

蘇俄戰前的準備

呂律

——蘇俄經濟與國防研究之二

壹

我們研究蘇俄經濟，所以要首先強調其國防建設，這不祇是因為經濟乃整個國防中最重要的一個因素，也是因為蘇俄的國防不同於其他各國的國防之故。它不但爲了保衛自己的「社會主義成果」而存在，也包括其他國家的「社會主義成果」在內。

蘇俄的經濟與國防建設有不可分的關係，不但有其思想方面的根源，也有其客觀的需要。

從思想根源方面來說，馬克思和恩格斯對於軍事學術，都曾下過工夫。雖然馬克思並沒有給蘇俄留下可供遵循的軍事教條，但恩格斯却是一位具有軍事分析才能的人，他在「紐約論壇報」上不署名發表了許多批評克里米亞戰爭的文章，當時人都以爲是美國名將Scott所寫的。恩格斯在軍事思想方面所說下面一句話，不但代表他個人的軍事天才，也給列寧等人以深遠的影響。他說：「再沒有其他的東西，會比陸軍和艦隊更依賴於經濟上的條件。目標、編制、組織、戰術和戰略，凡此等等莫不直接與生產發展的程度和交通工具，發生密切的關係。」

恩格斯以作戰方法和軍隊的組織取決於社會制度的性質和社會經濟發展水準爲出發點，得出結論說：「社會主義勝利，自然導致制訂新的更加有效的作戰方法，建立新的更有戰鬥能力的軍隊。」不過，在這裏必須加以注解的，所謂「社會主義勝利」，恩格斯並不是指蘇俄在十月革命以後，把資產階級的統治推翻，把私有的財產沒收，就是「社會主義勝利」；其次，恩格斯所指建立「新的更有戰鬥能力的軍隊」，同後來蘇俄在一九一八年以後所建立的紅軍也未必相同，因為當時恩格斯還想不到社會主義能在一個國家之內「勝利」。「社會主義革命」後來能在俄國倖得逞，乃是列寧把馬克思、

蘇俄戰前的準備

恩格斯原來的理論加以修正，改爲「社會主義可以在一個或幾個國家內勝利的結果。」

事實證明，關於國防思想和軍事理論——即國防與軍事必須得到經濟的充分支持，恩格斯祇起了一個頭，後來居上的還是列寧。恩格斯雖然強調指出：軍隊的組織、作戰方法和手段，取決於物質條件，也就是經濟條件決定着軍隊的武器和技術，但是列寧比他更進一步，他認爲在新的歷史時代裏，戰爭的進程和和平越來越決定於經濟條件了。

列寧並不認爲自己是一個軍事專家，不僅是在國外流亡和地下工作時期，他不把自己視爲一個軍事專家，即在建立了蘇維埃政權以後，在同外國武裝干涉者及國內反共勢力的戰鬥中，也是如此。據說在內戰期間，列寧曾鼓勵史達林等：「要認真研究軍事問題」，他自己認爲年紀太大了，再去研究軍事已來不及，不能不將此種期望放到青年的身上。話雖如此說，他對蘇俄初期的國防建設——即建立紅軍所作的指示，仍舊是後來一直未變的。

列寧曾強調指出：「國家的軍事組織和它的整個經濟組織、各文化組織之間的聯繫，從來還沒有像目前這樣緊密，在現代戰爭中，經濟組織是有決定性意義的。在資本主義隨時可能進犯蘇俄的情況下，蘇俄必須強大才行，而強大需要首先發展經濟，尤其是重工業。」

固然，在一個國家的國防思想和軍事理論中，也不可忽視了道義的因素，可是列寧在創立紅軍時，談到道義因素，從來不把它同經濟對立起來。列寧認爲，不認真作好軍事準備，固然不行，然而，不認真作好經濟的準備，是不可能進行現代戰爭的。他曾警告過：有更大的後備力量、更多力量源泉的人，才能在戰爭中得勝。

列寧一針見血的指出：「最忠於革命的軍隊」，如果武裝不够充分、沒

有充分的糧食、沒有得到充分的訓練，就會被敵人立即消滅。

所以，在戰勝敵人的事業中，列寧從來不把道義因素與物質因素對立起來，他把軍隊的士氣與軍隊的戰鬥技術和武器，與國家全面發展國防的能力，看作極緊密的辯證統一。

史達林曾被他的黨徒部下捧為軍事天才。據說：史達林不但精通軍事科學，而且在內戰時代的戰場上，曾將他的軍事科學和戰略藝術原則加以運用，並創立一種完全新型的科學。所謂「完全新型的科學」，就是他在一九一八年所首創的，以後在一九四一年又加以重複發表的某些原理，於是就成了蘇俄軍人所追隨的教條了。這一套原理的正式名稱叫作「永久性的作戰因素」。據史達林自己的排列，是：「後方的安定性」，「軍隊的士氣」，「師的數量和素質」，「軍隊的武裝」，「指揮官的組織能力」。

史達林雖然沒有像恩格斯和列寧那樣，直接強調經濟條件對於國防、對於作戰的重要性，但是就他上列的五大原理來看，沒有足夠的經濟條件或物質技術基礎，「後方的安定性」、「軍隊的士氣」、「師的數量和素質」，尤其是「軍隊的武裝」，根本就無從談起，祇有第五項「指揮官的組織能力」看上去與經濟條件無關，可是一個指揮人員的組織力，是從教育、訓練和鍛鍊中產生出來的，教育、訓練和鍛鍊樣樣都不能離開經濟的條件。

於是，經濟是建設國防最重要的因素，不打好經濟的基礎即不能建設現代化的國防，已成為共產黨國防建設和軍事的思想根源。

從客觀需要方面來說，雖然任何一個國家都不可以無自己的國防，但是蘇俄一開始從事國防建設，即建立紅軍的時候，是因受着種種不能忍受的壓迫，尤其是經濟的壓迫，為了保護初生的蘇維埃政權的幼苗，不得不採取斷然的措施。

第一個壓迫，是來自德國方面。在一九一八年三月三日簽訂布勒斯特條約之前，德國的議和條件令蘇俄無法忍受，它要求割讓十五萬平方公里的土地，並將波蘭、烏克蘭、立陶宛、拉脫維亞及愛沙尼亞割給德國。當時，布爾雪維克黨內幾乎一致反對接受此種議和條件，但列寧力排眾議，他決定接受，並且告訴他的黨員們說：「我所割讓的地區，德國帝國主義者必將不能確實佔領控制……。」列寧判定德國終必失敗，為爭取時間起見，乃以無線電通知德國，表示願依照所提條件簽訂和約。

第二個壓迫，是來自國際武裝干涉。一九一八年三月，英、法兩國第一批部隊在摩爾曼斯克登陸。四月初，日、英兩國軍隊在海參崴登陸。美軍也在同年五月踏上俄國的領土。八月，美國的遠征軍、新參戰的英軍和法、意兩國的軍隊也在海參崴登陸。（註一）

第三個壓迫，是來自帝俄時代所遺留下來的不肯接受馬列主義思想的將軍和部隊，即蘇俄所稱為「白衛軍」者，他們在國內各地與共黨作戰，自國際武裝干涉以後，則更如風助火勢，勢成燎原。（註二）

第四種壓迫，也就是最大的壓迫，是由於國際武裝干涉和內戰所造成的經濟危機。試想：國際武裝干涉部隊和反共的「白衛軍」佔領區，戰前是煤、鐵、石油、糧食及其他重要物資的主要產地，譬如：煤炭佔全國產量的九〇%，鐵礦一八五%，石油一〇〇%，棉花一〇〇%，鑄鐵、鋼、糖等各佔七五%，糧食佔大部份。同時由於戰爭的影響，主要的補給支援被敵軍切斷，大部份生產企業無法活動，多已停業，在五、四〇二個工廠中能製造軍用品的約有三、五〇〇個，都淪陷在敵人的轄區以內。由於戰況極度惡化，對德的構和遲遲不能實現，大勢危急，一九一八年二月間，人民委員會曾對全國發出兩次呼籲：首次，號召「恢復運輸秩序」，「設法供應糧食」，「并應守法重紀」；第二次明白告訴國人：「社會主義祖國已面臨生死存亡的危機」。

貳

蘇俄國防建設的戰前階段，我們可以劃分為戰時共產主義時期、新經濟政策時期及從資本主義向社會主義過渡時期。

蘇維埃政權建立伊始，四面被圍，列寧為了確保社會主義革命的勝利與蘇俄政權於不墜，在獲得停戰喘息機會之後，即着手採取兩大重要措施：其一、動員全國所有物資，以應國防需要，不但大型生產企業，即所有中小型企業，亦一律實行國有化，限制私營貿易，糧食由政府統一分配。——此項政策，即歷史上有名的戰時共產主義政策，其目的在於供應戰場上的需要，加強戰力，擊退敵人，死裏求生。其次，是建立紅軍部隊，為蘇維埃政權奠立國防基礎。

一九一八年三月十五日，軍事方面向列寧建議建立一五〇萬人的軍隊。而軍火生產，以步槍及彈藥的製造為優先，同時成立專門機構，負責械彈的製造（希望每月能生產三、五〇〇萬發彈藥）。此外，并有三〇〇家工廠承

製軍服、皮鞋及其他軍用物品。

從一九一八年夏起，蘇俄的武裝部隊進入一個新的建設階段，即根據全俄蘇維埃第五次大會頒布的全民服兵役義務的規定，建立正規軍。

由於國防會議採取各種措施，紅軍於一九一八年下半年獲得砲二、〇〇〇餘門，砲彈約二、五〇〇萬發，步槍九、〇〇〇餘萬枝，機槍八、〇〇〇挺，槍彈五〇、〇〇〇萬發，手槍七五五、〇〇〇枝，手榴彈一〇〇萬枚。

到一九一八年九月初，紅軍總共有五五萬人。是年底，各工廠每月可生產步槍六〇、〇〇〇枝，槍彈九〇、〇〇〇發。

到一九一九年初，紅軍已發展到四個步兵師，總兵力已達一六三萬人，但部隊經常感到武器彈藥不足，由此可見蘇俄此時工業簡直不能配合軍事的要求。

一九一九年三月，布爾雪維克黨第八次大會，通過列寧聯合中農的政策，對加強蘇俄國防及消滅外國武裝干涉及國內反共武力，具有甚大作用。

一九一九年國防工業共生產：步槍四七萬枝，機槍六、〇五〇挺，槍彈三五、七二六萬發，砲彈約一八四、〇〇〇發，修理及製造的砲一、三〇二門。造船廠及船舶修理廠共修復：巡洋艦七艘，潛水艇一七艘，驅逐艦一艘。此外，許多國防工廠製造有裝甲列車、裝甲汽車，同時在進行生產戰車。

到一九一九年底，蘇俄武裝部隊的量與質，武器裝備的生產與供應，國內經濟與社會秩序，當然不能與一九一八年初同日而語，但是儘管蘇維埃政權已日趨穩定下來，假如國際武裝干涉堅持下去，反共的「白衛軍」不會個個被紅軍擊破，蘇俄也不會渡過難關。然而，事實告訴我們：國際武裝干涉部隊既於一九二〇年初撤出蘇俄國境，同時，所謂反共的「白衛軍」，亦被分別瓦解。

內戰結束以後，列寧因受經濟危機的壓迫，毅然決然將戰時共產主義的政策放棄，開始進行和緩的平時經濟建設，以期加速恢復被破壞不堪的國民經濟，作為建設國防的資本。代替窮兇極惡極左的戰時共產主義政策的，是向右轉的容許在國民經濟中有私人資本存在餘地的頗富國家資本主義色彩的「新經濟政策」。

由於外國的武裝干涉使俄國共產黨自列寧以下形成一種打不破的心理危懼，所以雖在局面業已平定以後的一九二〇年，該黨中央和蘇俄政府仍決定紅軍不復員，換一句話說，經濟仍有一付很沉重的担子。

蘇俄戰前的準備

紅軍經過數年作戰的鍛鍊，到一九二〇年的時候，已甚強大，總兵力已達三〇〇萬人。

在紅軍仍不復員和加強經濟復原兩大原則之下，一九二〇年各大工廠努力的結果，由於原料和燃料不足，交通運輸配合不好，勞動生產率太低，生產量僅達戰前的七分之一，同時，一九二〇年的農產品，僅為戰前的六五%，以致造成生活必需品糧食奇缺的情況。

為了減輕經濟方面對國防的負擔，同時軍事方面為經濟方面作人力的支援，一九二一年二月廿三日通過決議：「在一八八九—一八九一年出生的紅軍士兵，一律予以無限期緩征，彼得格勒、白海軍區及西戰場各部隊，均於三月九日以前完成復員。」

紅軍的復員工作，分為三個階段進行，於一九二四年底，始告完成。

叁

從蘇維埃政權建立之初的工農紅軍（以志願為原則）到一九一八年以後，尤其是在新經濟政策時期建立的正規紅軍，嚴格說起來，仍談不上國防建設。蘇俄正式從事國防建設，是從蘇俄有計劃建設社會主義經濟，也就是從一九二八—一九三二年的第一個發展國民經濟五年計劃開始。

蘇俄的社會主義經濟建設，自一九二八—一九三二年的第一個五年計劃開始，到一九三三—一九三七年第二個發展國民經濟五年計劃完成時，蘇俄不但工業化業已完成，而且農業的社會主義改造——農業集體化也宣稱基本上完成。一九三七年所有工業產品的產量，較一九二九年幾乎增加四倍，至此，蘇俄的工業總產量和技术設備，已居歐洲第一位和世界第二位。

蘇俄的第一個和第二個五年計劃，是經濟改造計劃——社會主義經濟建設計劃，也是蘇俄的國防建設計劃，所以，蘇俄工業化的完成，農業社會主義改造的完成，技術改造的完成，這都代表着國防建設的完成。關於此項看法，可由下面的一些事實加以證明是正確的。

前面說過，英美等國有始無終的對蘇武裝干涉，既未將蘇俄政權推翻，也未使蘇俄緩和它的政策，反而為它形成一個打不破的危懼外來侵略的非常心理。由於這個原因，蘇俄對於國際情勢的發展，不眨眼的加以注視，不厭其詳的加以研判，一定要得出一個結論：此一情勢的發展是帝國主義進犯

蘇俄的一個步驟，或者這是反蘇的、反共的……等等。譬如：

- 一九三一年，日本在我國東北演出「九一八」事變；
- 一九三三年，希特勒的法西斯黨奪得德國政權；
- 一九三五年，意大利進犯阿比西尼亞；
- 一九三六年，德意兩國支援佛朗哥叛平內亂；

凡此等等，蘇俄一律認為在本質上是反共的，而且是反蘇的，必須重整紅軍武裝，加強戰力，發展國防建設。聯共（布）一九三〇年六月的第十六次代表大會、一九三四年一月的第十七次代表大會和一九三九年三月的第十六次代表大會，一再強調戰爭危機，加強國防建設，并且以國民經濟第一個和第二個五年計劃為基礎，策劃紅軍建設的五年計劃。

紅軍建設的第一個五年計劃，比蘇俄發展國民經濟第一個五年計劃稍遲，是一九二九年七月開始的。這個五年計劃規定：應於最初兩年（即一九二九及一九三〇）內使大砲、戰車、裝甲車及機槍等武器，一律達到現代化水準，並且準備防禦用的化學戰裝備。除此之外，規定：在第一個五年計劃期間，應使所有重要武器，如飛機、大砲、戰車等，都能達到超過敵人的水準。蘇俄武裝部隊，在第一個五年計劃中的基本方向，是技術裝備的革新及建立現代化的強大的陸海空軍。

代表俄軍現代化的例子，譬如：在第一個五年計劃中，新建了裝甲及機械化部隊。到一九三六年初，此項部隊有四個機械化軍，六個獨立機械化旅，六個獨立戰車團，一五個機械化騎兵師。此外，各步兵師內共有八三個戰車營和戰車連。

隨着戰車工業的發展，在第一個五年計劃期間共生產了五、〇〇〇部戰車。

國民經濟社會主義改造的順利發展，使海軍的技術水準及戰鬥力隨之提高。自第一個五年計劃開始，所有軍艦均恢復使用或修理完善，建造新艦的工作也已展開。

蘇俄建設空軍的計劃，是一九三〇年核定的，到第一個五年計劃完成時已完成被指定轟炸機產量達到三一的任務。

紅軍建設第一個五年計劃隨蘇俄發展國民經濟第一個五年計劃於一九三

紅軍建設第二個五年（一九三三—一九三七）計劃。除此之外，是年六月又通過「一九三三—一九三八年海軍建設計劃」；一九三四年三月，又通過「在第二個五年計劃中建設炮兵部隊系統計劃」；一九三五年四月又核定「一九三五—一九三七年空軍發展計劃」。

第二個五年計劃的基本任務，在使蘇俄的武裝部隊的主要武器，如：飛機、大砲、戰車等均能優於資本主義國家，完成技術裝備改造，及以現代化的戰鬥技術裝備重新裝備所有部隊，保證紅軍能與全世界任何國家進行戰爭，並且予以擊潰。

第二個五年計劃完成時，蘇俄的武裝部隊已有一五、〇〇〇部戰車，比第一個五年計劃多兩倍。

從第一個五年計劃開始的，到第二個五年計劃加强的建造新艦工作，最初是建造小型的艦隻，後來建造航行海洋的大型軍艦、潛艇、魚雷艇及海軍使用的飛機。因為海軍發展的速度很快，蘇俄在一九三二年先成立太平洋艦隊，而後又在「一九三三年成立北海艦隊，它是紅海軍也已具規模了。

以蘇俄發展國民經濟第一和第二個五年計劃為基礎的紅軍建設計劃的完成，就是蘇俄國防建設初步的完成，以後，則是以蘇俄發展國民經濟第三個五年計劃為基礎的加強國防建設計劃。

肆

蘇俄第三個國民經濟五年計劃策定的時候，世界情勢大致如此：

- 一九三八年三月，希特勒德國佔領奧地利；
- 一九三八年九月，英、法、德、意舉行慕尼黑會議談；
- 一九三九年三月，法西斯德國佔領捷克全國，一週後又將立陶宛及克萊比德地區加以佔領；
- 一九三九年三月廿日聯共（布）召開第十八次代表大會，決定外交方針，並通過第三個國民經濟五年（一九三八—一九四二）計劃。

蘇俄第三個國民經濟五年計劃在第一章「第二個五年計劃的總結和第三個五年計劃的基本任務」中說：「第二個五年計劃的主要的、具有決定意義的經濟任務——完成蘇俄國民經濟技術改造的任務，已基本上實現了。」蘇俄

需的技術裝備。與現在，當蘇俄已建成社會主義國家，基本上已完成國民經濟的技術改造，在工、農業的生產技術水準上已經超過歐洲任何資本主義國家的時候，——我們能夠，而且完全必須在實際上提出並解決蘇俄的基本經濟任務：在經濟上趕上並超過歐美最發達的資本主義國家，並於最短時期內徹底完成這一任務。」

充實國防的先決條件，是要具備充實的、雄厚的和超過敵人的經濟力量，第三個五年計劃既然提出它的「經濟任務：在經濟上趕上並超過歐美最發達的資本主義國家，並於最短時期內完成這一任務」，這等於說蘇俄在國防建設上要趕上並超過歐美最發達的資本主義國家，並在最短時期內完成這一任務。

時局仍繼續惡化，情勢愈來愈使蘇俄緊張，譬如：一九三九年九月一日，德國發動對波蘭的攻擊，揭開第二次世界大戰的序幕。在此種情形下，蘇俄雖於九月十七日根據臭名遠揚的「德蘇協定」揮軍侵入波蘭境內，將蘇俄的國界向西擴張許多；又與波羅的海沿岸三個小國——拉脫維亞、立陶宛及愛沙尼亞分別簽訂「互助條約」，依照此項條約，蘇俄可以在各該國駐軍（一九四〇年八月藉口該三國的民意希望加入蘇俄，而將它們吞併）；但是戰爭的危機日增，蘇俄的威脅日大，於是蘇俄最高蘇維埃於一九四〇年四月廿六日通過「每週七天，每天八小時工作制」的決議，以便延長勞動時間，增加軍需品的生產。同時，為防各企業為了趕工，對於軍用品粗製濫造，一九四〇年七月十日，蘇俄最高蘇維埃又頒布「關於生產不合格產品及忽視工廠生產標準的責任與處罰條例」。情勢愈來愈緊，需要愈來愈大，乃發生人才不足的現象，同時，從長遠打算亦須在人才儲備方面有所準備，故一九四〇年十月二日頒布「國家勞動預備人員儲備規定」，在工藝學校、鐵路學校內建立特種技術工人訓練班，每年訓練八〇——一〇〇萬熟練技工，以供需要。

蘇俄從一九四〇年起，為了消除工業管理方面集中化的體制，將重工業人民委員會打散，改組為六個委員會，即：

黑色金屬冶煉人民委員會

有色金屬冶煉人民委員會

化學工業人民委員會

燃料工業人民委員會

電力工業人民委員會

蘇俄戰前的準備

建築材料工業人民委員會

同時，又將國防工業人民委員會打散，改組為下列五個委員會：

航空人民委員會

造船人民委員會

彈藥人民委員會

裝備人民委員會

機械人民委員會

其中，機械人民委員會又分為下列三個委員會：

重型機械製造委員會

中型機械製造委員會

一般機械（或稱普通機械）製造委員會

在延長勞動時間和更使機構靈活的改革下，一九四一年六月，工業品已達到五年計劃規定標準總量的八六%，鐵路運輸——九〇%，重工業中最重要的機器製造業發展的速度最快。

在第三個五年計劃期間，由於許多新的特種工廠建立起來，故將若干機器工廠轉變為生產國防工業設備的工廠，其生產量遠較一般工廠為高。總結在第三個五年計劃三年半的時間內（註三），共增建二、九〇〇個工廠、電廠、礦場。對於加強國防力量，具有非常重大的作用的，則是烏拉爾及西伯利亞和遠東所建的一些廠。

在第三個五年計劃期間，國防工業生產的重點是：步兵、砲兵兵器的改進，新式戰車、飛機、現代化通信器材、工兵及其他技術裝備的增產。陸海空軍的武器裝備，必須在最短期間內提高到新的最高的水準，並繼續改善各軍種的戰鬥裝備。

自一九三九至一九四一年，步砲兵器的生產忙碌而緊張。為了達到積極加速生產的目的，曾把若干民用工業改為兵工廠。從一九三九至一九四一年上半年，總共生產輕重及大口徑機槍一〇五、〇〇〇挺，自動步槍一〇〇、〇〇〇支，在同一時期內生產各種口徑的大砲八二、〇〇〇門，其中有五〇公厘的迫擊砲三六、六〇〇門，高射砲及砲兵彈藥的產量，由於各工廠改製機械化砲兵牽引車的關係而感不足。

在戰前幾個五年計劃期間內所建立的戰車及拖拉機工廠，除製造力量強

大的拖拉機外，並且研製新式的戰鬥車輛，以取代舊式戰車。至大戰前夕，總計製造重戰車六三六輛，中戰車一、二二五輛。

海軍在戰爭前數年中，也有相當大的發展：從一九二七至一九四一年六月廿二日戰爭爆發，共建造五三三艘軍艦，其中三一二艘已編隊服役，計有：巡洋艦四艘，江河用的低舷鐵甲艦八艘，嚮導艦七艘，驅逐艦三〇艘，哨戒艦一八艘，掃雷艇三八艘，潛艇二〇六艘。此外，海軍又補充四七七隻各種戰鬥汽艇及大批補助艦。

爲了適應國防需要，航空工業也積極加以擴充。國防委員會一九三九年九月通過決議，增建九個新的飛機製造廠及五個發動機製造廠。一九四〇年又將其他七個工廠撥歸航空工業部門，同時又增設數所聯合機器工廠，飛機發動機廠及航空儀器廠。一九四〇年，航空工業生產了八、三三一架戰鬥飛機，但是空軍中舊式飛機仍佔多數。

五

一九四一年，在蘇俄歷史上的意義與地位，不下於一九一七年。一九一七年，是因爲克倫斯基的錯誤，使列寧等人僥倖搞出一個蘇維埃政權來；一九四一年，是蘇維埃政權在間不容髮的危機中，從死裏逃生。

到一九四一年一月一日，蘇俄的武裝部隊的總兵力達到四、二〇七、〇〇〇人，其中：陸軍佔八〇·六%，空軍一八·六%，海軍一七·三%，防空部隊一三·三%。

至大戰開始，陸軍總共有步兵、戰車、摩托化及騎兵三〇三師。海軍共有：主力艦三艘，巡洋艦七艘，嚮導艦及驅逐艦五九艘，潛艇二一八艘，魚雷艇二六九艘，飛機二、五八一架，海岸防禦的各口徑的砲一、〇〇〇多門。空軍廢除旅的編制後，原計劃在戰爭前編一〇六個團，但事實上祇完成一九個團，所以一直到戰爭發生，蘇俄空軍編制與更換裝備的工作，都未搞好。一九四一年春，蘇俄參謀本部會同各軍區及海軍司令部策定一個國境防禦計劃；二月，蘇俄政府又核定一個武裝動員計劃。但是，一切顯得爲時已晚，希特勒的部隊在炮兵掩護之下，於一九四一年六月廿二日侵入俄境，德蘇戰爭已正式揭開幕布。

蘇俄第三個五年計劃在希特勒的炮火下中斷了，也就是以第三個國民經濟五年計劃爲基礎的強化國防計劃到此止步。雖然蘇俄的黨政在策定第三個五年計劃時，就預料戰爭不可避免，但是料不到如此之快，仍在僥倖之心，不惜引起各國共黨對蘇俄基本政策的懷疑，不願一切與希特勒簽妥協條件，

以圖緩和敵人，爭取時間，完成第三個五年計劃，加強國防。但是，事與願違，也許希特勒正是不允許蘇俄完成其國防使命巨大的第三個五年計劃，所以以猝然予以腰斬。

正因爲第三個國民經濟計劃功敗垂成，國防建設的程度尚不足以禦敵，所以在戰爭開始後，初期蘇俄的損失很大，節節潰退，而敵人勢如破竹，如入無人之境。

雖然如此，假如說蘇俄在外國武裝干涉解除以後，因國內戰爭停止，即認爲從此可以高枕無憂，鬆弛其國防建設；或即使注意國防建設，而不以第一至第三個五年計劃爲僞裝，用一切資源加以支援，當一九四一年六月廿二日希特勒大軍到來，欲求有「損失重大」的結果，亦不可得，進而將戰局穩定下來，則更加不用妄想。所以，蘇俄在戰前自外國武裝干涉以後對國防方面的努力，尤其從第一個經濟五年計劃到第三個未能執行完畢的五年計劃的準備，仍舊是蘇維埃政權死裏逃生的決定性因素。

本文重要參考資料

- 一、蘇維埃社會主義共和國聯盟（蘇俄大百科全書專輯）二八一—三三八頁—第九章（國民經濟）及四一七—四三〇頁—第十四章（武裝力量）。
- 二、武裝力量（蘇俄大百科全書第九卷第八〇—八七頁）。
- 三、海軍（蘇俄大百科全書第八卷第四四八—四五二頁）。
- 四、空軍（蘇俄大百科全書第八卷第四三〇—四三三頁）。
- 五、戰時經濟（蘇俄大百科全書第八卷第一八一—四二九頁）。
- 六、俄共關於蘇俄武裝力量（一九一七—一九六八年）文件彙編（蘇俄國防部軍事出版社一九六九年出版）。
- 七、蘇俄武裝力量五十年（蘇俄國防部軍事出版社一九六八年出版）。
- 八、蘇俄第一個五年經濟建設計劃（匪「人民出版社」一九五三年出版）。
- 九、蘇俄第二個五年計劃（匪「人民出版社」一九五三年出版）。
- 十、蘇俄一九三八—一九四二年發展國民經濟第三個五年計劃（匪「人民出版社」一九五七年出版）。
- 十一、蘇俄軍事概況（鈕先鐘先生譯，軍事譯粹社出版）。
- 十二、蘇俄軍事（國防大學編印）。

本文註解

註一：英法兩國的武裝干涉部隊，於一九二〇年初撤出蘇俄國境，美國也開始撤退其西伯利亞與遠東的部隊。註二：反共武力如柯爾卡克、鄧尼金及尤傑尼奇等，也在一九二〇年被個別解決。註三：蘇俄第三個國民經濟五年計劃自一九三八年開始，到一九四一年六月廿二日德蘇戰爭爆發，恰爲三年半。