

蘇聯知識通俗叢書

蘇聯的五年計劃

王孔
山乙
編插
寫圖



上海羣衆書店印行

蘇聯知識通俗叢書

蘇聯的五年計劃

王 山 編 寫

上海 **羣** 衆 書 店 印 行

蘇聯的五年計劃

目錄

一	以帝俄來比蘇聯.....	一
二	蘇聯的無盡寶藏.....	五
三	渡過艱苦的歲月.....	九
四	第一次五年計劃.....	一三
五	第二次五年計劃.....	一八
六	『工業未來之花』.....	二二
七	第三次五年計劃.....	二六
八	『在輪子上』的工廠.....	三二
九	戰後復興的故事.....	三六
十	戰後五年計劃和共產主義建設.....	四一

蘇聯的五年計劃

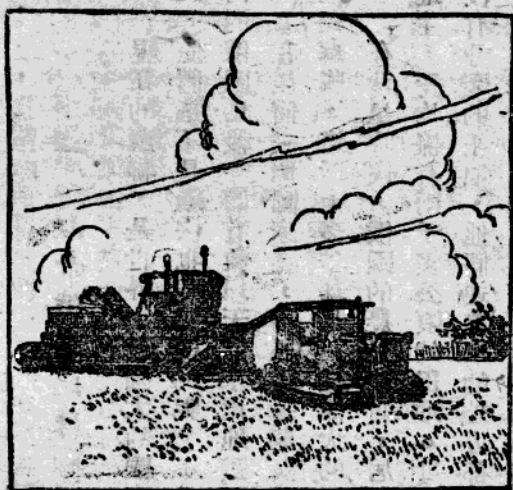
王 山編寫

一 以帝俄來比蘇聯

現在的蘇聯，是世界上最強大的國家，蘇聯的人民，也是世界上最愉快的人民。他們是不是過去也是這樣的呢？不是的。現在的蘇聯，和三十多年前沙皇時代的俄國比較，簡直像以天堂來比地獄，連蘇聯人民自己也不相信、不認識了。在任何一個國家裏，不經過一個很長時期的鍛鍊，不會有任何很大的變化，但在蘇聯，這三十多年却是一個偉大的時代，完成了一個翻天覆地的偉大事業。在沙皇時代，俄國的農村裏面，居住着三萬個高傲而荒淫的貴族地主，每個地主，平均擁有兩千多公頃的田地。可是，每一百個農民當中，却有四十個農民沒有分毫的土地，他們連養雞的地方都沒有。這些千千萬萬的貧農，祇好去替地主做工，地主把他們當做奴隸牛馬一樣，他們終年勞動，却不得一飽。

但現在的蘇聯農村，再也沒有一個地主，有的是成千成萬的國營農場和集

農場；再也用不到粗笨的鋤犁，有的是成羣結隊的拖拉機、墾土機、播種機、聯合收割機，軋軋之聲，震動着遼。工



奔馳在原野上的拖拉機

田野。他們要電力，就有輸電站、要汽油，就有加油站。農民每天坐在機動的機器上工作，每做一天工，就可得到五公斤至十二公斤的穀物。

沙皇時代的俄國工業，也落後得可憐，工廠裏的機器又少又劣，比當時的英國要低四倍，比美國低十倍。而且許多工廠還控制在外國資本家的手裏。在那個時候，煤、鐵、銅、鋅、橡膠等等，無不需要外國輸入，這些東西並不是沒有，却藏在地下不去開發。那個時候的煤的生產量要比美國小廿六倍，鐵的生產量要比美國小十一倍，電力的生產量，也要比美國小十七倍。工

人的工資十分低微，資本家覺得用人力要比用機器合算，所以寧可不用機器。

但現在的蘇聯，可不同了！蘇聯的工業和農業，都用了最新型的機器，蘇聯機械化的程度，是世界第一，就是說利用機器之廣之多，連美國也趕不上。至於各種工業的發展，也是突飛猛進，在一九三七年時，蘇聯的電力、鋼鐵、石油、機器製造業的生產量，就已經高踞世界第二位了。而現在的蘇聯工人，不但不愁失業，而且工資又大，比帝俄時代的收入增加了廿五倍！此外，工作時間規定每天八小時，年老殘廢的，國家給費撫養，工人患病，免費治療，兒女可受免費的教育，工人們每年還有休假，在風景優美的地方，建築了許多工人休憩宮，供工人們遊憩。三十多年來，蘇聯已經由一個封建落後的農業國，一躍而為世界第二位的工業國家；同時在農業方面也比別國特別強。

帝俄時代，沙皇統治了一百七十多個不同的大小民族，多少年來，他用了欺騙、奴役、屠殺的手段，去壓迫非俄羅斯民族，叫他們互相發生仇恨。非俄羅斯民族的遭遇，好比美國的黑人一樣。當時有人稱帝俄是一個『民族的監獄』，真是名不虛傳。

但三十多年來，在蘇聯的領土上，一切落後的民族都解放了。現在蘇聯有六十多種文字，有二十多個過去沒有文字的民族，現在都用拉丁字母寫出自己的語言，翻譯許多文藝和科學的書籍，許多民族都有了自己的文化、藝術。民族和民族間，親密得好像兄弟一樣。各民族自己建立了蘇維埃共和國。現在蘇聯一共有十六個加盟共和國，俄羅斯不過是其中的一個。這些加盟共和國結合成蘇維埃社會主義共和國聯盟，蘇聯是它的簡稱。

三十多年來的建設這樣的偉大，是世界歷史上從來沒有過的。但這偉大的建設，是不是一帆風順地進行的呢？不是的，它是在萬分艱苦和萬重阻礙的下面進行的。那為什麼任何國家不能，獨蘇聯却能呢？就是因為蘇聯是個社會主義的國家，無產階級當了家，工農勞動人民做了主人翁，又有了列寧、斯大林這樣的偉大人民領袖來領導，所以他們發揮了高度的生產積極性和創造性，建設成了這樣一個偉大的社會主義祖國——蘇聯。

這些偉大的社會主義建設，是不是像資本主義國家那樣無計劃地盲目發展起來的呢？不是的，它是按照了極其嚴密精確的計劃來進行的，這就是聞名世界的

四次斯大林五年計劃，從一九二八年開始，五年計劃實行了一次、二次、三次、四次，到一九五〇年，第四次的五年計劃也完成了。

討論問題：

- 一、帝俄時代的農村，和現在蘇聯的農村，有了那些變化？
- 二、帝俄時代的工業，和現在蘇聯的工業，有了那些不同？
- 三、帝俄時代的各民族，到了現在，有了那些進步？

二 蘇聯的無盡寶藏

在未說四次的五年計劃之前，讓我們化幾分鐘時間，先在蘇聯的地圖上作一次旅行吧。

大家曉得：蘇聯的領土是全世界頂大的，它佔全世界陸地面積的六分之一，比美國要大三倍。

也許大家要說，蘇聯有這樣巨大的領土，當然是『得天獨厚』，是個『天賦

之國」，因此也當然能夠完成偉大的建設事業。——不錯，蘇聯確實有無窮盡的資源富藏，但是如果沒有偉大的計劃去開發，沒有人的努力，那就連到底有沒有富藏埋在地下都還不曉得呢！

在從前，大家都認為蘇聯雖然巨大，而有用的土地很少，埋在地下的礦物富藏也很少，所以，當蘇聯十月革命完成的時候，有些資本主義國家都譏笑蘇聯是一座「紙糊的房子」，不中用的。

在那時，蘇聯祇有烏拉爾山脈以西的在歐洲的領土比較繁榮。從前大家都認為：在彼得格勒（現在的列寧格勒）以北劃一條橫線，橫線以北，被稱為「農業的北方限界」，一片冰天雪地，是人類所不能活動的地方，也是農業不能生長的地方，這一條「限界」，差不多劃掉了蘇聯領土的一半。——那末，是不是這幾達一半的領土，確實沒有用了呢？確實是不毛之地呢？現在看一看吧，農業早已越過這條從前所謂「限界」的地區，向着寒冷的北極發展了。我們如果看見過「米邱林」這張影片的話，就可曉得那些寒冷的地方，不但可種穀物，而且許多水果也在那裏發榮滋長了。甚至連終年冰凍的北極，從前認為「不可跨越」的，現

在已建立起北海航路了。

從前，在中亞細亞、在卡薩赫斯坦、以及在西伯利亞，那裏有許多沙漠、許多草原和沼澤地帶，在地圖上從前是一張白紙，人在那裏旅行，到處是危險，不用說也是在農業的『限界』之內的了。但是現在，鐵路代替了那裏的駱駝隊，利用水力的灌溉和疏導，已把那裏的沙漠變成了肥沃的田野，把草原變成了繁茂的花園、變成了工業區。

在帕米爾高原，有『世界的屋頂』之稱，但現在已有了公路；在西伯利亞等地的原始森林，從前祇是猛獸之家，被稱做『處女地』，現在却為電力火車頭打開了神祕之門，開發着那裏的富藏。

這一切一切，就是說明了：祇有蘇聯人，祇有他們的社會主義建設的五年計劃，才能克服任何天地間的險阻，才能打破任何惡劣的自然環境，這就叫做人戰勝自然，也就是中國古話所說的：『人定勝天』！

在從前，大家都認為蘇聯地下的礦物富藏是不多的，遠不及美英德法等資本主義國家，其實呢，蘇聯富藏之多，是佔了世界第一位。但這是不是說從前是不

多的，現在才多的呢？不是的，要曉得，光是去調查測量地下的礦物富藏究竟有多少這一件事，就很不容易，在沙皇腐朽的制度下當然是做不到的，所以從前的不多，是因爲不知，現在多了，是因爲經過五年計劃的調查測量才知道的。

我們這裏來看一看蘇聯的幾個「世界之景」吧！

水力藏量是世界第一。

鐵礦藏量是世界第一，地下埋藏的鐵礦佔全世界藏量的一半以上。有二千六百七十億噸。

石油藏量是世界第一，有八十六億噸之多。

泥炭藏量是世界第一，煤礦藏量是世界第二。

錳礦的藏量是世界第一。

磷和磷灰石藏量，和鉀鹽的藏量，也是世界第一。

此外，森林面積佔全世界森林面積的三分之一，也是世界第一；最肥沃的黑土區面積，也是世界第一。

大家看一看，這許多最主要的工業和農業富藏，在蘇聯都佔了世界的首位。

從前認為蘇聯富藏不多的人，都譏笑它的五年計劃一定不會完成，但現在却使他們不能不相信了，蘇聯人不但改變了蘇聯的土地上的面貌，而且還改變了地下的面貌。

討論問題：

- 一、蘇聯人怎樣戰勝自然？
- 二、蘇聯有那幾個「世界第一」？
- 三、爲什麼帝俄時代不能發現這些富藏？

三 渡過艱苦的歲月

一九一七年十月，蘇聯的勞動人民在列寧和斯大林領導之下，推翻了沙皇貴族地主和資本家的統治，建立了工農兵蘇維埃革命政權。

十月革命之後，世界上一些資本家地主和擁護他們的人，都把蘇聯看成了仇敵。俄國的資本家地主那肯甘休？組織了白俄政權和白俄軍隊，發動內戰，來跟

蘇維埃政權與紅軍對抗。在國外，帝國主義們又組織了『十四國的進攻』，和白軍相呼應，一心一意要搗毀這個人民自己建立的國家。

初生的蘇聯在那時的處境，多麼險惡，多麼困難！那時候，蘇聯實行了『戰時共產主義』政策，這個政策是怎樣的呢？在農村，實行糧食徵收制，把農民所生產出來的糧食，除了農民自己必需的留給他們之外，所有剩餘的，統統交給國家，再由國家分配給軍隊和工人們；在城市，又把一切大工廠收歸國有，工業生產也都集中在國家手裏。這樣，蘇聯才有力量打了勝仗，打垮了內外反動派。要不是實行這一『戰時共產主義』的政策，打勝仗就不容易了。

但是，內戰結束之後，蘇聯的經濟狀況更差了，因為受了內戰的大破壞，生產大大地低落了，我們已經說過，革命前的帝俄時代，生產是很低落的，但在內戰結束的時候，比起革命以前來，還要低落得多；全國工業生產，竟祇及革命前的七分之一，田野裏因為戰火的蔓延而沒法播種，偏偏又逢大旱災，農村更是一片慘象，農業生產減低了一半。麵包、脂油、肉類、鞋子、衣服、火柴、煤油、肥皂……樣樣都缺乏。蘇聯人民的敵人看了十分高興，大事宣傳，說蘇維埃政權

不過帶來了饑餓。

一九二一年，內戰勝利結束後，蘇聯馬上實行了『新經濟政策』，這個政策又是怎麼樣的呢？首先，廢止了糧食徵收制，改為糧食稅，這比糧食徵收制所要繳出的糧食要少得多了，農民納過一定的糧食稅以後，所剩餘的糧食就可以自由出賣；這樣，就活潑了城鄉物資的交流，私人的商業也可以有相當的發展了；並且，蘇聯用了『合作社』的方式，把分散的小農，組織起來，大家互助合作，奠下集體農場的基礎。此外，蘇聯又用了『國家資本主義』的方式，把一些國家還沒有力量來辦的工廠和礦場，租給國外的資本家辦理，在國家監督下，到一定期限後，再收歸國營。——這樣，全國的生產得到了很快的發展，農民羣衆也安定了，內戰所帶來的創傷給完全醫好了。所以，新經濟政策，不但是恢復蘇聯經濟的一劑良藥，而且還是改造蘇聯經濟的一個妙計呢！要不是它，怎能把城鄉關係打通？怎能把分散落後的小農組織起來？又怎能把許多尙無餘力來辦的工廠礦場建設起來？

在那時候，蘇聯第一個經濟計劃被提出來了，這還不是斯大林的五年計劃，

而是列寧的「國家電氣化計劃」，這是列寧的好友——一個著名的工程師所幫助設計的，準備在十年到十五年內，完成全國電氣化的工業建設，要興建三十座的發電站，總電力是一百五十萬基羅瓦特。這個數目，如果和現在的蘇聯所有發電量來比，那是渺小得很，僅及七分之一呢！但是，那時的這個電氣化計劃，却是功績很大的，它為以後各次五年計劃打下了堅實的基礎。要不是它，斯大林的第一次五年計劃就無法在一九二八年開始。

蘇聯的計劃，怎樣擬訂的呢？不是任何人能夠坐在房間裏所胡思亂想出來，而是根據實際來擬訂的，實行完成以後，就產生了按這計劃而創造出來的新的實際情況，那末要擬訂新的計劃時，又必須根據了這個新的實際情況。蘇聯的第一次五年計劃，根據電氣化計劃實行後的實際情況來擬訂，第二次五年計劃，又根據了第一次五年計劃實行後的新的實際情況來擬訂。這樣一次次地計劃與實行，才有一步步地發展和進步。

這種計劃化的經濟建設，也祇有社會主義的國家才能有的，因為那裏沒有資本公司，所以沒有資本公司那種一味追求利潤的自由競爭和盲目生產；因為那裏的一

切生產手段——工廠、礦場、森林、水力等等，都不是私人所有的，而是國家所有，所以能夠充分的按照計劃來運用；而且，又因為工人和農民已不為資本家地主做工，而是為自己做工，所以能發揮最大的勞動力，接受完成計劃的任務。

討論問題：

- 一、什麼叫做戰時共產主義政策？
- 二、什麼叫做新經濟政策？
- 三、蘇聯怎樣擬訂計劃？為什麼能實行計劃？

四 第一次五年計劃

第一次的斯大林五年計劃，是在一九二八年開始的，這個計劃一經提出，全國的工農羣衆就像驚濤駭浪似地展開了生產的競賽，結果這個計劃祇化了四年三個月的工夫就提前完成了。

第一次五年計劃的基本任務，是創立蘇聯的重工業。什麼是重工業？就是電

力、煤礦、石油、鋼鐵、機器製造等等的工業，有了這些重工業，才能發展全部工業，才能夠發展全國運輸業，並把農業也機械化起來。所以它是一切工農業之母，是國家工業化之母。

第一次五年計劃一開始，在全國各地進行了新的巨大的工業建設；地·尼泊爾水電站的大工程在那時候建築起來了，這個水電工程，就成為世界第二個大的水力發電工程了，巨量的激流從高空中飛降下來，光這一水電站所發出的電力，就超過帝俄時代全國所有的總電力。這個水電站，被命名為「列寧水電站」，就在地·尼泊爾河上，以它為中心，形成了繁榮的地·尼泊工業區。

頓巴斯的煤礦鐵礦，在那時候大量地開採了，在白天，如林的煙囪噴吐着濃煙，凝成了黑雲，在晚上，熔鐵爐、鍊鋼爐放射着火花，構成了一片燦爛。火車頭製造廠、肥料製造廠也都興建了。頓巴斯，是頓河下流的一片地方，是蘇聯第一個大煤礦產區，有「蘇聯的煤斗」之稱，在這地方，也已成為蘇聯的工業中心了。

烏拉爾山脈，是橫互在蘇聯歐亞兩洲領土的中間的界山，在那裏，發現了驚