牲施行第一，第二五年計畫，其措施皆俱有軍事性，為戰爭造成必要的工業基礎。

吾人若以軍事目光研究五年計畫，則計畫中之各任務彌增興趣。自然各任務之實施情形有極大之意義，但吾人以軍事目光觀之，與純粹之經濟學者有所不同。例如在軍事之觀點則生產的質居於次要地位，而最有重要意義者為量。

都知道，蘇俄工業在量上有極大的發展，但共產黨自己亦承認其生產質的不佳。從

純粹之軍事立場觀之，最要者爲量而非質。上次歐戰已明示，在戰爭的期間生產成本之大小，工資之高低，甚即貨物本質之優劣皆無關重要。在戰時，國家急於某項需要之滿足而不計其商業性。故在戰爭期間，對於火藥及各種武械之製造皆不甚苛求，所要者乃在及時造成大量，無防於軍事上之需要。軍用品於用之範圍內，則愈多愈妙，固不計其品資如何也。

因此，五年計畫在軍事上乃可表現其重要性。吾人欲明瞭其工業之軍事化，則僅研究其量即可矣。

在共產黨第十五次大會上，渥勞席勞夫講到五年計畫，公開謂：「在五年計畫中最當加速發展者爲重工業中之各部門。俾於短期內充實蘇聯之經濟與國防力，」在十六次共黨大會上該氏又謂：「在製定五年計畫時，當注意與國防及戰時經濟有關係之各種國民經濟及工業，而竭力迅速發展之」。

顯明的，問題是關於迅速完成工業的基礎，俾確保於完全封鎖之下仍可施行戰爭。在考察工業根基之建立，當注意下列三項問題：即（一）戰時對於軍隊之供給，（二）

工業在地理上之分配情形，(三)運輸之能力。

(一)吾人爲明瞭在未來戰爭中，蘇俄紅軍需要的大小，則可回憶俄國在過去大戰中的經驗。到一九一六年俄國在前綫的軍隊有七百萬，在後方者有二百萬。彼時俄國之人口爲一萬五千萬即軍隊爲人口百分之六。俄國彼時工業幼稚，軍隊之一切必需品自己不能完全供給，故乃購買於外國。

在一九一六年，即戰爭最烈之期間，俄國軍費支出之五分之二皆耗費於外國。在一九一六年耗費總數之四十二億半金盧布中，其中有十八億流出於國外。

除購買製成之軍火外，俄國爲支持本國之軍事工業且需從外國輸入金屬原料。因鋼鐵不足，故每月輸入的鋼鐵爲六百萬布袋（每布袋三十斤），即每年需從外國輸入鋼鐵一百二十萬噸。

其他雜色金屬則情形尤劣。在大戰之前，俄國工業所用的雜色金屬有三分之二需從外國輸入。特別如錫，鎳，鉛等金屬俄國完全無有，鉛則本國僅能供需要之百分之二，銅則僅能自給七分之六，鋅四分之三，同時鋅之百分之六十皆產於波蘭，百分之四十產

於高加索。

戰爭開始後，雜色金屬之需要劇增。一九一七年六月雜色金屬之需要增加兩倍，即由平時之十五萬一千噸增至二十六萬三千噸。銅增加二倍半，鋁增加三倍，錫則完全由外國輸入，鉛從外國輸入百分之八十八，銅百分之七十。因波蘭之失守，鋅亦百分之五十從國外輸入。

最後在硝石方面俄國完全仰給於國外

吾人若詳細研究蘇俄之五年計畫，則可見製定該計畫時是依照大戰的教訓。大戰中所缺者茲則努力以補之。在鋼鍊方面，一九一三年生產生鍊四百二十萬噸，鋼四百二十萬噸。但至五年計畫之終，預計鋼鍊之生產，為生鍊一千萬噸，鋼一千萬噸，即增加兩倍半。

在五年計畫中，鋼鍊製造未得完全成功，此項工業的發展未達到計畫中所期望的限度。渥勞席勞夫對於此項曾有嚴苛的批評。

在雜色金屬方面則蘇俄努力尤甚。一九一三年俄國產銅三萬五千噸。鉛一千四百噸

，鋅一萬零五百噸，共數四萬六千七百噸。在一九一六年需要之數量如下；銅九萬噸，鉛七萬四千噸，鋅三萬噸，全數十九萬四千噸。在五年計畫中，預計生產銅八萬五千噸，鉛三萬八千噸，鋅七萬七千噸，全數二十萬噸。

從上列數目，可見五年計畫之任務正是補戰時需要的不足，但是在五年計畫中銅和鉛之生產仍不足供給戰時之需要。在一九二九年在雜色金屬的採取上預定產銅十五萬噸，鋅十二萬七千噸。因此可見五年計畫對於戰時之需要是極端注意的。

五年計畫確實增厚蘇俄的軍事經濟能力，建築拖機工廠三處，汽車工廠三處，戰時可確保自動車的供給。飛機及馬達之製造亦預計足給戰時之需要。

在上次大戰中完全倚賴外國輸入之各種原料，如鋁，橡皮及各種化學品等，在五年計畫中皆預計自己製造，並自己採製製造炸藥所必需之工業品。

渥勞席勞夫曾謂蘇俄已造成新的工業基礎，可充分供給自動火器，砲，飛機及汽車等。但此種工業基礎之工作如何現尚不甚明瞭。蘇俄政府所極端注意者。為生產物品質之精良，但其結果如何外人殊難測斷。

吾人再考察蘇俄重要工業根據地在地理上配置之形勢。工業區之最佳地點須在敵國飛機活動範圍之外。以現代飛機之活動半徑論，沿國境五百公里以內之地帶，皆可謂爲急險地帶，在此地帶內無論何點隨時皆有被攻擊之可能。況現在航空之技術日新月異故將來之危險地帶不僅限於沿邊五百公里而有加倍之趨勢，即危險地帶將展至一千公里。此蘇俄國境內所謂完全脫離攻擊危險之區域其邊境當爲下開夫格勒，檀保府，差立邏娜之綫。亦即完全安全之地帶當屬窩瓦河流域 高加索 烏拉山，中央亞細亞及西伯利亞中。以列寧格勒，基輔，奧得塞，彎角港等尤爲危險。

五年計畫慮及此種危險，故將新建築之工業區，在實際可能之條件下完全移至比較安全之地帶。

蘇俄之七個大鋼鐵廠有四處在烏拉山及西伯利亞，二個在加特鄰斯拉夫區域，一個在彎角港。原有之工業區雖無移動之可能，但新建者則完全在窩瓦河東岸。

在煤炭方面，蘇俄仍需倚賴頓河盆地之礦區，但同時努力發展庫茲涅斯煤礦（西伯利亞西部），起始開發高加索中部之葛蘭金煤礦，並在克薩克斯坦設立雜色金屬之採冶業。可見冶金工業之根據地多在窩瓦河流域及烏拉山區。蘇俄政府為在烏拉山之後方造成軍事工業的根據地，乃組織「烏拉—庫茲涅斯聯合」，此項聯合工業乃將烏拉山的大量鐵礦同西伯利亞，克薩克斯坦的煤礦相合，成一個企業。「烏拉—庫茲涅斯聯合」有烏拉鐵礦三萬萬噸，庫茲涅斯煤礦五千億噸為其工作之原料。此項工業聯合之最大困難處，即煤鐵間之距離過遠約兩千公里。在此間必有強大之運輸組織。目前作業經開始，但在第二五年計畫中此項工作能否完成則不可逆視。

上述之工業計畫對於蘇俄之國防有絕對之重要意義對於太平洋方面則其重要性尤大。至於此項事業對於西伯利亞之工業化，與蘇俄政權在東方之鞏固等，簡言之即該事業之政治性，於吾人之軍事範圍內似可簡略。

蘇俄雖利用俄國舊時在危險地帶中之工業區域，但此乃出於不得已。新建設之工業則完全在安全地帶。例如汽車工業在俄國完全為新建設者，其地點皆在安全地帶。汽車

工業在下關夫格勒及牙洛斯拉夫，拖車工業在烏拉山及差立暹娜，僅有一處在哈里靠夫，然距邊境亦六百公里。

最後運輸事業亦與軍事工業有密切之關係。蘇俄目前在西方邊境上尙未建築新鐵路，僅利用帝俄時代所遺留者。但帝俄時代國境上之鐵路網已劃入波蘭境內。

現在鐵路運輸在軍事上所負之任務異常偉大，鐵路不僅在動員時有極大之義意，其他若對於軍需品之供給及軍事工業等亦有極密切的關係。

蘇俄之重要工業區既移至窩瓦河東岸，烏拉山區域及西伯利亞等處，故在各該地方乃極度擴大運輸之建築，俾確保各新工業區間之運輸道路。

其次，從自動車發達而來，公路在運輸上亦逐漸增高其地位。俄國昔時因汽車之寡少及幅員之遼闊，人口之稀薄，故公路建築頗形幼稚，所有公路多在波蘭境內。自國界東移後，已皆非俄有。五年計畫對於此項工作當予以極大之注意，是乃毫無可疑者。

在五年計畫中石路增加從七十二萬五千里至一百七十萬公里，即增加二倍半。他種公路亦從四萬一千公里增至四十萬公里即增加十倍。



蘇俄農業之基本組織爲集合農場。蘇俄政府利用極大之壓制手段以組織大規模之集合農場。此種農場由政府所派之官吏或共黨小組織之黨員管理之。此項官吏或黨員對於上方之命令絕對服從，而農場本身之利益則居於次要之地位。

蘇俄政府組織集合農場，實際完成農業之軍事化。政府不信任農民，故乃組織集合農場，實際上爲政府之農業工廠，可確保軍隊在戰時之給養。

蘇俄之工業在平時既完全直屬於政府而非屬於少數資本家，故在工業動員上，蘇俄較他國皆易於施行。工業可完全履行政府之要求，無絲毫之反抗。

渥勞席勞夫曾謂「蘇俄獨裁政治之集中主義，平時即以動員之狀態把握全國之經濟」。故蘇俄平時之工業，乃循戰時之軌道前進。所有一切莫不以未來戰爭爲準則。

## 第十一章 蘇俄之軍國主義化，

當我們研究蘇俄之武力時對於蘇俄政府所公佈之各種數目宜持謹慎之態度。蓋此種數目僅表示蘇俄武力之一部分，在紅軍以外且有其他武裝團體：如（一）各種半武裝性之社會團體，（二）教育機關中之武裝組織，（三）人民交通，郵電，工業各委員部之武裝組織等。所有此種武裝組織皆從政府方面領受極大之資援，且為掩蔽世人之耳目，不計入國防人民委員部之預算內。茲因限於篇幅，僅將上述各組織中之最大者即「航空化學協會」及教育機關中之武裝團體簡單述之。

「航空化學協會」成立於一九二七年，其任務為「援助政府鞏固國防力，發展航空及化學工業，向勞動羣衆中灌輸航空及化學知識。」但實際上其任務較為廣大，其工作之目的不僅上述各項。蘇俄官方有時亦不隱諱。「航空化學協會」主席文斯利哈特在其某論文中，曾謂該會在蘇俄之國防系統內佔固定之地位，其任務為紅軍造就現代軍事技術所需要之人才。（真理報一九三〇年二月二十三日），

依照「航空化學協會」之章程，凡蘇俄國民有選舉權者，即於勞動階級年齡達十八歲者，皆得爲該會之會員。故該會可爲紅軍拉攏廣大數目之有爲青年。

「航空化學協會」之組織與行政及軍隊之區分相合。故該會之會員於動員時即可補充紅軍及組織新部隊。

該社之最高級機關爲「航空化學協會中央蘇維埃」，設於莫斯科。中央蘇維埃之負責人爲其總秘書，現爲馬利渥夫斯基，曾充步兵第二十九師師長。其他各重要職位亦皆爲紅軍之高級軍官。故該會表面雖爲社會團體，實際上其指導權則完全操之於軍人手中，因此可見該社與軍隊間之密切關係。最近二年間該社之工作目標如下：

(一) 爲紅軍造就軍事人員，

蘇俄因人口之多（在一九三一年爲一萬六千五百萬），故紅軍不能將每年應當入伍之青年完全收入紅軍之中。吾人已知蘇俄正規軍及地方軍不能收容之青年每年約有三十五萬人。此項人員皆當在軍隊以外受軍事訓練。「航空化學協會」即爲軍隊外施行軍事訓練之主要團體。

蘇俄騎兵司令卜金尼在紅星報（一九三一年四月十九日）上，曾謂：「航空化學協會之中央蘇維埃，在軍事工作上曾有五年計畫。僅在騎兵方面，該計畫即預計設立練馬場四十六處。此項練馬場在五年間當造就完全受騎兵教育之人員十二萬五千人。受過初級騎兵訓練之人員十八萬人」。最近中央蘇維埃又製訂新計畫，並確立如下之教育任務：

- （一）在戰術方面達到在各種戰鬥情形中能施行班的戰鬥
- （二）能使用現代之槍械
- （三）在體育上當能越超野戰障礙並有行軍之能力。

計畫中規定，城市中未得入伍之青年，冬季每禮拜受軍事訓練四小時，夏季有一個月之野營訓練。鄉間之青年則冬季受軍訓二十五日，每日八小時。夏季有十三日至十五日之野營訓練。訓練在「航空化學協會」所規定之地點施行。計畫中預定受訓三百個鐘點，其中二百個在冬季一百個在夏季。（紅星報一九三一年十二月二十八日）

（二）為紅軍訓練指揮人員及特別人才

蘇俄除軍事機關所有之軍事學校外，「航空化學協會」亦有軍事學校，專為紅軍成就預備軍官者。在這方面，軍隊與該協會之協作非常密切。國防人民委員之訓令即可指

揮該社之工作。

此外該社尚負責訓練共產黨青年團，及數種軍官與特別人才，如無綫電人員，電話及電報人員等。

該社所立之學校頗多：例如在莫斯科一城即有四處，即第一校，第四校，第十三校專為造就預備軍官。其他一校則專門訓練準確之射手。

據「航空化學協會」中央蘇維埃之規定，在一九三一年當設立訓練駕駛員之學校二十一處，並訓練他項航空專門人才之學校十數處。

(三) 參加紅軍之演習

在紅軍各次演習時，「航空化學協會」之各組織，皆編成各種軍隊，實際參加演習，所有參加演習時，皆由政府領取一切必要之武裝。故將來在實際戰爭中，「航空化學協會」所編之部隊必與紅軍一同作戰

(四) 參加軍用品之供給

「航空化學協會」常直接供給紅軍各種軍用品。在報紙上則稱為勞動者捐款所購者

。到一九二七爲止，即僅飛機一項，該社捐助紅軍者已達一百六十架。在一九二七及一九二八兩年間，達一百五十架。一九二九年六十架，一九三〇及一九三一兩年達一百六十架，故紅軍共從該社得戰鬥機約五百三十架。

此外「航空化學協會」且供給紅軍各種武裝及軍用材料。在這方面該會與軍隊間有密切之關係。故該會雖爲社會團體，但無異爲紅軍之補助機關，有：（一）大批受過軍事訓練之人員，（二）豐富之資力，（三）與工業相稱合之供給組織，（四）大規模之軍事學校網。

除「航空化學協會」外蘇俄之教育機關中亦施行軍事化，蘇俄政府認爲學生爲軍隊之惟一補充來源。依照蘇俄之兵役法，所有高級學校之學生皆須受一種「入伍前之高級訓練」。其目的即在學校中養成未來之預備軍官。在各高級學校中，皆有軍事指導員及助手數人，概由軍隊中派遣。學生在受軍事訓練之期間，即認爲正式之軍隊，遵守一切之軍隊紀律。

此種軍事訓練，內堂功課約一百八十小時，外有兩個月之野營訓練。內堂功課一切

學生皆須聽受，野營訓練僅限於年齡及體育皆合格之學生。

此外高級學校之軍事訓練，其目的非僅直接造就軍事人才，蓋在全國之軍事化上有重大之義意。高級學生皆有軍事精神及知識，則對於軍事之重要將異常明瞭，畢業後無論為教師，為工程師或農業技師，但對於國民之軍事化必積極參加，是乃毫無疑者。

蘇俄除本國軍事化外，且為第三國際訓練軍事人才，如東方勞動大學之學生，即皆受過軍事訓練。其中有中國人及朝鮮人連。一九三一年該連曾實際參加紅軍步兵團之野外訓練。

一九三〇年蘇俄官方公佈各級學校中之軍事訓練如下：

中級及初級學校——每年軍事學功課六十小時。

工人技術學校——每年軍事學六十小時。

高級學校——在高級學校中，學專門砲兵知識者者三年內共有一千三百七十六小時。

第一年野營訓練一百二十八小時（二十九日），內堂功課一百八十二小時，第二年野營訓練三百八十四小時（二月），內堂功課一百六十八小時，第三年野營訓練三百八十四小

時，內堂功課一百三十小時。其他學習專門軍事製造者共有九百一十八小時，學習專門兵器學者爲九百一十八小時，學習專門步兵者爲一千零四十小時。

蘇俄人民教育委員部之官報「共產黨文化」曾謂：「學校爲鞏固國防之最佳手段。聯邦中一切學校皆須以軍事訓練爲必修之科目。學校直接參加國防工作，擔任造就軍官及戰士之責」。

除學校外共產黨青年團亦爲紅軍之強大預備隊。在青年團之黨綱中有：「青年團當時時準備執武器以捍衛蘇聯，青年團當學習軍事學並必須有某一種軍事專門知識，俾戰時可於最前綫戰鬥」。又有：「彼不能朝夕習學軍事業務者，則不配爲青年團團員」。

茲將最近蘇俄共黨青年團軍訓之課程簡列如下：

一般軍事知識——戰爭之危險是否減少，列寧與與戰爭。

戰爭史——紅軍創設者之共黨及其領袖，紅軍歷史，從赤衛軍到紅軍。

一般戰術——現代戰爭及其特質，現代戰鬥中各兵種之利用，空軍在戰爭中之任



務，冬季軍隊行動與技術之特質，步兵之配備。

軍隊之組織——騎兵，空軍。

兵器研究——步槍之構造及射擊，輕重機關槍，手榴彈之構造及其用途，坦克之構造及其用途，裝甲車之戰鬥用法。

各共黨青年團員之團員證上註明該員所習之軍事學爲何。團員間時時組織射擊比賽會等，並在青年團中極力宣傳準確射手在戰鬥中之重要。「青年團真理報」曾謂：「青年團對於紅軍，對於國家，負有練成千萬準確射手之責任。吾人當以共產黨之態度去提高射擊之事務」。

此外青年中央執行委員會且頒下列各項口號式之命令即：「青年團上馬」，「青年團上汽車」，「青年團上飛機」等。

前兩種口號爲喚起青年團練習騎兵和坦克車及裝甲車之人才，後一種爲喚起航空的熱情。所有青年團之組織須利用一切機會，組織研究航空之團體，並向民衆間廣播航空之知識。蘇俄當局認青年團爲造就空軍的學校。各個團員皆須研究飛機。此外青年團且

須研究空防上之各種問題。

在飛機場上以青年團組織特別班擔任飛機場之保護，清除，照料飛機之起落，執行各種衛生，救護，及守衛任務。依照青年團中央執行委員會之命令，青年團須積極參加飛船之製造，捐助薪金。在莫斯科且有由青年團組成之航空學院，專為造就飛船之人才者。

## 第十三章 目前蘇俄遠東方面之紅軍（遠東特種紅旗軍）

蘇俄遠東紅軍之總司令爲布流赫爾氏，司令部駐於伯力，

蘇俄遠東特種軍於一九二九年中俄衝突之際編成從一九三一年九一八事變發起後，蘇俄政府起始加強其遠東之國防，特別增加其遠東特種軍之武力。至於增加到如何程度，則殊難窺測，蓋此爲軍事秘密且爲蘇俄所竭力隱諱者。此外以一普通平民之資格在北平面更難收得確實之消息。但據各方面材料可推測從貝加爾到海參崴間之武力如下：

步兵十一師

騎兵兩師

兩個獨立騎兵旅，

五個重砲團，

輕砲十一團，

軍之砲兵預備隊，大口徑置於自動車上者，

相當之裝甲車，坦克車，化學部隊，

強大之航空隊，

所有以上武力分成兩大方面，以第三個小方面——阿穆爾組——為居間連絡。

一，東海濱省方面，有步兵五師，騎兵一師，一旅，相當數量之坦克，裝甲車及空軍。

該方面之武力配置於，依曼，斯巴斯科，哥爾結靠夫，雙城子，海參歲及浦鹽各地。

二，阿穆爾方面，步兵兩師，相當數量之裝甲車及空軍。此項兵力配置於伯力，黑河及波其卡列窩各地。

三，後貝加爾方面，步兵四師，騎兵一師及一個獨立旅，有相當之裝甲部隊及空軍。此項兵力配置於達烏里，赤塔，尼布楚，斯列丁斯科各地方。

所有遠東特種紅旗軍計有：

步兵九十九營，約有戰鬥員八萬人，

蘇俄紅軍

騎兵一萬人，

砲兵約輕砲五百七十門，野戰重砲九十門，軍砲兵預備隊重砲四十五門，

高射砲七十五門，

裝甲汽車一百二十輛

坦克三百輛，

飛機約四百架，

遠東特種軍所增加的武力大都由別處抽調而來。例如第二十一師是從斜米調來，四十三師是從列寧格勒軍管區調來者。西伯利亞方面的防務當然由歐洲方面的軍隊來補充，無疑的，現在西伯利亞之軍隊有相當的增加，其目的不外欲經過蒙古有所行動，並為遠東特種軍之補充隊。現在軍隊仍然繼續秘密輸送，此種調動乃為戰爭環境所引起的臨時行動因此難於推測。所可確言者，僅為其平時配備地點並在各該地點所作之戰鬥預備而已。若根據遠東方面與西歐本部之距離，遠東方面與西歐工業根據地之鐵路連絡觀之，則目前遠東兵力之增長可謂達最大之限度。

日本軍隊若到黑龍江岸則東海濱省方面之情形從開戰後即當非常棘手。目前東海濱省實際上已被截斷，阿穆爾鐵路及黑龍江之航運已居被擊之地位。

遠東特種紅軍實際上分成兩個完全獨立之集團，彼此相隔一千二百五十八公里之距離。自然在開戰後東海濱省之集團不得不單獨行動，不能期待後貝加爾方面之援助。

爲遠東方面之防務，欲再行增加紅軍已爲不可能之事實。蓋西伯利亞之鐵路幹線已無力應付再多之軍隊。

吾人爲明瞭此種情形起見，可觀日俄戰時之經驗。彼時日俄軍隊之數目幾不成比例。而俄國僅因鐵路之故在遠東方面集中之軍隊終未及日本。

彼時俄國當日俄戰之開始，在滿洲方面僅有步兵九師，以西伯利亞一條路線爲根據，每晝夜之運輸能力爲兵車七八列。在戰爭間，軍隊之數目增加，鐵路之設備亦增加。一九〇五年二月終，在奉天會戰時，俄國軍隊爲二十二師，鐵路之運輸能力爲每晝夜十二列至十四列。其中運送新兵之車輛佔百分之十五，實際即每晝夜僅有十一列車担任各種軍用必需品之運輸，即每師於一晝夜間可得半列車之運輸能力，每列以三十五輛計算

據戰爭之經驗，雖有一部分之必需品如草秣及肉類等可購之於滿蒙當地，但實際上列車之數目仍不足用，故俄軍每師皆有百分之四十之缺額

日本參謀本部與俄國決定作戰時，已確知俄國在滿洲兵力之大小，繫於西伯利亞鐵路運輸之能力。在「明治三十七至三十八年日俄戰史」中曾謂：「雖俄國軍隊之數目超過吾人約七倍，但俄國不能向西伯利亞方面輸送比吾人較多之軍隊，此種情形於戰爭之前，參謀本部已籌之熟矣，」此中最大之原因乃「不能組織超過三十萬人以上之供給，東部西伯利亞之居民異常稀少，故不能僅賴地方以維持軍用之給養糧秣等。雖由滿州當地可籌得一部分草秣，但大部之軍需品仍將仰給於歐州本部，而鐵路因運輸軍火，槍械，人員，馬匹等，已無力同時運輸其他物品」。

自日俄戰以來，軍事技術之發展異常猛進，軍隊所需之各種貨物其供給亦劇烈增加。茲舉實例如下：一九〇五年俄軍每師所有之運輸能力為半列車，彼時已覺不足。歐戰中法軍一師所佔之運輸力為二列車，現在歐洲各國之參謀本部預計在將來戰爭中每師仍

需三四列車。蘇俄參謀本部所預計之數目頗小，即每師每日爲一列車半至兩列車。

蘇俄之軍事家對於此問題曾謂：「因純粹之經濟關係，各國軍隊中之機械化並不均平。依照程度之深淺，現代機械化之軍隊可分兩大派，第一爲西歐派，其最顯著之代表者爲法國之軍隊。第二爲東歐派，此派之典型者爲波蘭及蘇俄。（見於德利安達弗洛夫著作中）

該氏又謂：「現代一單軌之路線僅能維持由三個軍所編成之軍團（步兵九師），或担任次要任務之軍團。在戰時每軍團一晝夜需要列車十至十三對，若再強之軍團如由五個軍即十五師所編成者，則必需兩個路線或一線雙軌」。

阿穆爾鐵路在修築時預計運輸之能力爲兵車十四對，但日軍若向黑河方面出動則可截斷該路，同時中東路又售與日人，故遠東軍隊之所賴者僅西伯利亞一條路線。茲將西伯利亞線之運輸能力估量一晝夜爲二十五對列車，若依蘇俄參謀部之預算，則蘇俄在遠東即後貝加爾及東海濱省兩處之武力當不能超過步兵十五師至十八師。尤有要者，則近代軍隊充滿許多之補助部隊，同時即需要許多他項物品。例如蘇俄在遠東有坦克車三百輛



，依照歐戰之經驗在戰線上有複座坦克車一輛，則後方須有人員四十六名。因此僅三百輛坦克即需有一萬五千人。且現代軍隊中不僅有坦克並有飛機，重砲等，皆可使必需之列車數目增加。

在歐戰中前線與海參崴間之連絡每對列車需要機車一百二十輛。則在遠東與歐洲本部間將來大量新技術所需要之運輸力若何巨大，亦可想而知矣。

吾人在計算西伯利亞鐵路之運輸能力爲二十五至二十八列車時，乃預先計算其總運輸能力爲四十二對列車，其中三分之一應付民用運輸及鐵路自身之需要，三分之二應付軍運。四十二對列車已爲西伯利亞鐵路運輸能力之最大限度。

吾人綜核蘇俄參謀本部之計算，可估量蘇俄在遠東之軍力不能超過十五師至十八師。同時因同一之運輸關係，遠東紅軍中之空軍亦不能過形擴大。目前該軍約有飛機四百架，其中有重爆擊機四十架，假設蘇俄軍事當局欲將飛機之數目增至一千四百架，則爲應付一千四百架飛機，每晝夜又需運輸能力三四列車。即空軍之增加，必致一般軍隊數目之減少，而此又爲情形所不許者。

上述蘇俄在遠東方面之弱點，亦必爲蘇俄參謀本部所洞悉。

由片斷材料之證明，蘇俄旨在設法使將來對日戰場之擴大，故進而經營蒙古，使爲將來用武之地。在蒙古極力建築道路，目前已完成路線；（一）從土爾克泌至烏魯木齊，（二）巴爾納烏——比斯科——科布多間之鐵路，（三）阿泌斯科——米奴心斯科——科布多間之鐵路，（四）貝加爾至特勞茲靠沙夫科間之鐵路，繼續通至庫倫及烏達之汽車路，同時該汽軍路之建築可隨時變爲鐵路之路基。隨戰況之發展與連布魯格至土耳其斯坦間之鐵路亦可發生軍用之效力。目前蒙古方面已引起軍事家之注意。

故將來日俄戰爭或許爆發於三個地方：即東海濱省，後貝加爾省及蒙古。同時爲空前所未有者，蘇俄紅旗且或飄揚於黃河兩岸。

## 結 論

吾人於完畢紅軍之敘述後，有不得不向讀者一言者，即吾人於講述蘇俄紅軍時，在方法上有一個矛盾之處。蓋一方面對於紅軍之形情務求其詳，他方面因為時間及篇幅之關係，在敘述時又期其簡。

因上述之理由，故有許多問題結果或完全忽略，或失之過簡，例如紅軍之工業來源，及軍隊中之政治訓練等。吾人之目的僅欲將此歷史上之新武力，作一簡潔誠信之描寫，完全以客觀之立場，無隱其長，不諱其短。作者之心願，乃欲使讀者明瞭目前蘇俄之紅軍，已非一九一八年之革命黨徒，更非一九一九年至一九二〇年與波蘭戰爭之軍隊，而為第三國際之武力，本諸現代之軍事原則，及理論而組成，並有現代化之武裝及鐵的紀律。

因五年計畫之努力，蘇俄已有強固之工業基礎，在戰爭時可確保對於軍隊作充分之供給。但紅軍亦有極嚴重之短處：第一紅軍雖有極佳之典範，令，完全現代之組織，

有充分之新技術，但目前紅軍指揮人員之品質及教育殊不甚佳。無有普通之教育，則現代之複雜軍事教育殊難理解。其次，黨的壓迫過於週密，有時深入於軍人生活之細節，且及於軍人之家庭，故對於軍人之機動及創造意志，不能不發生影響。

黨的監查，即對於旁傾者之懲罰，使人各疑忌，彼此不敢信任，因此影響軍人之團結。上述各形情對於軍人之知識及精神皆有惡劣之影響。對於官長，即指揮人員，所謂軍隊之靈魂者，則此種影響尤為嚴重。其結果必降低軍隊之戰鬥力。

第二，談及蘇俄之工業基礎，則於蘇俄官吏之言談中，證明其實際之形情與計劃中之預計者每有相當之折扣，此亦影響蘇俄之武力。

第三，除軍隊之組織與工業外，一國之政治情形在軍事上亦有極大之關係。最顯著者為政權之是否穩定。現在蘇俄共黨緊握國家一切權力，固為無可否認之事實。蘇俄之強制機關較諸其他國家皆為發達，但在戰爭期間能否以強制之手段長久維持其權力，此問題殊有疑義。

從宣佈動員令後，軍隊不止為常備軍而變成武裝民衆。此際武力之對比發生變化。

因民衆武裝之增大，相對的，強制機關之武力因以縮減。蘇俄人口有四分之三爲農民故戰時之軍隊將爲農民之軍隊。蘇俄之農民對於政府是不滿的，目前之星火在戰時或可燎原。

蘇俄之人民肯爲蘇維埃政權戰乎？設其不肯，則必強之使戰，在戰爭之際，強使人民乃爲非常困難之事。

故吾人所見之紅軍，乃僅其外形，其面貌。其靈魂之真相，則非旁人之所能測者。因此目前紅軍不過謎而已。其真正如何，祇可待證於來日。

一九三五年一月終，在聯邦蘇維埃大會上，蘇俄國防副委員屠哈切夫斯基曾將蘇俄之軍事情形作一報告。根據該報告吾人可見蘇俄軍界之意見及紅軍發展之趨勢。茲簡譯附印於本書之末。

## 附錄

蘇俄國防副委員屠哈切夫斯基氏講演；（聯邦蘇維埃第七次大會，一

九三五年一月終）

蘇俄紅軍之所以強固者，乃是同一個人一樣，在共產黨和我們偉大領袖斯塔林同志指導之下來行動。

共產黨第十七次大會的議決案，和斯塔林同志的報告，是我們軍隊，黨組織，和黨外官兵們的基本指令，並且都一一實現了。

蘇俄紅軍的組織，有百分之四十五爲工人，在農民分子中，有百分之九十爲集合農場的團員。所以紅軍大衆的機靈，和對於共黨大會及中央執行委員會的決議案的注意，這是無足怪的。紅軍爲這種議決案的先鋒執行者。我們敢堅決的說，紅軍現在的精神較任何時期都堅強。

紅軍不僅以政治的發達和階級的意識來表現其堅強的精神，他們並且晝夜的忙於鞏

固國防的任務。他們盡力研究利用目前國家所供給紅軍的一切技術。這種任務是非常繁雜的，現在軍事已有完全新的形態，新戰術隨年而變。僅賴紅軍大眾對於戰爭之準備發生熱烈的興趣，這種任務方能解決。我們都知道推動我們軍官和兵士去研究軍事學，去建設新的爭鬥方式，其根本的動機和原則不外乎階級的團結，對於階級任務的認識，並且明瞭蘇聯當前的任務。

在紅軍中，青年團的成分佔百分之四十九，三，在官長中達百分之六十八，四。

假設我們依照各部隊的單位來看，則團長中有百分之七十二，師長中有百分之九十，軍長中有百分之百為黨員。

各級官長不僅晝夜工作提高其軍事知識，並且提高其一般的學問。在這方面我們已看見顯明的結果：我們團長有百分之十五，師長軍長有百分之五十，皆畢業於各種專門的軍事學校（陸軍大學）。所以在紅軍中，所有能使紅軍不僅在武裝上，並且在文化上可充第一等軍隊的基本條件都已俱備了。

紅軍中士兵和官長的生活情形，亦日見良善。自然，在這方面我們所期望的仍然甚

多，但是近年來，士兵和官長的工資確是逐漸提高，其年俸亦與年俱增。

但是我重說一次，在這方面我們所希望的仍然甚多。

論到紅軍的教育工作時，我們不能忽視在「航空化學協會」內所行的工作。在這裏有百萬的勞農民衆，他們預備着和軍隊一同行動，預備在戰時所需要的一切軍事知識。輪流準備，是個極重要的工作，我們的「航空化學協會」正在努力的進行着呢。

對於體格訓練的問題，「航空化學協會」與軍隊會施行許多的互助工作。這種任務是非常重要的，雖然技術可代替身體的勞動，但是事實顯示我們，技術更需要勇氣和精力。要作一個良好的紅軍，坦克車駕駛員或航空兵，則必須有經過鍛鍊的耐勞體格。在這方面紅軍和「航空化學協會」都有極大的成績。

化學國防的任務也是極繁重的。這種不僅是「航空化學協會」的任務乃是國家全體  
的任務。

帝國主義攻擊的危險，已毫無疑義。我們當極力工作以增加我們的化學國防。

大衆都知曉近年來我們的技術非常增長 我們的黨和斯塔林同志曾提出極大的任務



，就是若使我們的空軍不僅在數量上，並且在品質上，並臻強大。增加我們軍隊中的坦克和現代的砲兵，在這方面會有極緊張的工作。在海軍方面的工作亦頗巨。現在我們將各種技術兵增長的指數列舉於下：空軍由第六次蘇維埃大會（一九三一年——譯者）而來增加百分之三百三十三。因疆域的遼闊，所以飛機的續航力，載重力及速度等皆具極重要的意義。在最近五年間，也可說在最近一二年間，在這方面我們有驚人的成績。前者，吾們的空軍已達現代空軍所要求的水平線，但最近年來仍向前作長足之發展。例如現在我們爆炸機和戰鬥機的速度增加一倍半至二倍，爆炸機的續航力，和載重力增加三倍。

同志們，這種質的發展其重要之義意是難以片言表明的。飛機的速度愈大，則其受敵人高射砲火及戰鬥機之危險愈小。因此質的發展其義意有時較量的發展爲大。紅軍既有新的飛行技術，乃進而益加工作。我們練習時的損壞數目日少。各種飛行的小部隊提高其戰鬥的準備。同時我們空軍在戰術的訓練上不僅注意於空軍同其他兵種的合作並注意於空軍的獨立會戰，因爲此項在未來戰爭中是極度重要的，

坦克的數量指數如下：從第六次蘇維埃大會以來，在小坦克方面增加247.5%，輕型坦克增加760%，中型坦增加761%。

我們軍隊在技術的根基上，已遠非昔比。我們坦克的速度增加從三倍到六倍。假設吾們相信質的重要超過於量，則對於上列各項數目益可窺規其重要性了。

在砲兵方面，我們亦有極好的成績。從第六次蘇維埃大會以來，步騎兵中機關槍的數目增加兩倍，飛機及坦克車的機槍增加七倍，坦克砲及防禦坦克的砲增加四倍半，重砲數量增加二倍。但是砲兵技術的增大，不是僅以數量來測度的，其品質亦迅速增大。現在紅軍的砲兵施用許多的新式砲及新式砲彈，其引信及雷管等皆有改良。這亦有極大的義意。

在軍用的無線電上，我們有極大的進展。現代軍隊的無線電連絡，需要無線電技術的充實。

軍隊之運動力亦增加，蓋軍隊之運動力不增加，則不能利用空軍的優點，不能利用坦克及現代速射砲和遠射砲的各種優點。因此現代軍隊需要極高的管理藝術，而這種藝

術若非利用無線電則毫無所能。

從第六次蘇維埃大會以來，無線電台的數目增加1750%。航空無線電台增加1900%。在航空上，坦克車及各種武裝上吾人皆獲極大之成功。

海軍方面從第六次蘇維埃大會而來，亦有進步。

在武裝預備的其他方面，因有許多變革，故不得不增加軍隊之數目。我們在東西國境上建築許多要塞地帶，這種要塞地帶的武裝，大部完成於一九三四年。帝國主義者的貪圖，特別在東海濱省方面，使吾人不得不嚴重注意邊防武力的建設，但是各種洋灰鐵筋的設備和重砲，必需人來管理，這是極顯明的。

我們的要塞地帶緊接國境，所以爲防止被敵人襲奪起見，必需駐軍以守，這樣不得不建設營房和相當的文化設備。有時建設的要塞地帶竟在人烟稀少的地境。在極大的國境線上建設相當之要塞地帶，第一當增加軍隊的數目，第二要支出大量的金錢，但是現在的情形不容我們再延緩我們的國防建設。

一九三四年完成幾個海岸的防禦設備，因而需要相當的人員。增加艦隊，製造軍艦

等，已由渥勞席勞夫同志在第十七次黨大會報告過了。

新的戰爭技術能使我們還信賴舊時軍隊駐在的情形嗎？現在我們還可以將軍隊置在遠東情形變化以前的地位嗎？當然是不能的。因為疆域的廣大，所以我們不能像大戰間德國軍隊在東西兩線間的調動。在一九一四年德國在六，七日間可將六個步兵師由法國戰線方面運到東普魯士，其後德國的高級指揮官能於九日至十五日間，將一個軍團由某一戰線調到其他戰線。

我們的情形則完全相反，假設由柏林至李衙用鐵路集中一個步兵師需要一千五百萬公里噸（即一噸重量走一公里——譯者），則由莫斯科向海參崴間必需二萬萬公里噸。所以我們要期望用國內的鐵路將大量軍隊作迅速的調動，這是要極端小心的。因此無論在西戰線或東戰線上我們都要確實作到自給自足。

就是空軍為活動極靈便的兵種，我們也不能應時所需，隨意東西調動。吾們可舉個實例來證明在長距離上調動空軍的困難，一九三四年最著名的在倫敦與墨爾奔恩間的飛行，起始加入者有最新式飛機二十架，其中飛抵墨爾奔恩者僅六架，飛行中有二架發生

障，一架則完全毀滅，

因此，目前之環境使我人在遠東方面不得利用空軍，坦克，重砲及他種技術兵之獨立部隊，組成整個之系統。爲新兵種造就相當之人員，實爲極困難且不容緩之事務。在這方面吾人曾作極大之努力，最後於一九三四年方始有許多新兵種之部隊編入軍隊中。

在遠東方面新技術兵種之分配，即駐在地點之分配，實爲極困難之問題，在去年曾建築許多駐兵之營鎮，並組織大規模及相當複雜之經濟結構。

吾人在往年之軍隊，其數目永未超過六十萬。此項數目萬不足應付現在之國防需要，這是吾人所共知的。因爲此種關係，蘇俄政府特將軍隊之數目規定爲九十四萬人，這個數目紅軍在一九三四年終已完全達到。我們僅因爲要發展技術和施行機械化，所以方將軍隊的數目限到九十四萬。我們知道，帝俄的軍隊在歐戰之前爲一百四十六萬八千七百六十二人。

很顯明的，若無有斯塔林同志的卓識遠見和及時的應付方策來鞏固我們遠東的邊境

，則我們現在萬不能享受和平並實現社會主義的建設，這是我們和全世界無產者所引以為榮的。

因為紅軍數目的增加，潛水艇和他種船艦的入伍，及要塞地帶的完成等使一九三四年軍事支出超過預算，特別有許多經濟上的原因，使軍事用品的價格提高，結果亦影響支出的增大。一九三四年預算中，軍事支出原定為 1.635.000.000 盧布，而人民國防委員部的實際支出達 5.000.000.000 盧布。在一九三五年的預算上，預定的軍事支出為 6.500.000 盧布，但此數雖巨若與其他資本主義國家的預算相較，則我們在軍事上所要耗費的數目仍是不及其萬一啊！。吾人的軍事支出僅佔總預算百分之十，但是在日本竟達百分之四十六、五，在波葉竟達百分之四十。

同志們，所有以上的措施確保紅軍的技術能力，但是在我們紅軍工作者的面前却生出極重要的任務，就是如何來利用技術，如何造就使用新技術的人才。重說一句，在這種工作上我們是晝夜努力的。

最近數年間，我們在戰鬥的預備上有極大的成績。我們軍隊的射擊訓練有極速的進

步，我們現在有極多的準確射手。在行軍及運動上，我們亦得極大的進步，在行軍的靈活和機動的迅速上，亦有顯著的收穫。數年前我們想不到軍隊的行軍可以達到現在的程度。

吾人且努力於諜報的問題，在現在戰鬥及會戰的迅速發展下（即戰局變化的迅速），諜報是有特別重要性的。我們努力於運動和勇敢的發展，我們努力解決機動和獨立行動（軍士自己見機而作——譯者）的問題，因為這個問題是關乎全局的。

管理（即指揮——譯者）亦為極重要的問題，空有新技術和使用技術的人，這是不足的。現代的戰鬥和會戰，因為新技術的採用，故其發展和變化有一瞬萬變之勢，所以須有相當人員和機關來指揮這種戰鬥和會戰。這個問題不是簡單的，在內戰時我們都適應於騎兵，謂為最活動的兵種。大部分皆慣於步兵的動作。所以要求適時改變，來利用空軍的新技術和機械化部隊及我們的坦克等，這是不易的事。這個任務在戰鬥的指揮問題上，在各兵種的相互協同組織上都很大，因為一種兵永不能生出完全的效力，所以在這方面我們亦異常努力。

在一九三五年，我們軍事訓練的着眼點，要注意新技術的練習，並一般戰鬥中迅速戰鬥方式的指揮，目前我們的成績尚不足。在一九三五年我們所預期之成功，是要將現在吾人所有的技術的能力發揚到百分之百，因為這裡是吾人致勝的關鍵。

我們勞農紅軍是有力的，其政治和革命的能力不可凌越，所以要求我們在戰鬥的指揮上，技術的利用上，亦要達到無匹的境域。

同志們，反抗我們的戰爭是急速的準備着，我們紅軍深明此種情形，時刻注意準備擊回任何的攻擊。讓我們敵人試試我們國境上的要塞。全國團結如一人來衛護其國土。紅軍之有力因為有熱烈的情緒，和渥勞席洛夫的領導。

在共產黨旗幟下，有斯塔林同志的領導，紅軍可以擊破任何帝國主義，並確保十月革命的勝利。

全體呼喊口號「世界革命萬歲」！

(完)



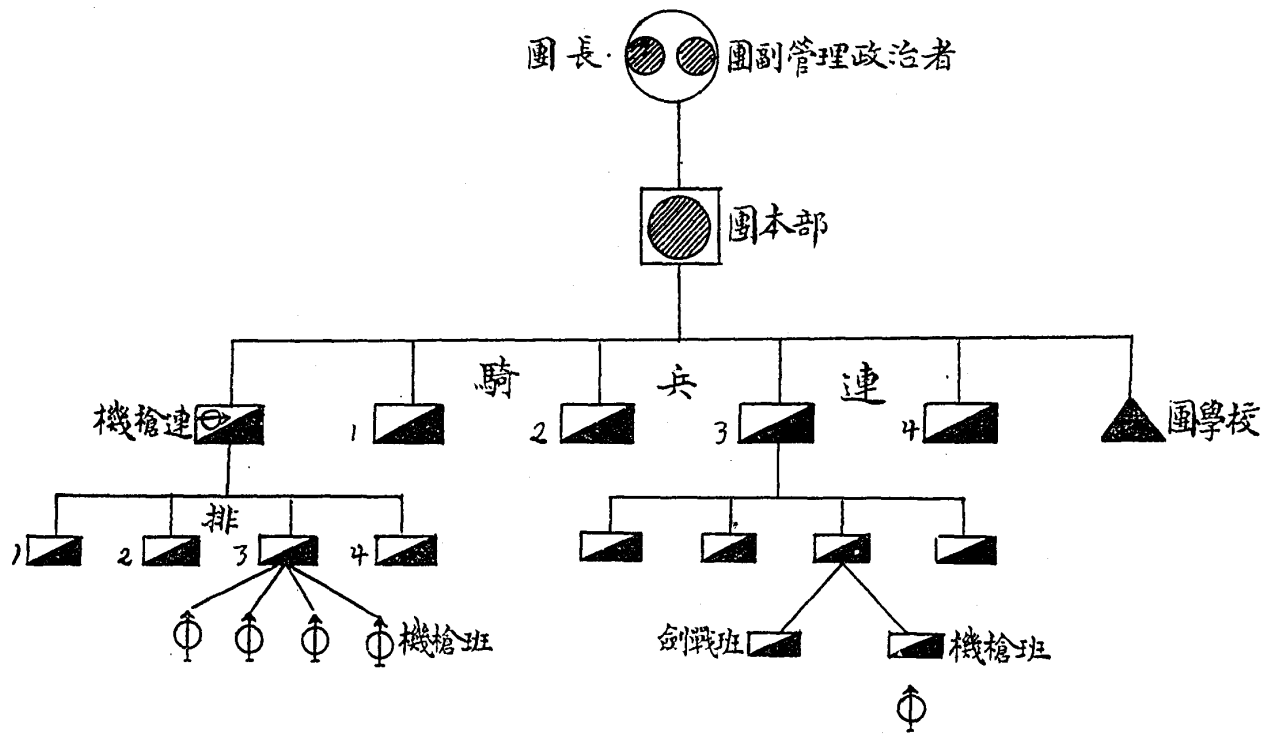
蘇俄紅軍

三三三

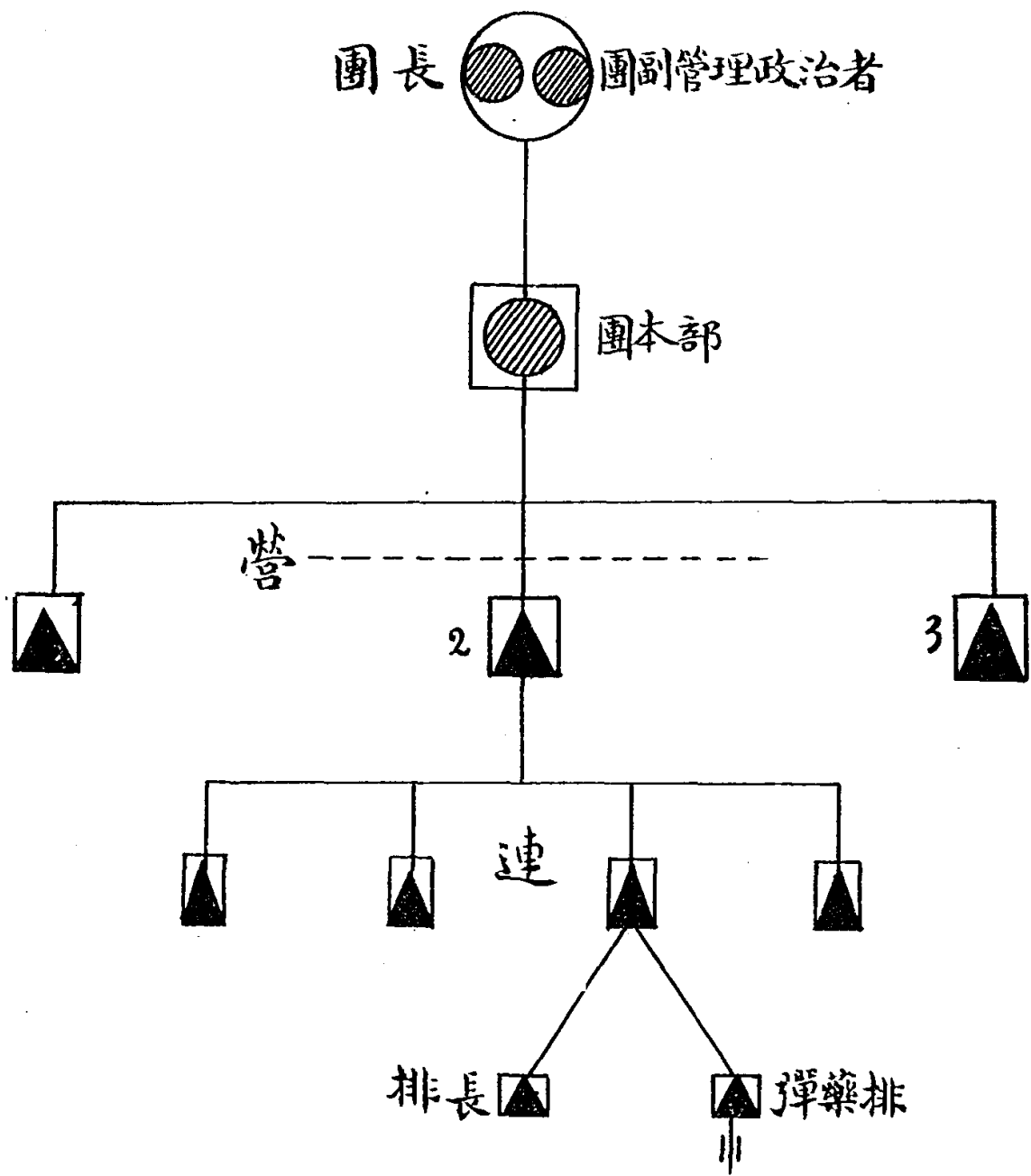
# 各級官長記號表

編制等級	等	職 務	記 號
<u>初級</u>	1	小班長 班長	▲
	2	副排長 長	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
<u>中級</u>	3	排長	■
	4	副連長或獨立排長	■ ■
	5	連長	■ ■ ■
	6	營副或獨立連長	■ ■ ■ ■
<u>上級</u>	7	營長	■
	8	團副	■ ■
	9	團長	■ ■ ■
<u>高級</u>	10	師副或旅長	◆
	11	師長	◆ ◆
	12	軍長	◆ ◆ ◆
	13	軍區副司令	◆ ◆ ◆
	14	軍區司令	◆ ◆ ◆ ◆



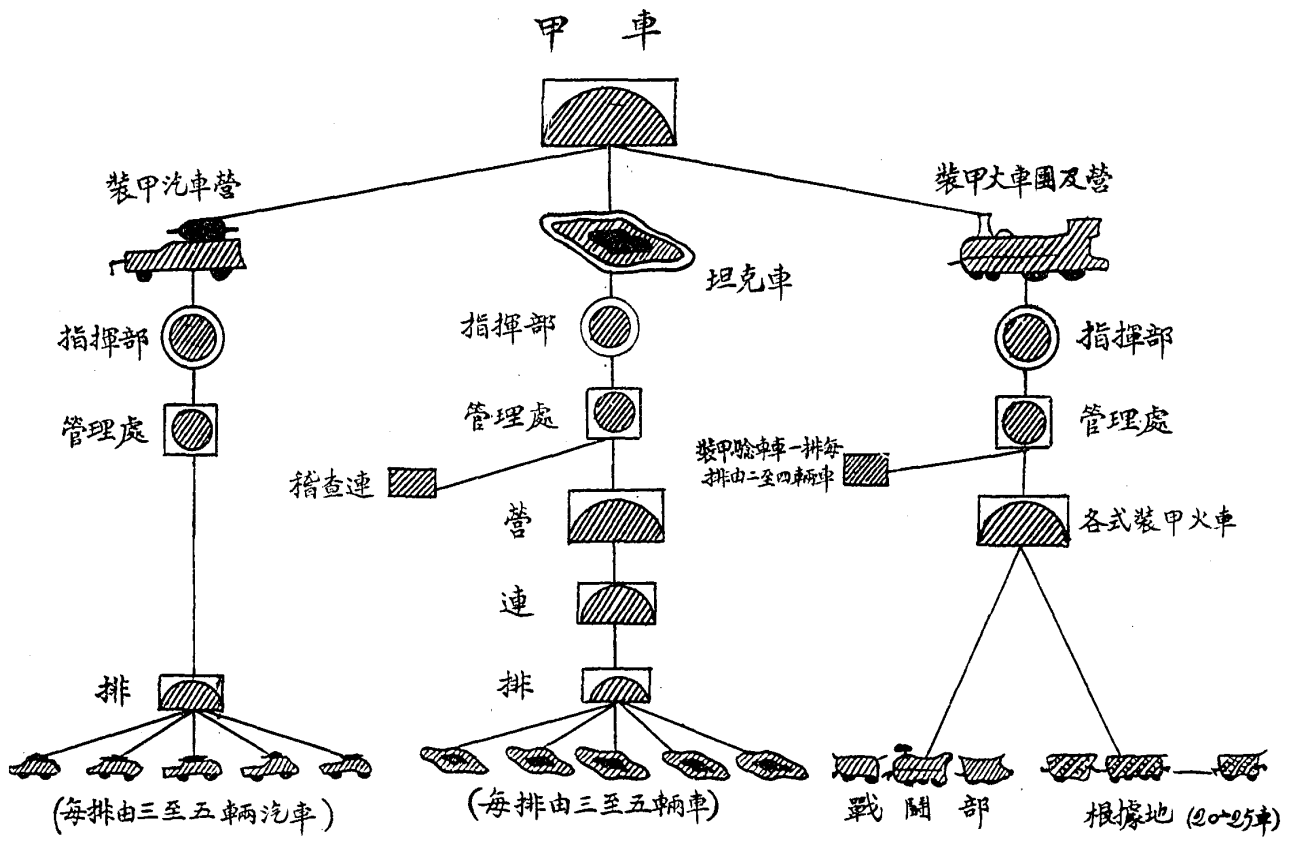


第二圖 騎兵團之編制



第三圖

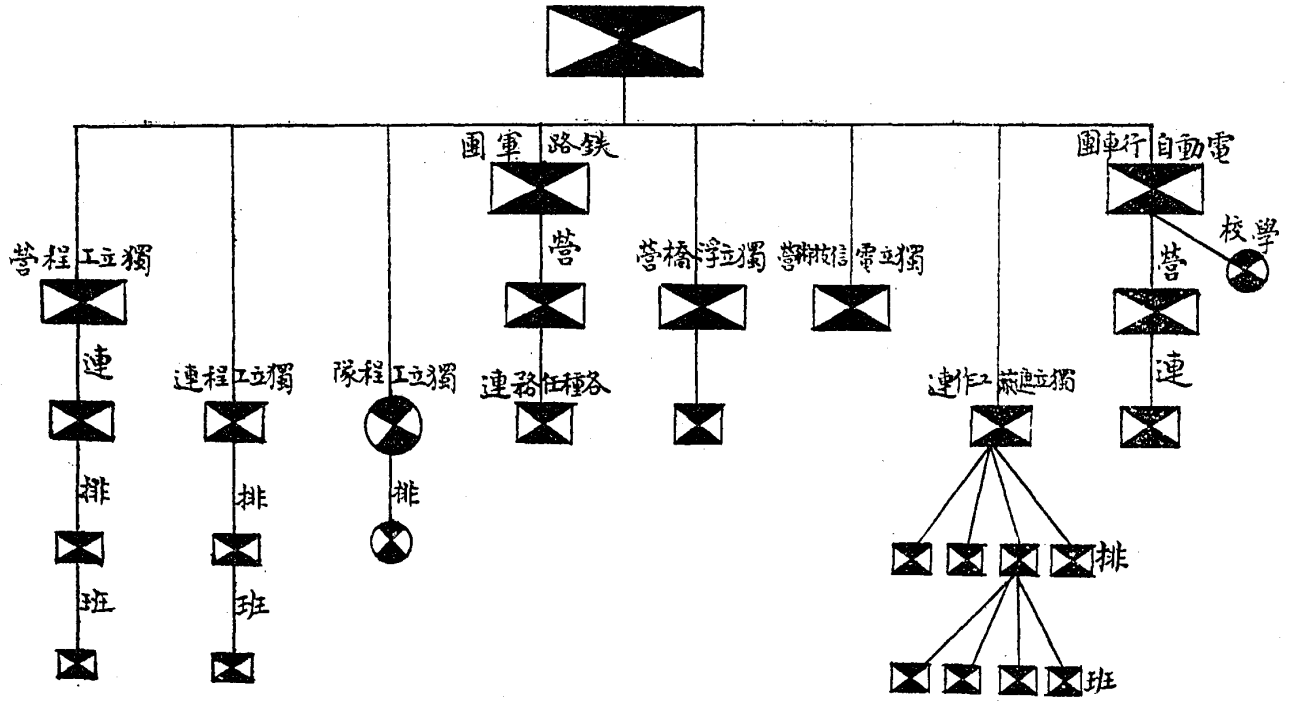
砲兵一團之編制



第四圖

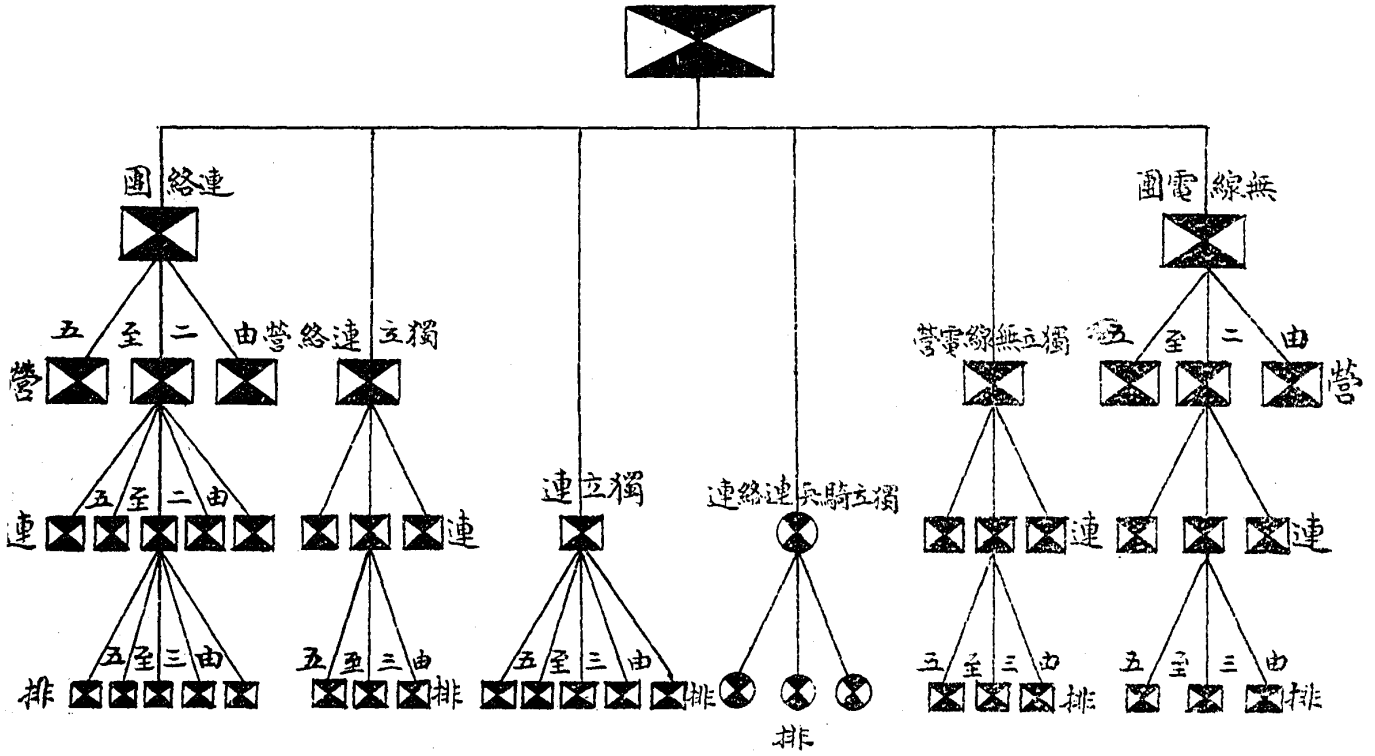
甲車之組織

# 隊術技



第五圖 技術隊之組織

隊 絡 連

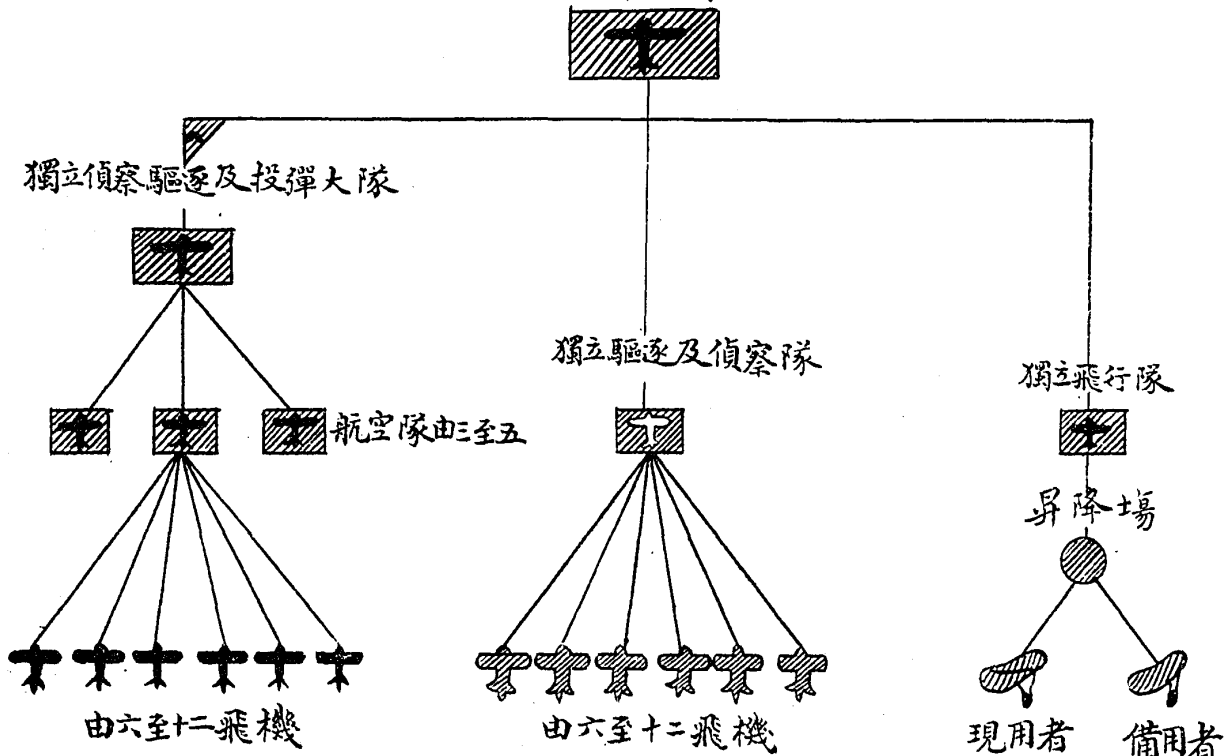


連 絡 隊 之 組 織

第 六 圖

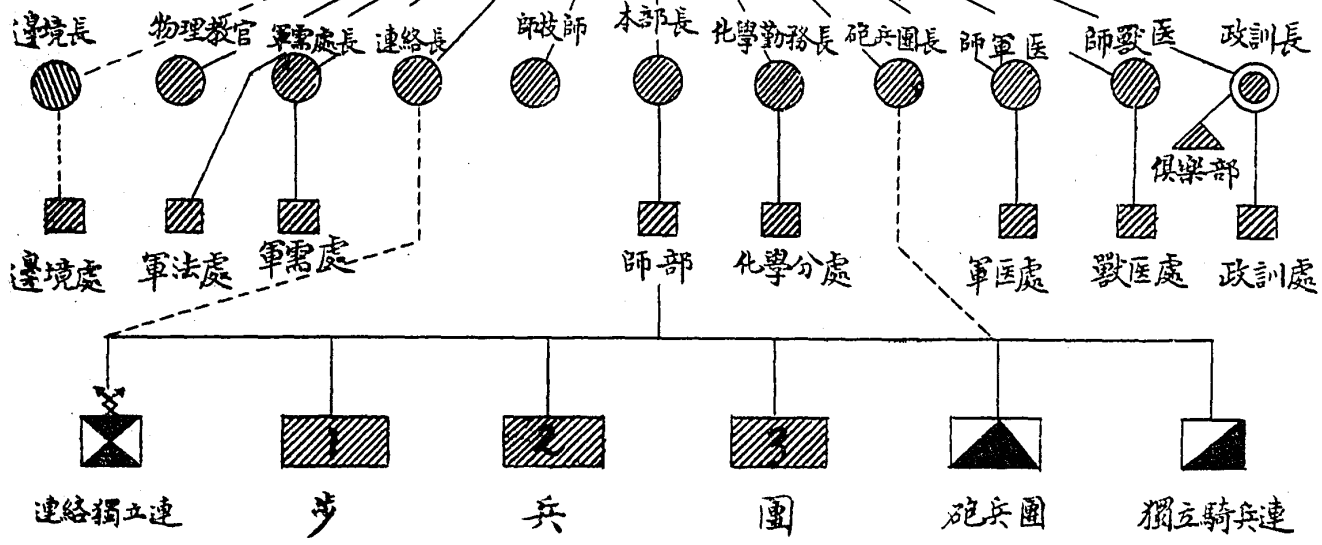


# 航空

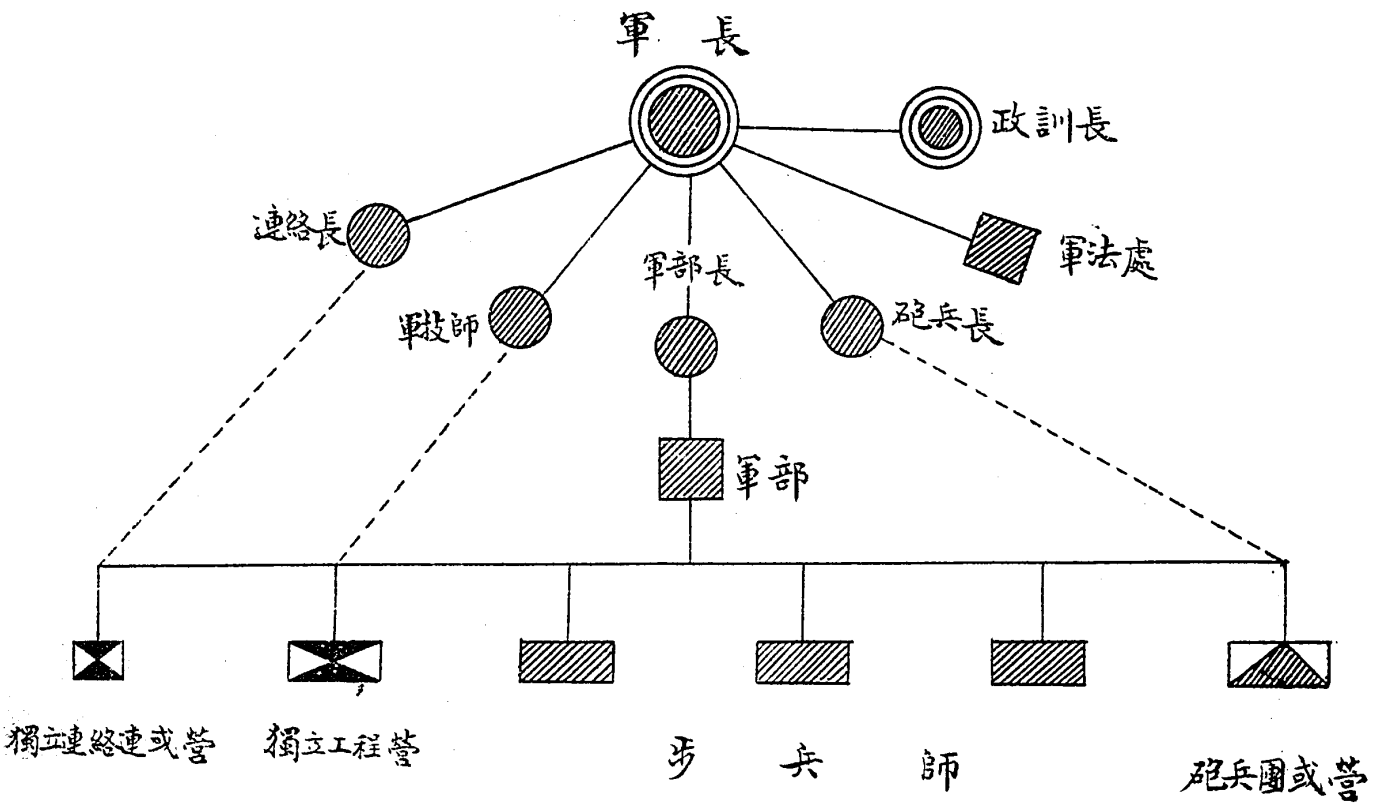


第七圖 航空之組織 (陸地者)

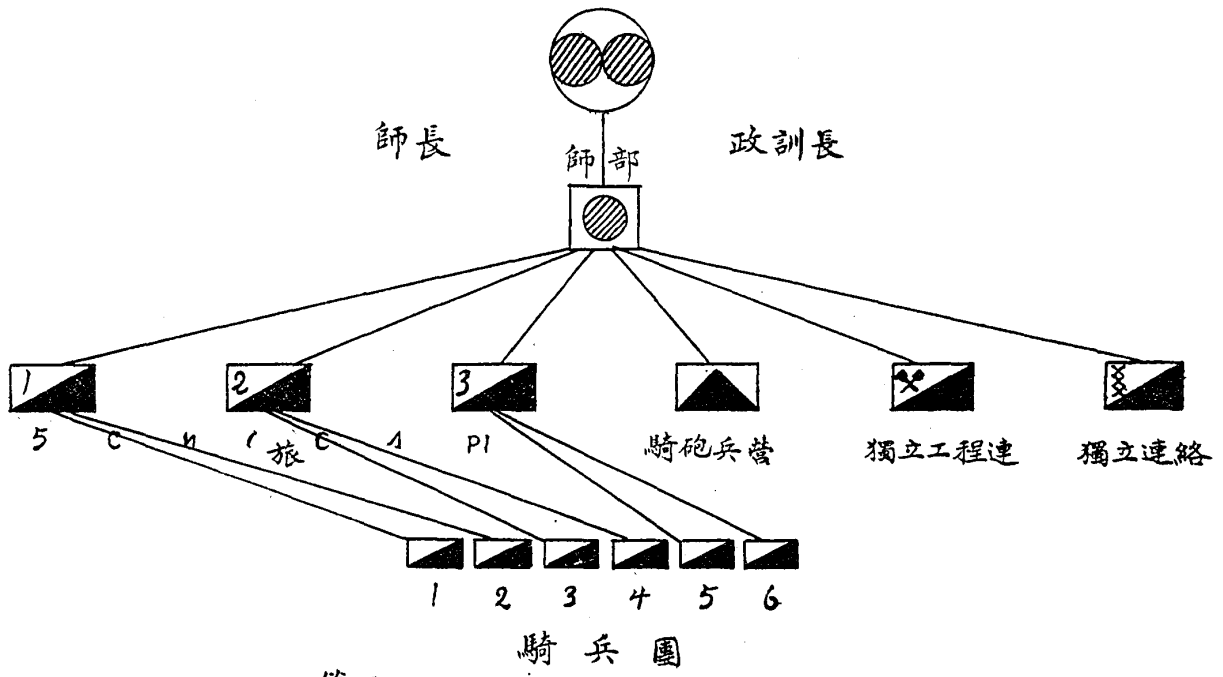
師長



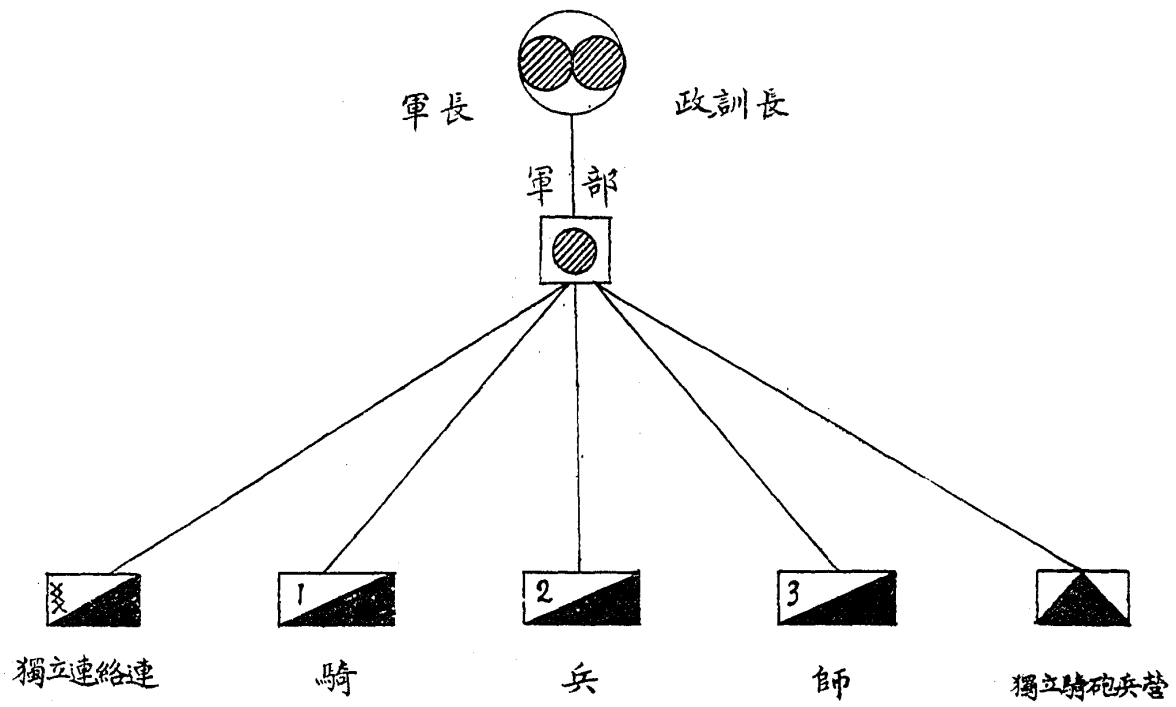
第八圖 步兵師之編制



第九圖 步兵軍之編制

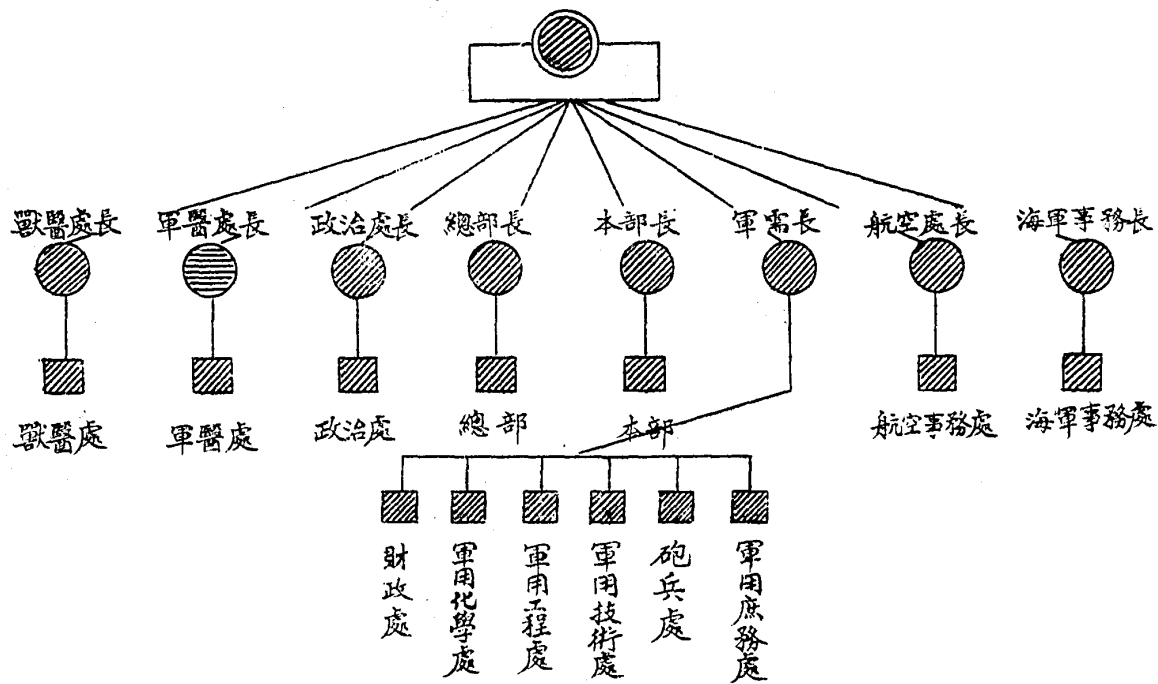


第十圖 騎兵師之編制

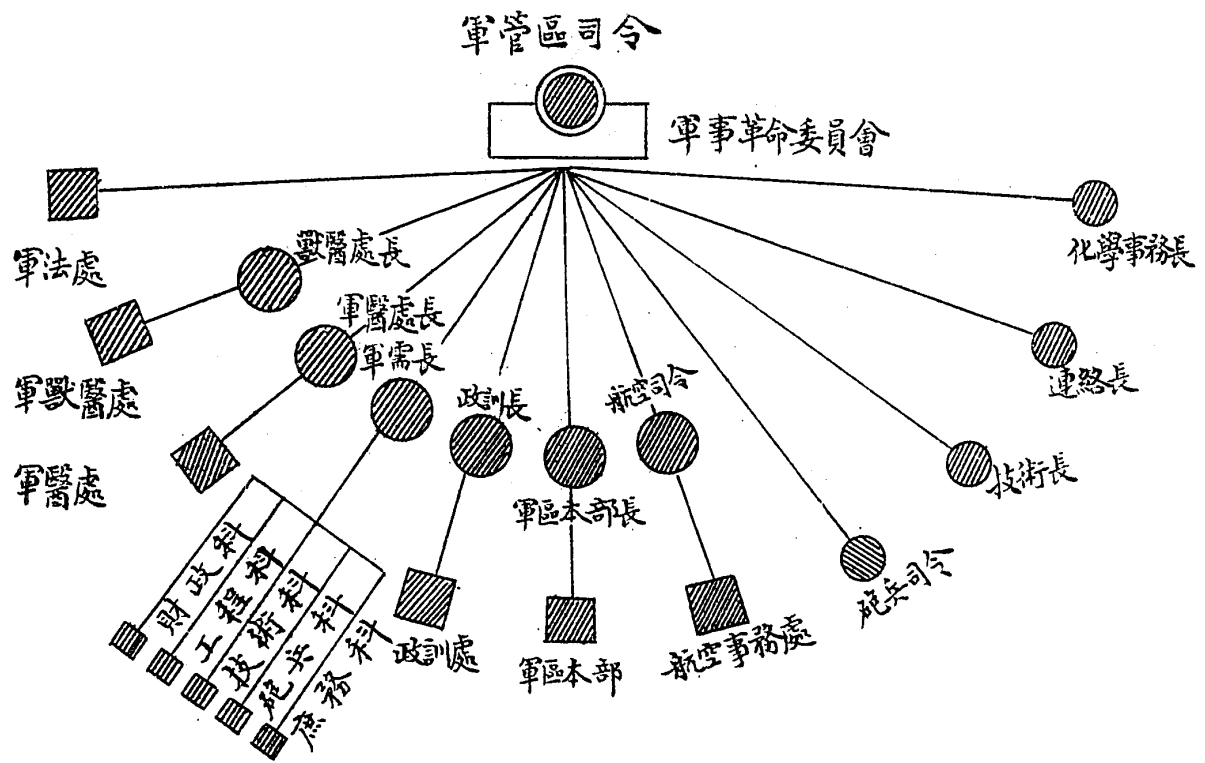


第十一圖 騎兵軍之編制

# 國防人民委員

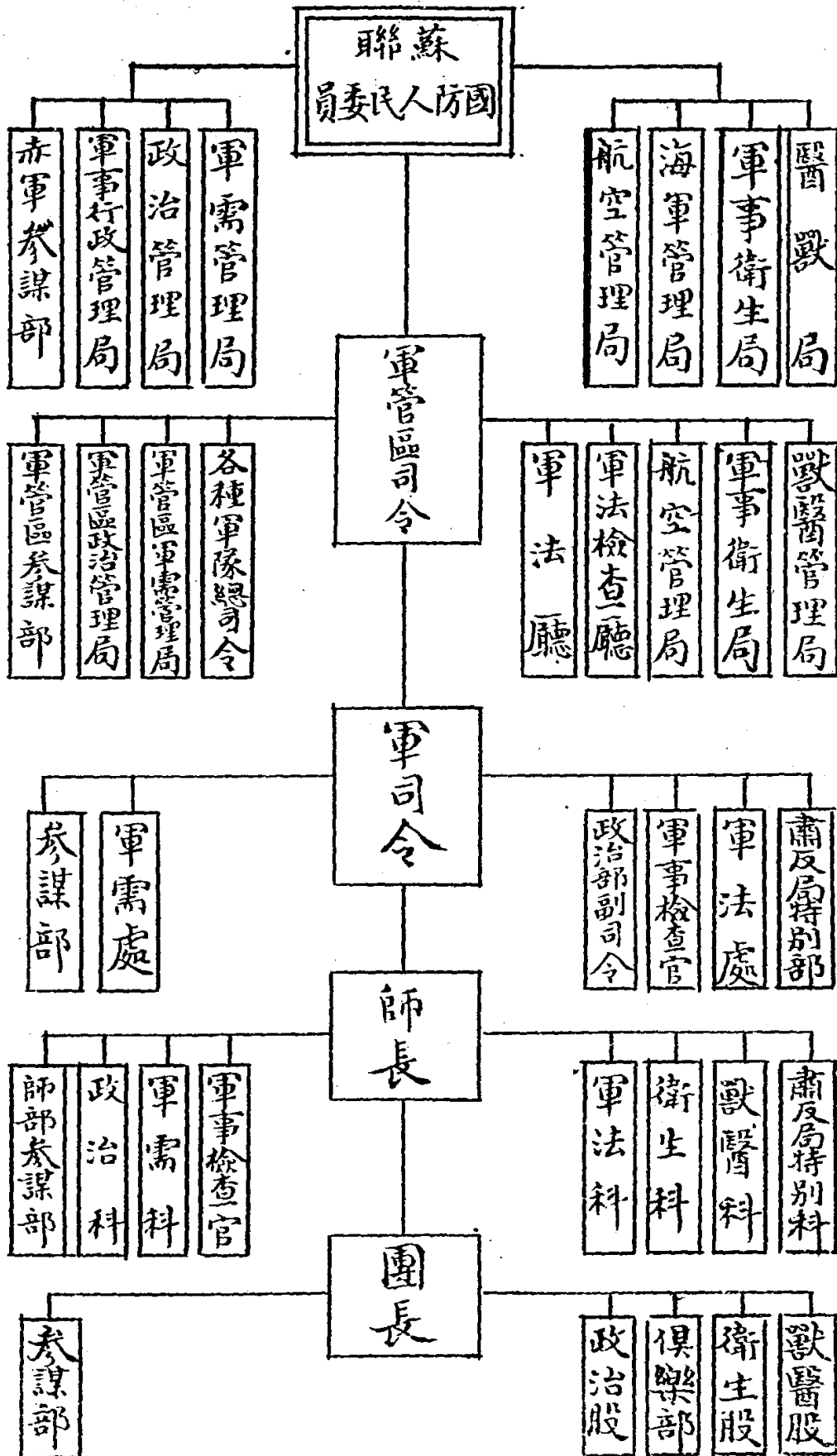


第十二圖



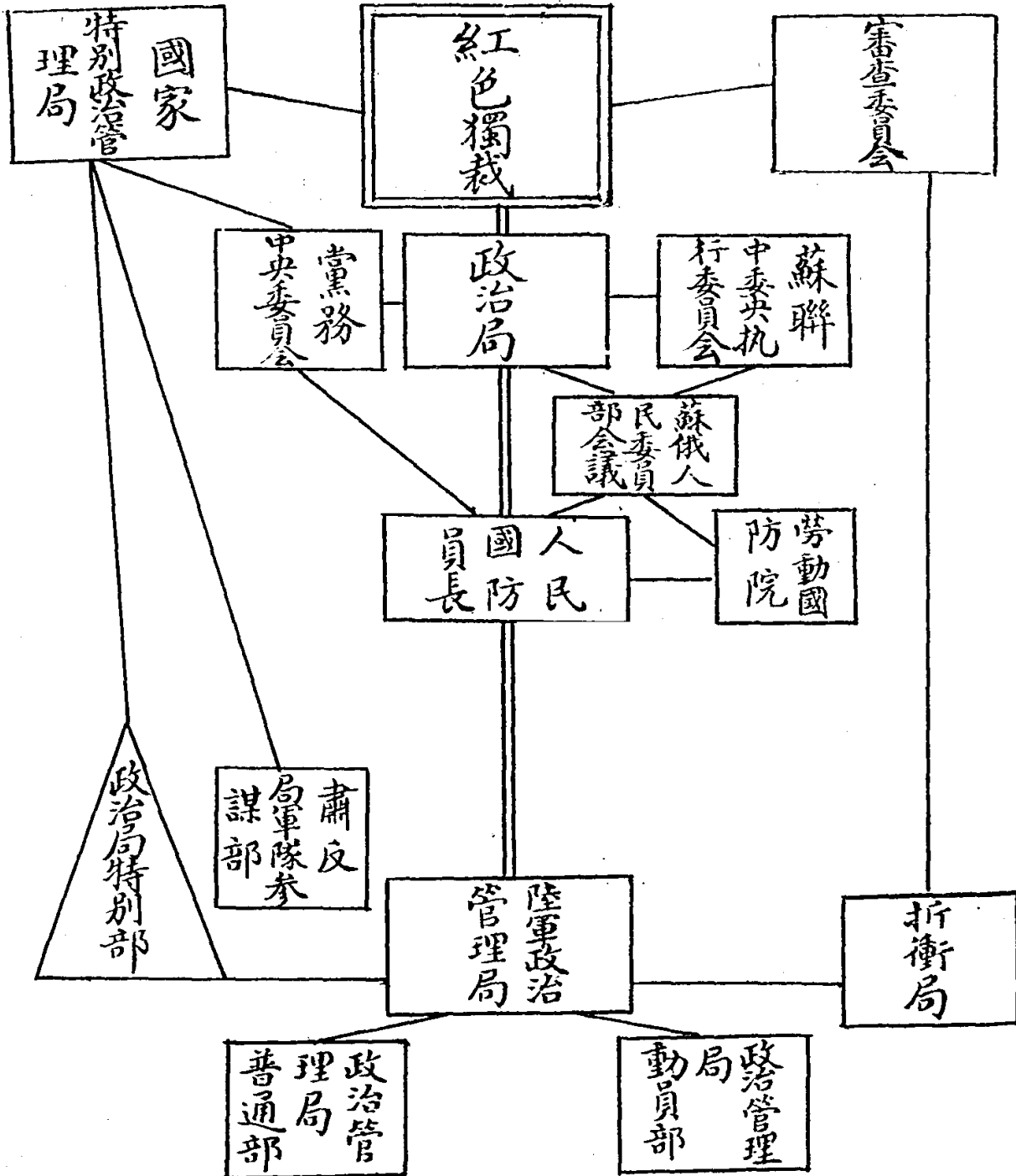
第十三圖 軍管區各機關之組織

# N.1 紅軍組織圖

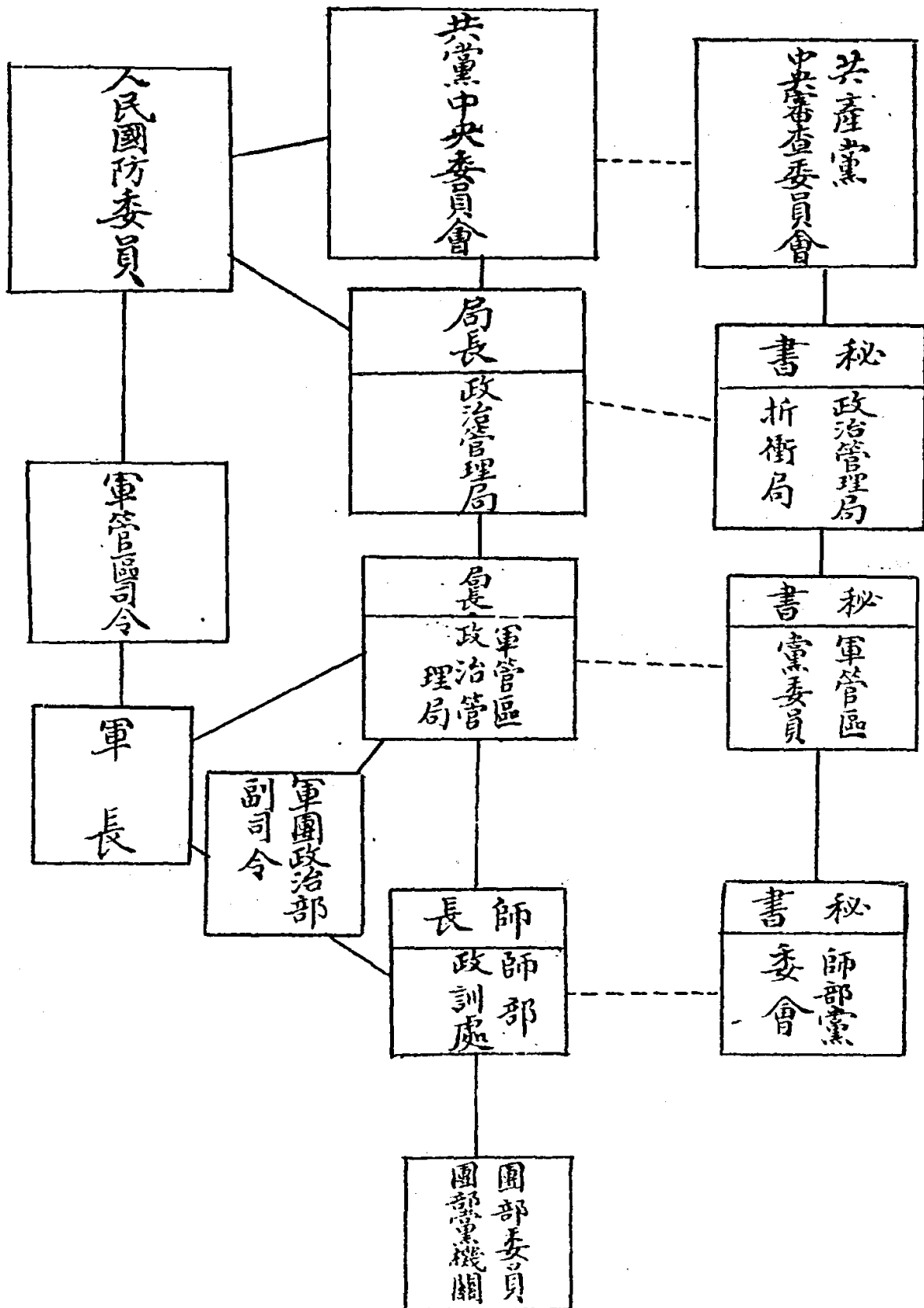




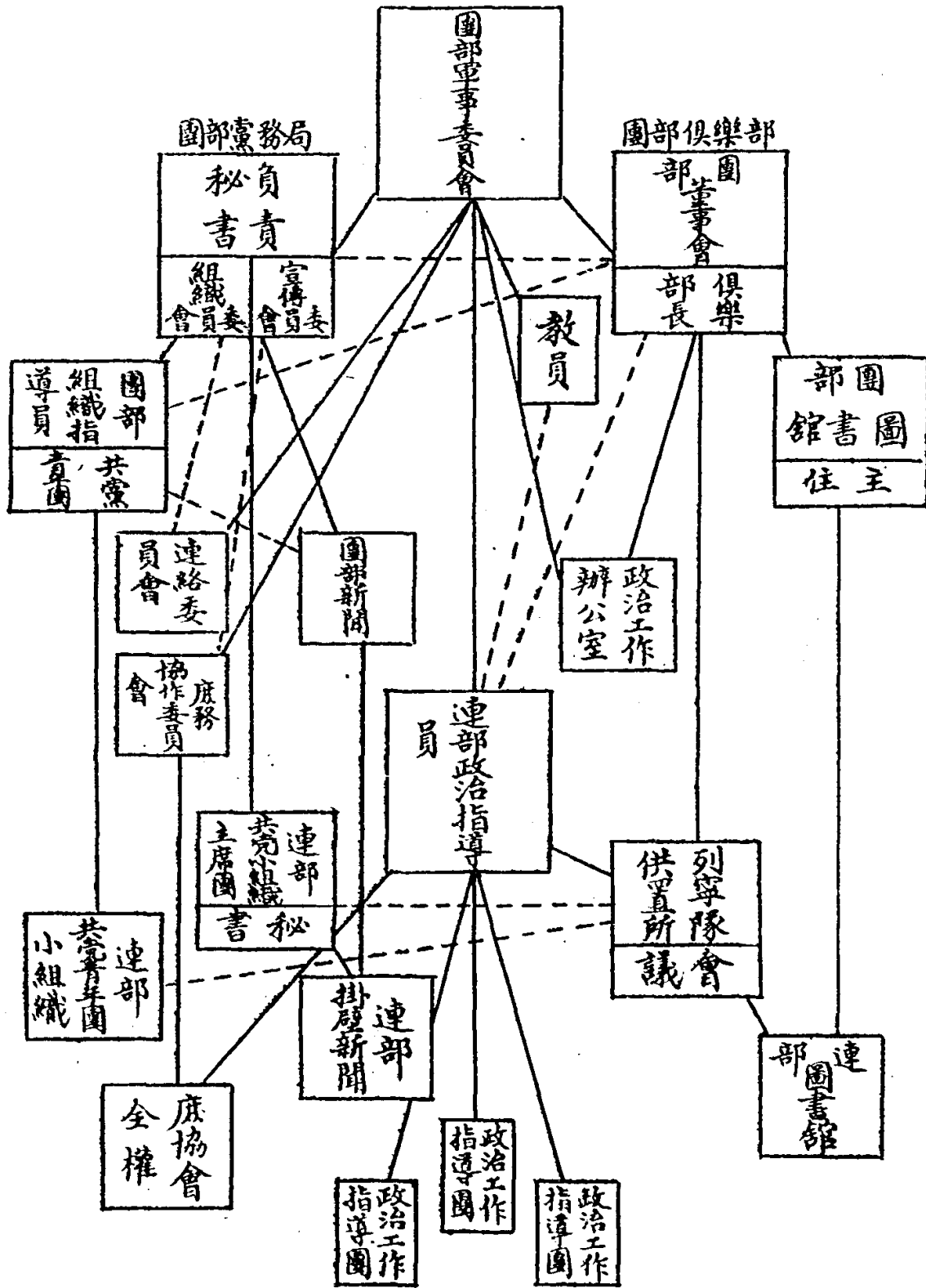
# N.II 表統系理管治政等高軍紅



# N. III 表關機治政軍紅



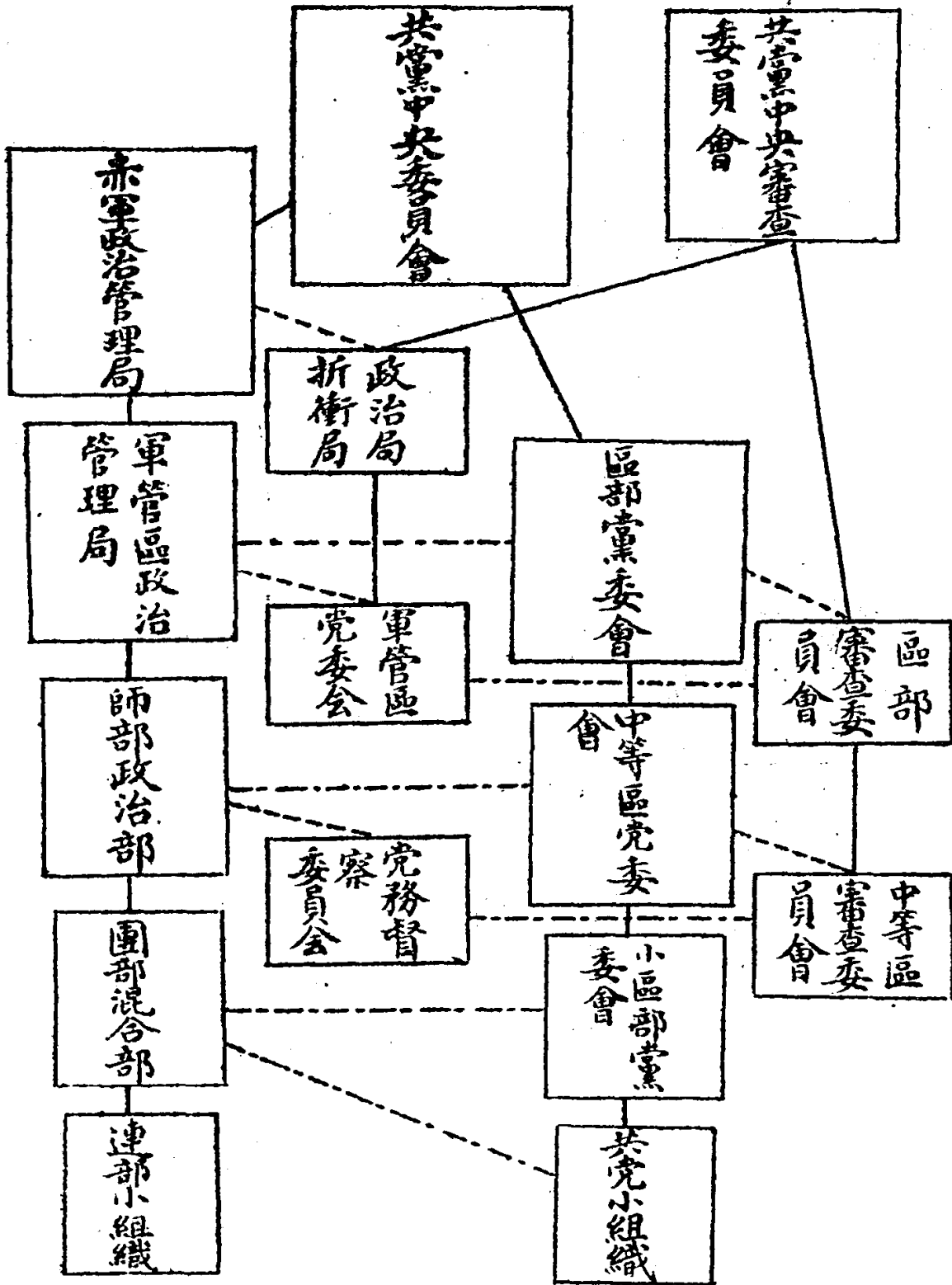
# N.VI 圖系關機政黨部團



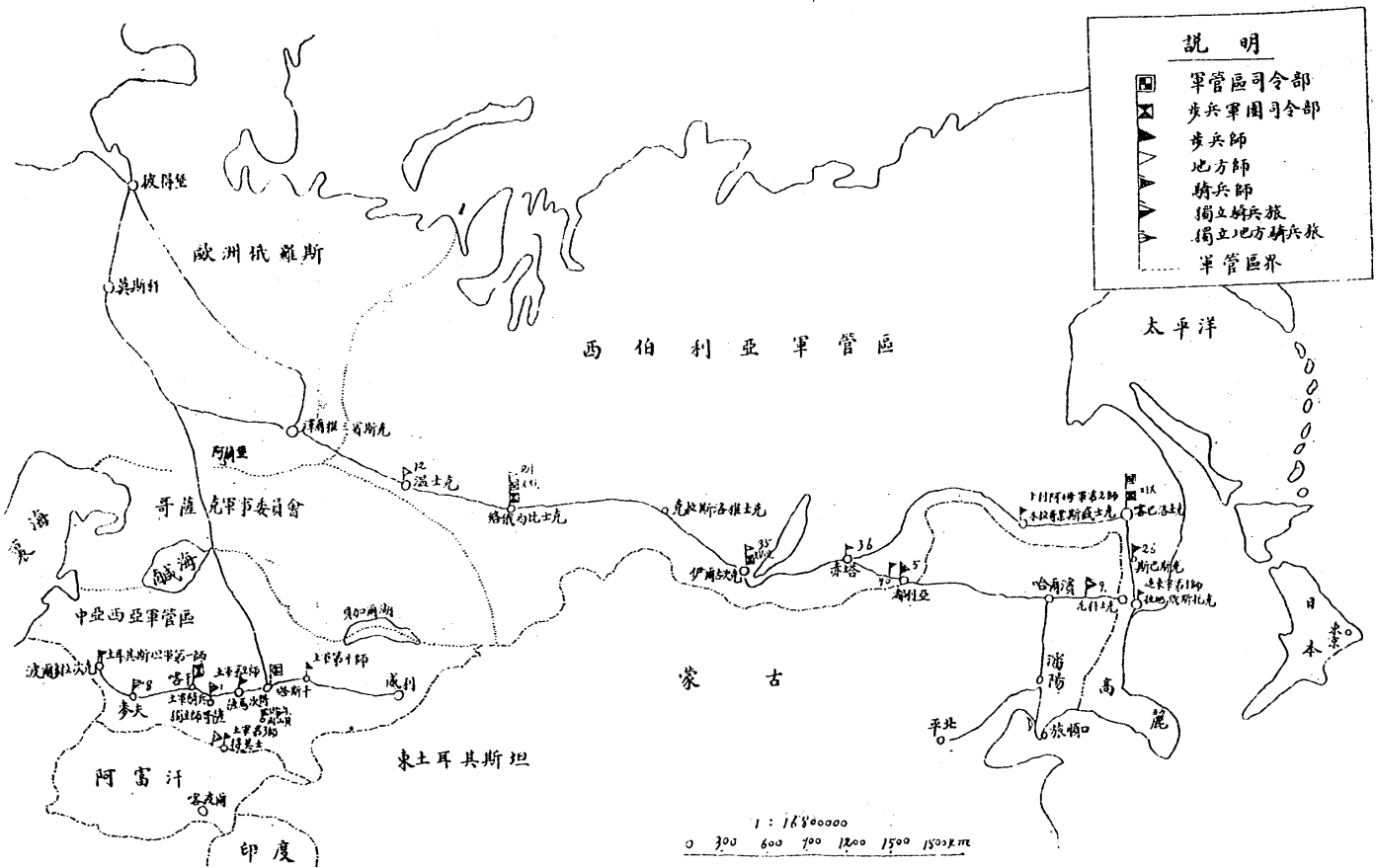


N. IV

紅軍黨組織表



北冰洋亞洲俄羅斯軍隊之配置圖

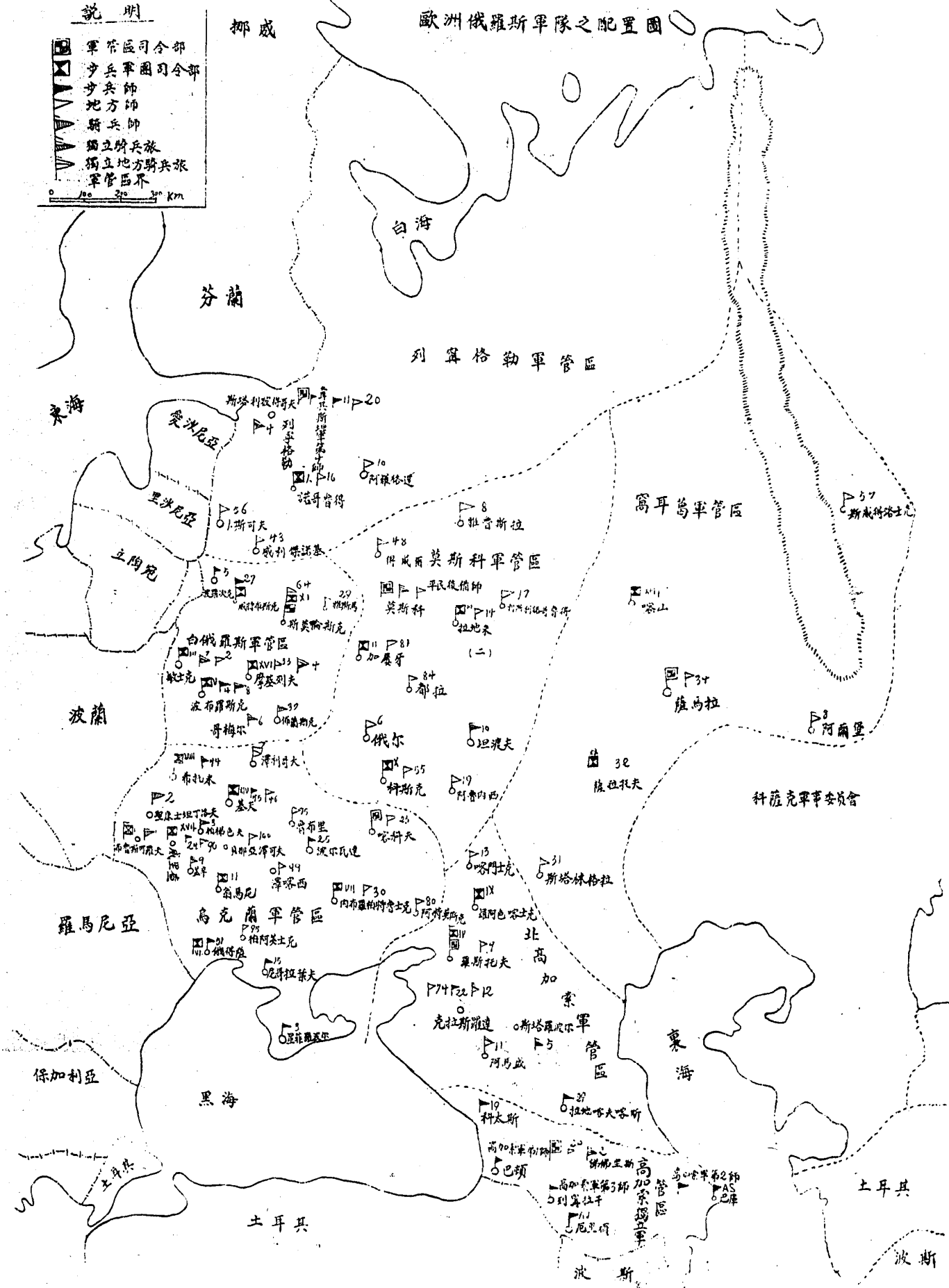


說明

- 軍管區司令部
- 步兵軍團司令部
- 步兵師
- 地方師
- 騎兵師
- 獨立騎兵旅
- 獨立地方騎兵旅
- 軍管區界

0 100 200 300 Km

歐洲俄羅斯軍隊之配置圖



II. School and College Songs

III. Songs for Social Occasions





有 著 作 權  
不 准 翻 印

民國二十四年四月初版

實價大洋五角

著 者

國民政府軍事委員會  
北平分會參議 多馬舍  
夫斯基

譯 者

孔 祥 鐸

印 刷 者

良 友 印 書 社  
北平前門外廊房三條  
電話南局一二一六號

蘇俄紅軍

