

刊叢聯蘇

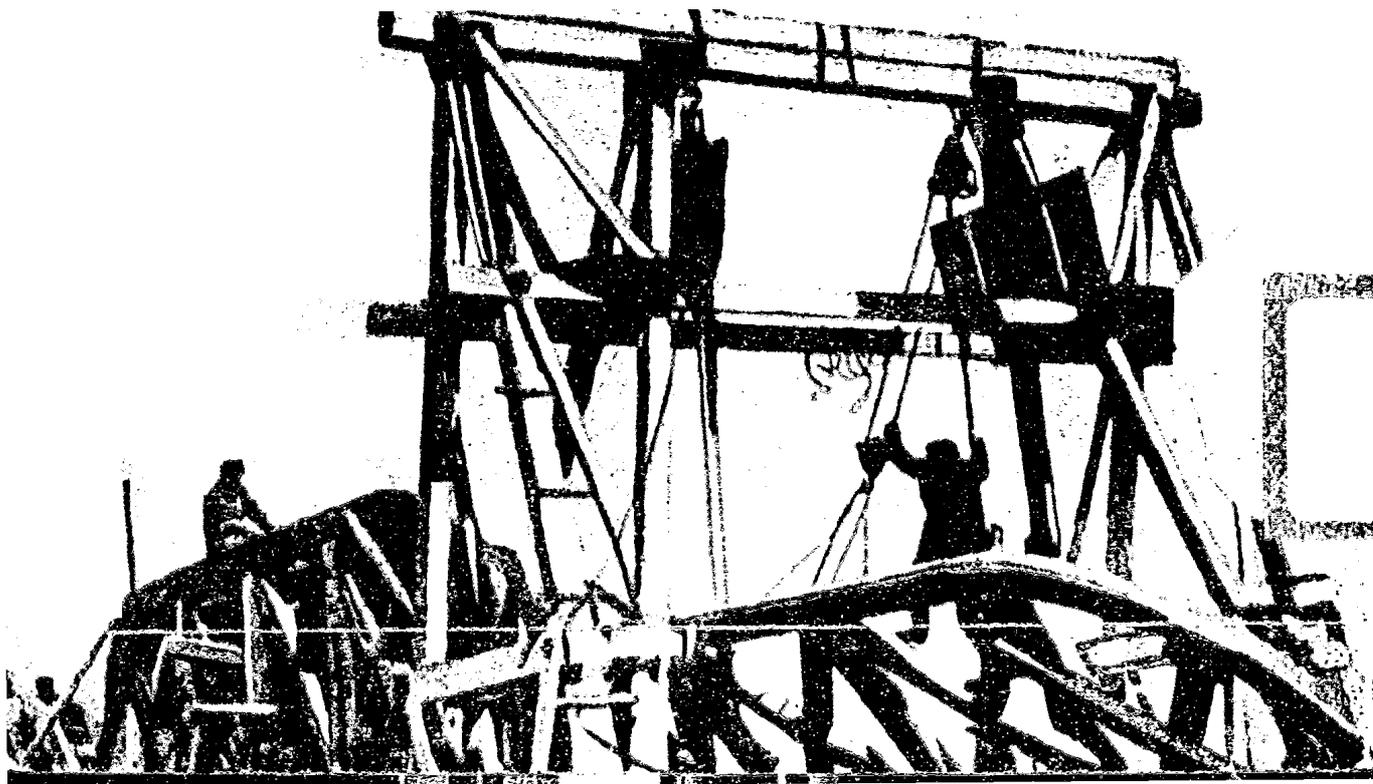
# 業事設建的聯蘇

55-2.4801

718.6

2

行印局書界世



蘇聯叢刊

蘇聯的建設事業

編著：浦濤

主編：大眾知識社

印行：世界書局

有系統的報告蘇聯的真相

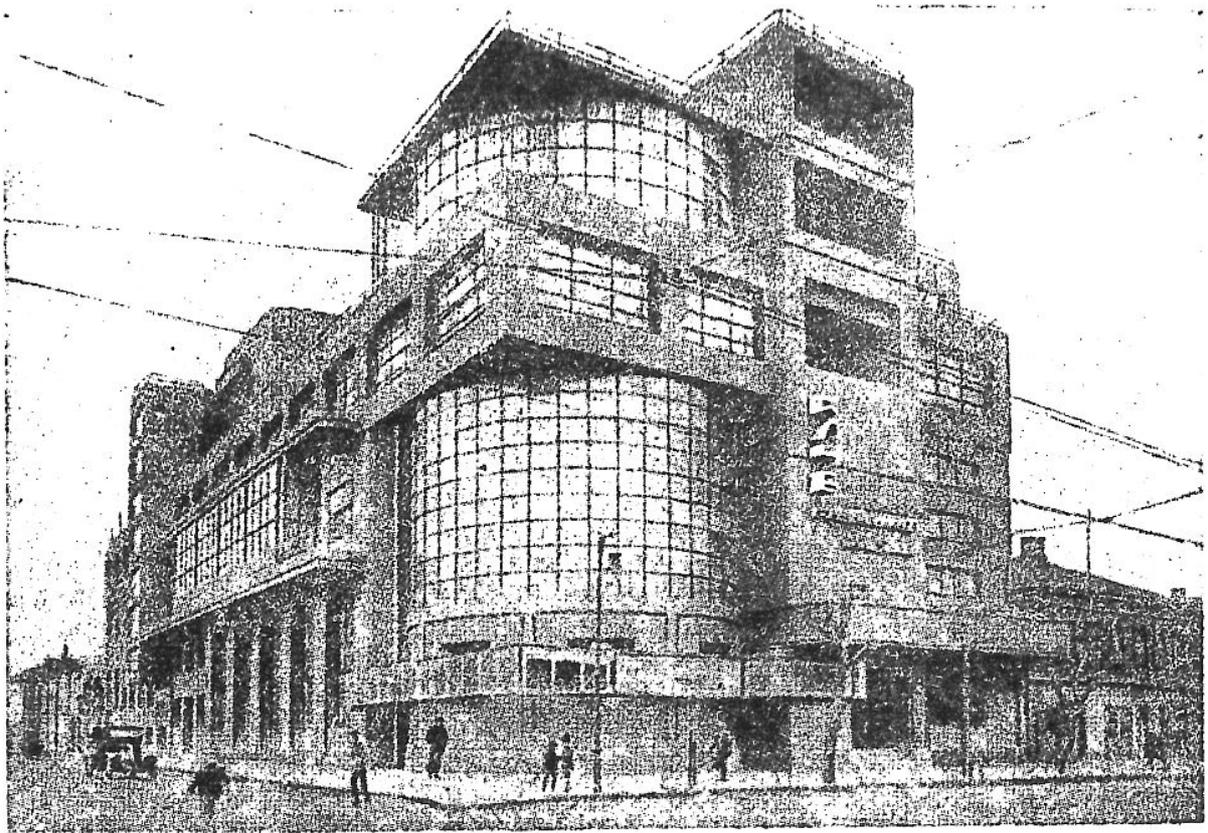
· 文字生動 · 插圖豐富 ·

- 1 堅苦成功的蘇聯
- 2 蘇聯的五年計劃
- 3 蘇聯的軍備
- 4 蘇聯的建設事業
- 5 蘇聯的農業改造
- 6 蘇聯的民衆生活

- 7 蘇聯的兒童
- 8 蘇聯的青年
- 9 蘇聯的婦女
- 10 蘇聯的文學
- 11 中蘇關係的變遷

大衆知識出版社  
世界書局印行

—— 每冊實價一角八分 ——

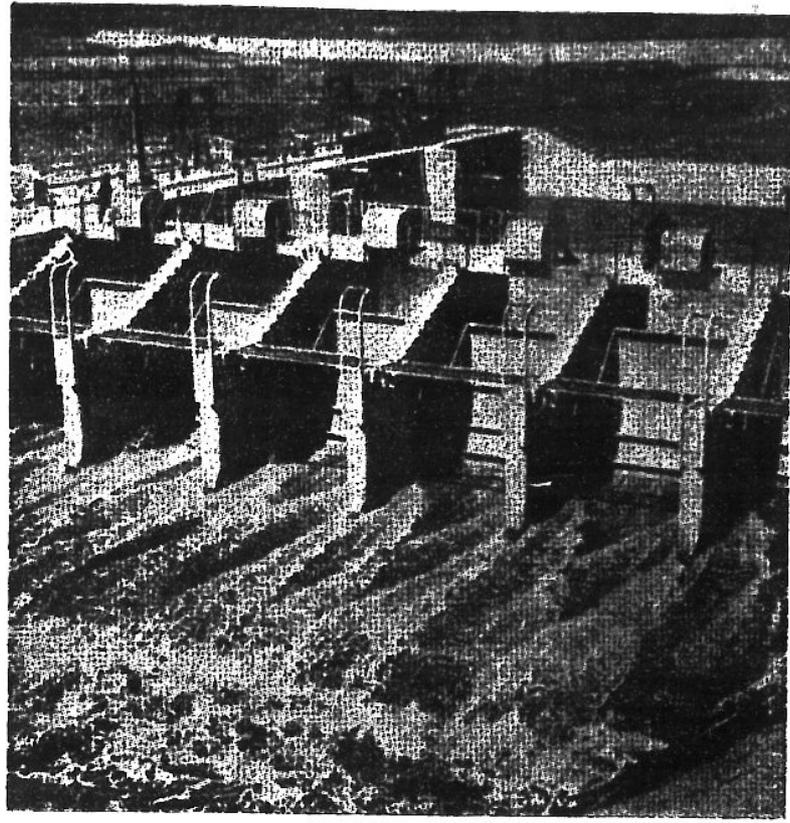


俱 樂 部

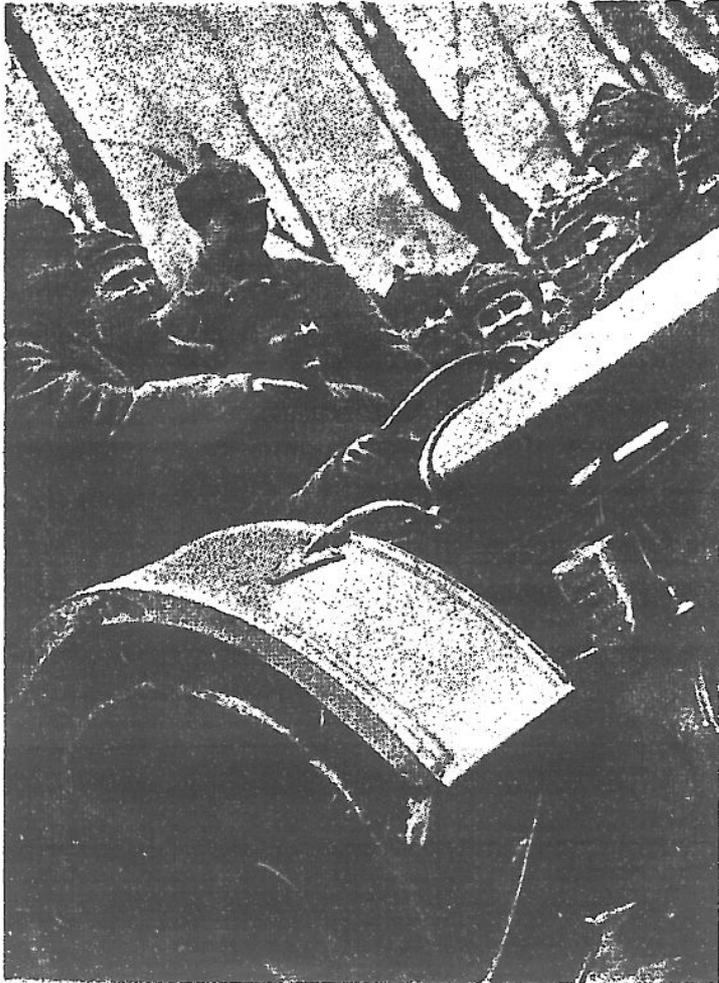


工 人 住 宅

水  
電  
廠

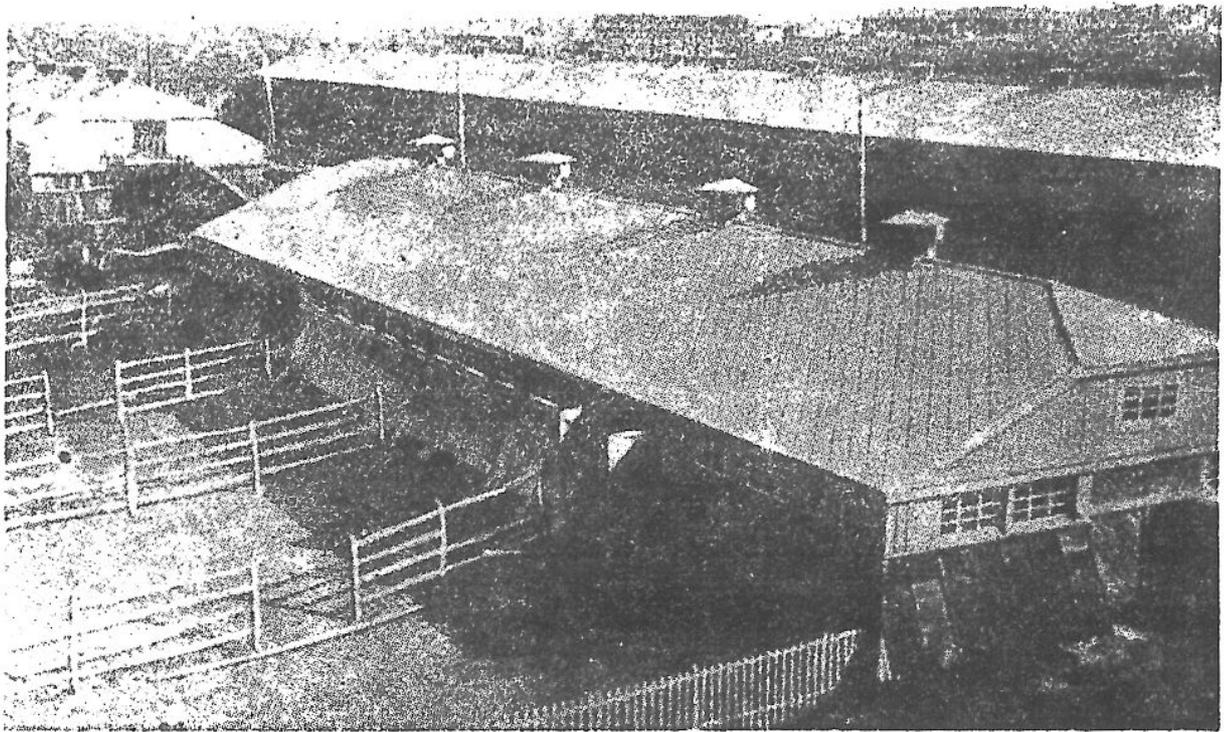


(一) 開 水 爾 帕 尼

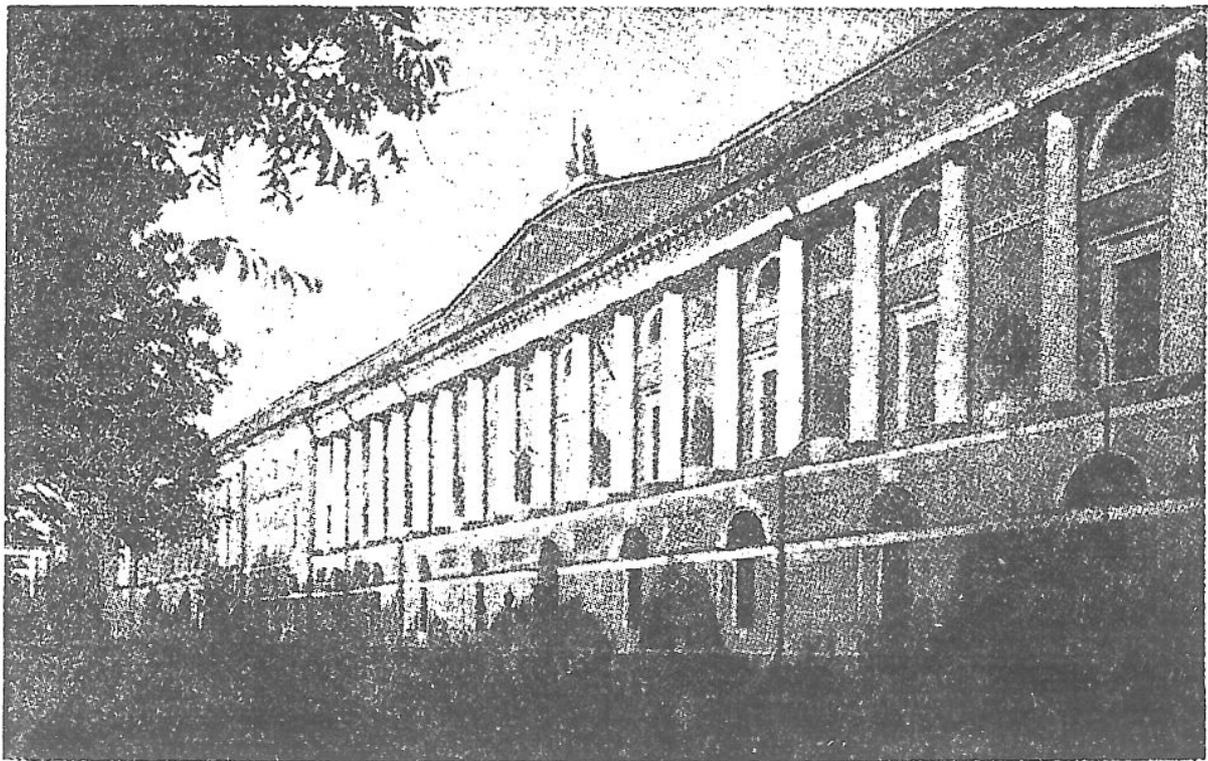


(上右) 金屬工業突擊隊長  
(上左) 女突擊隊長

(下) 紅軍的訓練



牛 奶 棚



公 共 圖 書 館

## 序

我們要知道如何會使一個國家懲罰着侵略國，保衛世界的和平；如何會使一個國家走上了光明之路，成就一種新的生命。這關鍵，非要來一個實際的建設工作不可。這種實際建設工作透露着成功的，在現在的世界，祇有擁着廣大地域和無窮富源的蘇聯了。

講到蘇聯，他真是個天之驕子，現世界唯一的光榮者。他已經是二十歲像鐵般的強健而壯苗的青年。在以前，要裝着很嚴厲而冷酷的面孔來詛呪或排擠蘇聯的，到如今都換了一副笑迷迷的面孔來逢迎，羨慕，和讚美他了。不錯，他是一個不為貧困所逼，不為威武所屈的國家了。

當蘇聯誕生以及幼年的時期，真般苦痛，真虧他忍受的：一面要防禦國內反叛者的破壞；一面又要抵抗國外資本主義的侵略。可是經過了全國民衆上下一心一德，勇往直前的努力，終於克服了這些患難，並且建設了最鞏固、最雄偉的基礎；同時改善了人民的生活，提高了人民的知識程度，展開了鐵樣的國防。像這樣雄偉碩大的事蹟存在着，現在誰也不敢對他輕視，因為蘇聯已有着雄

視世界的偉大國力了。

自十月革命成功後，經過了內亂與外患的平定，做到了統一與獨立的局面。不過各種事業還不能直接由自力來發展，仰給於外力的正多着哩！可是到了第一次五年計畫實施後，經濟的情勢上，已大大的發展起來。工業與農業雙方生產的指數，不但恢復了戰前的水準，並且超過而成爲社會化、電氣化的、產業的、基本的重心和動力。第二次五年計畫實施後，完全拒絕了外力的供應，一切都由自己創造，自己發明；農業的集體化，生產品的超過世界各國，這些事實，我們可知蘇聯建設事業的是上和下、中央和地方局部和全部、政府和民衆，彼此全都相互聯繫，相互適應，相互協調着的。至於其他關於全體或部門的建設計畫，也都是按着這幾個程序編造，決不是一種視爲一紙具文所可同日而語的。所以建設問題在蘇聯，是具有不可否認的成功和寶貴的經驗。

我之所以把蘇聯建設事業的成功介紹給讀者的緣故，爲的是其中必有些可以讓我國借鏡的地方。不過借鏡決不是主張將蘇聯整個的計畫或方法，全行搬到中國的場地裏來，依樣畫葫蘆的做一番。當然的，中國有中國的環境，蘇聯有蘇聯的情形，各有各的不同的客觀條件，各有各的獨

特的需要，自不能照樣來抄錄的。

我的意思，是想把蘇聯的建設，是如何進行，是如何成功，其中有多少的困苦，有多少的障礙；因為是這樣，所以不妨正確地學習蘇聯寶貴的經驗和有效的方法，以爲我國建設的一個好的完善的幫助。

編者一九三七年十一月

# 目錄

## 序

### 一 蘇聯的工農業建設

1. 在蘇聯的都市和鄉村

2. 交通事業在蘇聯

3. 輕重工業的發展

4. 電氣化了的蘇聯

5. 農業也披上了工業化的外套

6. 社會主義競賽戴上突擊隊的帽

### 二 蘇聯的經濟建設

目錄

四三

三八

三四

三二

一一

六

一

一

新 1118

蘇聯的建設事業

1. 艱苦的鬪爭·····	四三
2. 走上了光明之途·····	四四
3. 新的建設計畫·····	四七
4. 又來一個新的建設計畫·····	五二
5. 技術的改造·····	五七
6. 現狀和前途之展望·····	五九
三 蘇聯的政治建設·····	六三
四 蘇聯的國防建設·····	六八
1. 保衛和平的武力·····	六八
2. 飛將軍·····	七二
3. 後面的實力·····	七四

4. 堅強鞏固的國防……………七五

五. 蘇聯的文化建設……………八一

1. 文化也跨進了「新的羣」中……………八一

2. 知識程度的提高……………八四

3. 科學和文學的競爭……………八七

4. 藝術作品的享受……………八九

5. 愉快的生活……………九二

552.4801

718.6

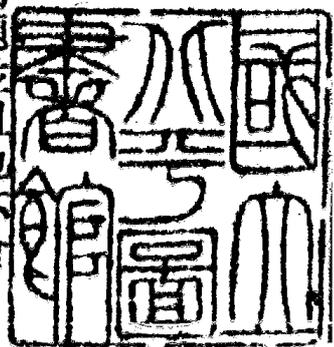
2

## 一 蘇聯的工農業建設

### 1. 在蘇聯的都市和鄉村

在世界第一次大戰以前的俄國政府，從來不曾提出過改善工農們的住宅問題並且也不會想像過工農們的住宅應怎樣改善的。都市裏的人口特別擁擠，不管是舊式的建築或不是住宅，總之，在一切的地方，都被人們填塞着，連氣都透不過來。在草棚裏和地窖裏以及可以做人們棲息遮蔽風霜、雨雪的地方，也都堆滿了貧民；至於幾家合居在一間小屋裏，那是極平常的事。

經過革命後，房屋當然摧毀得很多，就是共用的暖具、陰溝、自來水，以及別的設備，也破壞得不可收拾；雖然新政府宣布了房屋歸國有，但因為內戰的緣故，仍不能顧到修葺的問題，而且反增多殘敗不堪和倒塌的房屋。自從新經濟政策施行後，政府纔注意到人民的住宅問題，於是竭力提倡修補和建築兩件事，因此房屋逐漸完整起來，新的建築也增加了。不過仍舊沒法來容納許多許多的人。在一九二三年到一九二八年，這其間，政府和合作團體曾相互投着巨量的資本，積極建築了



許多房屋；在這樣努力進行之後，雖然在房屋的構造上，比較以前確然給居民以不少的舒適，但當時的蘇聯政府卻沒有整個的建築政策和方法；所以到五年計畫實行時，蘇聯政府對於房屋的事，件上，並沒開展怎樣偉大的新局面來。

五年計畫施行後，房屋政策也跟着擡起頭來；並且因了五年計畫的實行，這個問題的事態，更變得特別嚴重。空前大規模工業的擴張和創設，使巨量勞動者像海潮似的湧進都市裏來，無形中使工業區域裏的人口大大的增加，並且，農業社會化和農業集體化運動的興起和推廣後，無數的集體農場，更像雨後春筍似的創設起來，農村人口集聚起來，自然地形成半都市化，破壞了農村和都市的畸形狀態。

依五年計畫的限期內，必定要起造二百以上的工業都市，一千個農業都市；終於在這計畫限定下，開始到各處計畫進行新工人的住區，並且同時建築起來；以後又計畫改造了許多舊都市，建立了許多新住區。

舊城市翻修的計畫，聘請了許多專家委員擬製，限定在一定的期內完成。依照這些翻修計畫，

舊房屋都要拆除，街道放寬，房屋面積全改爲有規則的形式。不論是否人民住宅，或以前任意建築的地方，現在都應照這詳細擬定的計畫去改造了。

蘇聯政府爲了房屋建築工作，曾費去許多心思和方法。房屋雖然建築起來，但必須注意到，有關工人日常生活的公共事業的發展，像洗衣、沐浴、食堂、中央廚房、兒童管理、兒童的設備、俱樂部、學校、電燈以及水的供給，必須齊備；住宅區和工業區中間必須留出充足的空地來。道路交通在新的建築物可能範圍內，應該從衛生的觀點上著想，務必求其完善，同時建築費應極力簡省。

蘇聯經過這樣計畫後，對於人民生活的形式獨創了一種新的風格；由個人的形式而趨於集體的實在了。以前荒僻的農村，或很少住戶的地方，現在已建築了每年要產生十四萬輛汽車的一類的工廠，可以居住五萬人以上的房屋，幾千個工人的永久住宅、公共會食堂、電影場、俱樂部、劇場、圖書館、博物院、療養院、醫院、文化公園、學校、託兒所、幼稚園、旅館、運動場、火車站等，都建築起來了。一切的裝置和設備，都充分表示着極度的安適和便利。

在第二次五年計畫中，又明白的規定勞動者大眾的幸福，更須向上發展；使一切住宅更得到

優良的境地，生活更豐富而舒適。可以居住數百家的大廈，到處都是新的小型建築物，再也找不到某個工廠，有某個工廠的大廈，某機關有某機關的大廈，所有的工作人員都住在裏面，娛樂也在裏面，運動也在裏面。

這種工作現在還進行着。在一九三四年一年內，已築成了十五萬所房屋。

可是這種工作，需要大量的金錢。在另一面，又可以做社會組織的中心。所以現在正通行一種住宅合作社。參加合作社的人從九十幾萬起，如今差不多增加到三百五十萬人了。

現在的住宅建築，是採取大規模的事實上已超出個人的習慣，而成爲一種社會事實了。

爲了供給人民生活的需求，建築了許多工廠，來製造便利、衛生、舒適的傢具。從前陰暗的茅屋裏，擁着一條破舊的棉被，闔家的人都靠着小牛雜睡在一起的，到現在已不是這樣情形了。市鎮內外的房屋和別墅，鄉村中集體農場的房屋，俱樂部、辦事處，件件都用適當而美麗的形式佈置起來。現在蘇聯市上居然有用薄板造成的美麗而便捷的小型房子發售；有可以配置在車輪上的房屋，只要前面有一輛汽車拉動，這所美麗而便捷的小屋子，就跟着汽車在汽車道上馳騁了；人就

在裏面居住，很幸福地可以欣賞着到處的景物。

新建築的大都市，多在工業區域內，都是勞動人民聚居的地方。設備也很完善，有自來水、地下水道、電氣、公用暖氣、電車、浴室、廚房、洗衣廠等。就是舊都市經過了這次有計畫的翻造和改良後，街道也整齊而美觀了，設備也更形充實了。

如今蘇聯境內超過一萬人以上的都市，共有一千三百個，十萬人以上的有六七十個。

農村也經過一番改造。在集體農場的農民住所前面，團團圍着花園、木柵和竹籬，屋子裏還擺着精美的木器，食堂裏除餐桌、餐椅外，又陳列着無線電、留聲機、沙發……等；臥室佈置得也非常舒適而美麗，至於農民生活上的需用，差不多應有盡有了。這一類住宅在所有的集體農場中建築起來。

第二次五年計畫所支出的房屋建築費，共計一百二十七萬萬二千萬盧布。房屋的面積到現在，已在三百五十頃以上。有自來水廠的城市大約五百個，完成地下水道的城市有一百二十個，機器洗衣廠七百所，浴室二千七百所以上，新修電車處二十幾個。

舒適而幽靜的房屋，一切設備都充實的，周圍滿佈置着庭園，有電燈、電話、自來水、地下水道、浴室、無線電收音機等等，現在已住有蘇聯國家的主人翁——公民——了。

## 2. 交通事業在蘇聯

廣漠的蘇聯國土，交通工具的發展和擴大，不僅是便於社會主義建設和生活的繁榮；同時，還帶有嚴重的國家和政治統一的意義。戰後蘇聯鐵路遭受國內戰爭與帝國主義干涉及殘酷的破壞，在短時期內，當然很難恢復轉來，全國鐵路能夠通行的僅有戰前的百分之二十。蘇聯爲了繁榮國民的經濟起見，也曾盡了最大的努力。鐵道運輸技術的改善，也以猛速度前進，特別注重車輛方面。第一次五年計畫的時期，貨車的機車動力較戰前增加百分之七五。在第二次五年計畫中特別添造貨車的機車二千零四十五輛，又製造另一種貨車機車七百多輛，動力更增添了百分之三十。客車的機車也製造了七百七十幾輛，又新添重油機車及電力機車，在重要的地段或車行較難的軌道上行走。

這幾年來，車箱也大量增加，在一九三〇年時，只有九萬多輛，到了一九三二年共有車箱五十

五萬二千輛，到了一九三五年已增至六十萬輛。輕軌和重軌的加強，新鐵路站的建築，複線與棧的設立，以至加設雙軌，裝置自動銜接、止輪具信號等機械。爲了行車迅速並且要減少危險起見，於是在計畫中規定到一九三八年時，全國車輛都改用自動止輪具和風管。一九三五年車輛已改用自動止輪具的，已達到百分之三六以上，其他裝置風管的也達到百分之六三以上。在第二次五年計畫的前三年，已將車箱二萬輛，裝置了自動的接車設備。

在第一次五年計畫開始時，預築一萬四千公里的新的鐵路線，其中有百分之八十敷設在東方。第二次五年計畫，投入鐵道建築的資金達八十六萬萬盧布，第一次五年計畫爲六十三萬萬盧布。預算在一九三七年須造二萬四千六百個機車，九萬三千八百公里的路線，一九三六年車輛總數將達六十萬輛。第二次五年計畫的最先兩年中，造成了許多鐵路線。並開闢了從貝加爾湖經過黑龍江的路線。又將莫斯科海參崴線改爲頭等幹線；鐵道上實行電氣化，改用電力的鐵道已達一千公里以上。

其中以土西鐵路（聯絡西伯利亞、哥薩哈斯坦和中亞細亞的）和貝加爾湖經黑龍江的路

線，除在經濟上便於中亞細亞的棉花同西伯利亞的穀物以及重工業生產品等的運輸外，對於遠東軍事上調度的便利，極佔重要的地位。至於莫斯科同丹巴斯等地的重工業中心地的連接，對於社會主義經濟建設，實在是必要的前提。

原定在一九三七年，貨車的機車，每晝夜的速度，應走百八十公里，現在已超過這限度，而到百九十三公里了。

鐵道技術既然改善，行車速度也向前進展；所以運輸的噸數，自然一年比一年的增加起來。一九三五年，每晝夜所運輸的車輛，達到了七萬五千輛至七萬七千輛，甚至於達到八萬輛，但是一到了第二年，每天要運輸車輛八萬到九萬了。

至於國內航運的發展，也非常迅速地向前進展。

蘇聯的內河路線，總長不過四十萬公里，其中有四分之一以上可以通航的。這樣廣大的內河航路，正在不斷的建設和改良中；同時且在構造破礁潛艇使直通黑海；白海和波羅的海之間的運河，已在一九三三年鑿通開始航行了。自從這條運河通航後，已縮短航程，自二八四哩到六七四哩。

這樣，蘇聯的船舶可不用到挪威、瑞典和芬蘭這方面繞着航行，從波羅的海經過運河直達白海，再從白海經過北冰洋沿岸直到海參崴。伏爾加、莫斯科運河大部分的建築，在今年（一九三七）春天，已經完成了，莫斯科將成功爲巨大的中心航埠，將波羅的海同裏海聯絡起來；蘇聯的經濟聯鎖和政治的發揮更得到了有力的保證。

伏爾加同頓河間的運河，也展開了，聯絡着黑海、波羅的海和裏海的各區地方。新河流的開拓和調查工作，想把黑海、尼泊河、白海運河與白海聯貫起來。一九三六年最重要的成功，就是白海航路的打通；有一百五十艘以上的船從那裏出發。

蘇聯現在從歐洲沿北冰洋到亞洲的航線，可直入西伯利亞內部的俄比河、勒納河、葉尼塞河等，可以運輸這些地方工商業中心的必需品，現在已運輸到七千五百六十萬噸的貨品了。至於海航，是各航行家勇敢工作的結晶。工作是艱苦的，同時也是偉大的，現在蘇聯已克服東西海岸的天險，而自由地運輸在三千一百萬噸以上的貨物航行了。不過水上運輸的發展速度，尙不能滿足貨物運輸的需要。改善水上運輸的技能，是蘇聯最近幾年內的重要工作。

說到汽車公路的建設，也非常努力。第一次五年計畫要建設九萬三千多公里的新路線，其中有一萬多公里是鋪石的路；中亞細亞、卡薩哈斯坦與遠東有近代化的公路聯貫着；並且造成了經過世界最高的帕米爾高原，傾斜到三公里半高的汽車公路。在第二次五年計畫後，現在已有一百五十萬公里的公路，其中有百分之六十是適於汽車駛行的。爲了訓練築路的人才，特別設立築路學校一百五十所，使其有系統地機械化。至於汽車運輸，近來非常努力在發展中。一九三三年就有汽車七萬幾千輛，到今年已有四十萬輛之多了。

蘇聯對於增加全國無線電服務，實在是現代非常重要的一回事。國家投入巨量的資金，設立了許多播音收發電臺；在遠東方面，也設起來了；成績很好；重大的機件，差不多向美國購得，如今都已完全自製了。

航空事業的發展，也非常猛烈，民用航空線，有五千公里，但以實際而論，飛機航行的路程，差不多有九萬公里。到一九三五年，航程共計一千九百萬公里。最近蘇聯又完成了從莫斯科到列寧格勒的航線。在東方的航空線，現在已到達庫頁島及中亞細亞等地；有幾處，像北極島上，也可以用飛

機運輸工業裝置品以及食料。至於載旅客，運郵件，那是微不足道。因為蘇聯的飛機在任何氣候中都能够向前推進的；所以在氣候時常要改變的地方，成功許多航空路線，顯然地，這不是難的事。

### 3. 輕重工業的發展

在舊俄時代的工業異常落後；況且他本是個農業的國家，農業品的產出，雖在耕種技能和方法極低下的場合中，結果，總超過工業的出產品。因為工業不發達，一切工業品不敷國內的消耗，政府雖想盡方法，但國內民衆的貧乏和賦庫的空虛，不得不借外債來振興實業，不得不和外國資本家訂立互惠條件，所有工廠的設備和機器，大部分都由外國輸入的。到十月革命後，新成立的蘇聯政府忙於內戰，當然顧不到將工廠收歸國有。所以暫時保留工廠主的私有權，而使工人藉「工人監察制度」練習管理工廠的方法。以後為取締工廠主的停工或怠工的要挾起見，先沒收了五百多所工廠。到一九一八年纔正式通令將大工業及中等工業收歸國有。甚至使用機器動力而有工人五名以上的小工業，或沒有機器動力而工人在十名以上的，都要沒收。

因了戰事上的許多阻礙，工業極度衰退；除了政治和經濟的原因外，還有心理上的影響。「戰

時共產主義「採用了畸形的「各盡所能，各取所需」的原則，於是各項工作中不熱心的工人，自然怠惰工作，或故意怠工，於是更加了經濟的衰落。等到戰爭停止，政府採用了新經濟政策，到了一九二六年，全國工業大致恢復到舊有的水平線，不過有幾種重工業像鋼鐵業一類，還不能恢復元氣。

在一九二八年，蘇聯當局規定計畫改造的數目，實行第一次五年計畫時，還經過許多修改和增益，於是每年的生產逐漸比原定的加多了。第二次五年計畫實行後，正確的分配了工業的區域，使全國各地平均設置工廠，並使工廠必須接近產出原料的地域，這樣一來，在從前落後的邊區，於是也披上了工業化的新裝了。

如今工業的發達，實在是實行了兩次五年計畫的結果，工業是改造國民經濟的鎖鑰，可以雄厚國防的實力；工業加快了發展的速度，生產品也逐年增加了。

在一般工業的發展過程中，生產工具的發達比較消費品為速。可見蘇聯人民的省吃儉用的精神，努力從事於擴充工業。這幾年來，消費品較前增加了四倍，但是生產工具卻增加了九倍。

生產工業事業，在一般工業品中的地位，從一九一三年到一九三五年，這三年內，由百分之四十增加到百分之六十。技術上如此進步，便造成了全部的國民經濟。最重要的是將國內的國防上的缺點完全補充了。至於機器業的產品，也增了二十二倍，電力增加了三十二倍；這樣不僅提高了工業的機械程度，並且也將農業機械化了。從此蘇聯國內生產工具無須仰仗外國的輸入。

工業建設的進展是顯而易見的，就是第二次五年計畫規定，全國國民經濟所創製的應合百分之五十到六十。鋼鐵業所新製的機械，近來發達的程度尤為迅速，鎔鐵爐的容積，也大大地在增加。

第二次五年計畫中新建工業，生產的工業品，在一般工業上佔很重要的位置。至於重要工業部門的比率，尤為增高，現在列表於下：

工業名稱	百分比	工業名稱	百分比
機器業	七七·三	石油業	九七·六
電廠	七九·四	煉焦炭業	九〇·二

化學業	八八·四	肉品業	八二·一
鋼鐵業	九〇·六	麵包業	九五·四
有色金屬業	六五·六	罐頭業	九九·三

在大多數的工業建設中，對於五年計畫每年所定的目標，非但已經達到，而且有超過的事實。在一九二八到一九二九年當中，就有一百多種新的工業建設已經得了成功。在易北河河邊的也建設了水閘和水電廠來。從土耳其斯坦到西伯利亞的鐵路共長一千一百里，能連接南部的產棉區與西伯利亞的積穀倉，已經在一九三〇年完工了，比預定的計畫要早一年的光景。有三個汽車廠也建築成功了；其中有一個，每年可製造十四萬輛汽車。尼帕爾水電廠（Dnieprostroi Hydro-electric Station）和附屬的隄壩。水閘很能吸引世界的注意力，簡直和埃及的金字塔及我國的長城吸引行旅者的注意力相髣髴。那壩景象確然雄偉宏壯，隄旁有無數的鐵塔，上面有無數鉅大的電燈，輝煌像白天一樣，反映在許多水閘中急流奔放的瀑布裏，聲勢煊赫而偉壯，景象美麗，實在無法可以形容。水電廠就在壩的附近，這是歐洲第一大水電廠。電廠的內部，房屋高敞，裝有九個規

模異常宏大的水電力發動機，全部電力是二十五萬馬力，現在還在推進，不久的將來，可到七十五萬六千馬力，或五十三萬五千基羅瓦特，每年所出電力可達二十八萬萬基羅瓦特。那廠的電力，除去供給附近的大水閘使用外，最遠地方可達三百公里，所以直接得到享用這電力的電積有五百萬居民之多。這電力的應用，除居民住宅及各機關和市政以外，同時還可以解決了大規模的工廠、集體農場和交通上的電力供給。

隄壩的長七百五十公尺，高五十二公尺，經過三年半的時間纔造成。易北河本來是歐洲最大河流之一，常常要氾濫成災，自從經過這偉大工程之後，反得到了數千萬畝膏腴的土地，而且把從前荒蕪無用的湖沼，也改成了五萬多畝肥沃的土壤了。這河本不適宜於航行，因為有險灘急流的緣故；但在這隄壩工程興建後，上下游都可以通行船隻了，船隻過路時須經過三段閘門，每段長一百二十公尺，闊十八公尺，深四公尺。通過的方法，各處運河多採用着。因水面流行非常湍急，高低差異又很大，所以用幾層閘門隔開；最初讓船先進第一段閘門，將這頭閘門關閉，又把門內的一段水面弄低——用抽水機抽水——和其他一頭閘門外面的水相平，然後讓船駛過這另一頭閘門。這

樣的奇大工程，不但解決了大規模的工業、農業、交通種種方面的電力供給問題，而且增加了不少的膏腴土地，解決了易北河的航行問題。我國敗家子的黃河，情形與易北河不相上下，每年有水災的襲擊，航行的困難，附近的地方，一些也不能種植的，倘若我國能利用較好的方法和技術，興建偉大的工程，未始不可化災禍爲玉帛的。還有長江中的三峽，是行船最危險的地方，一不經心，馬上有死的襲來；但我們要能運用奇偉的工程，用最進步的機械和技術，以人力克服天然，當然是可能的事。

在莫斯科建築了蘇聯製造電力發動機最大的工廠——發動機製造廠（Dynamo Plant）。這廠產品以電力發動機爲主要，專供電車、汽車、地道車和電力鐵道的應用。最初是摹擬美國的形式，請美國工程師指導，現在已由摹擬進展到創造了，完全靠着自給自足的能力，並不倚賴別人。這廠裏除製造電力發動機外，也製造有關於交通的車輛，像電力火車、上山電車等。在頓河河口建築農業機器廠，主要的割麥機、播種機以及各種耕種的用具，一一都能自立的創作了。

蘇聯最大煤油提煉廠之一的葛羅士納（Grozny）煤油提煉廠，原料自從巴古煤油廠運來，

經過直徑約長一千一百二十三基羅米突的鋼管，直接送到那廠裏，每年可運煤油二百二十五萬五千噸的樣子。全蘇聯煤油的產量，一九三一年為二千五百萬噸，是世界煤油產量的第二位。巴古是蘇聯最大出產煤油的區域，油井很多，差不多聯繫着好幾十基羅米突的地方。以前所取的煤油，每噸成本要十七戈比，可是現在每噸只要七個半戈比好了；從前開掘一個油井工人要十一個，現在只要七個工人已經很足夠了。

列寧格勒橡皮廠，是歐洲第一個橡皮製造廠，工人有二萬五千多，每年出產品價值約六千萬盧布，三分之二的出品是輸往歐、美各國的。

電機製造廠也是蘇聯電氣大工廠之一。每年出品價值在二萬萬盧布左右。有工人二萬五千，工程師同技師有七百二十人之多，該廠最大的出品就是交流和直流的發電機，最大的交流發電機有一萬基羅瓦特。另外還有無線電發電機、水力發電機、馬達、變壓機、電風扇等等。

列寧格勒縫衣廠，所有裁縫各部，都盡量地利用機器，裁衣時不用剪刀、尺，而用機器，衣服的長短和大小，依着標準的式樣，用機器切成。每次切的時候，薄的可切三十幾套，厚的可切二十幾套。全

廠工人有一千五百多，女子佔一千三百以上。

此外還有造紙廠、麪包廠、礦場等等在社會主義競賽下努力地增進各項的出產品。

蘇聯重工業從一九二八年到一九三五年，生產基金增加了五六倍，機器發動力總量增加了四倍。這樣，重工業不但立定了腳，而且成了決定整個國民經濟發展的力量。在一九三六年度上半年，蘇聯重工業生產額的增加，打破了在第二次五年計畫時期中的最高紀錄。這可以證明蘇聯的重工業已向着提早完成計畫的大道上邁進了。因為重工業得了勝利，遂使輕工業、運輸業以及各種文化建設為飛躍的發展。

輕工業因重工業立穩了基礎，在生產方面也是普遍的增加。

蘇聯工業發展的特點，就在工業區域的平衡發展，將從前工業落後的地方，加快工業建設的速度。現在將蘇聯各聯邦共和國的大工業發展的程序列表申述一下：

共和國	一九一三年	一九三五年	一九三五年工業出品總額中大工業的出品%
蘇聯	一〇、二五一·〇	五九、三四五·〇	九三·一

俄羅斯共和國	七五〇・〇	四二、九〇四・九	九三・七
白俄共和國	八九・〇	一、〇八四・八	八六・七
烏克蘭共和國	二、一二五・三	一一、二八七・四	九二・三
阿柔倍強共和國	三七八・〇	一、六六七・一	九六・九
喬治亞共和國	四三・〇	六四〇・九	八九・九
阿美尼亞共和國	一四・四	一四二・九	八〇・二
土耳其曼共和國	二〇・九	一七一・一	八八・五
烏茲倍克共和國	二六八・八	八三七・五	九〇・五
大食共和國	—	七六・三	八一・五
卡札克共和國	五〇・九	四三二・四	八〇・九
基爾吉茲共和國	一一・二	九九・八	八〇・一

以上所引證的數字，已經够顯著；够證實了一個國家的工業的發展，如此巨大如此普遍，除蘇聯外，在現在的世界恐怕找不出第二個國家。同時工業的進步以及出產量的增加，有這樣明顯

的也只有蘇聯。

關於國民經濟內工業的形態，在一九二五年的各工業的情形，現在比較如下：

社會主義的工業

四八·八%

資本主義的工業

六·五%

小的私人企業

四四·七%

可是到了一九三四年的情形就大不相同了。

社會主義的工業

九五·八%

資本主義的工業

〇·一%

小的私人企業

四·一%

照上面的比較來說，資本主義的工業，到了一九三四年差不多完全消滅。全國也就由農業國變成了工業國；在一九一三年時，農產品超過工業品二倍半，一九三五年卻是工業品超過了農產品三倍半了。

蘇聯爲促進工人的工作效能起見，實行工作的機械化。就以頓巴斯採煤來說，一九一四年利用機械採煤，只佔〇·五%，一九三五年全國機械採煤的工作，已達到了七七·三%。因此採煤所費的工作時間，也大爲減少。在一九一三年，每噸採掘的時間要十五小時二十四分，可是在一九二七到二八年之間，全國平均每噸採煤時間十二小時多些就行，直到一九三六年已退到五小時了。工作效能的提高與歐戰前相比較，已增加到三倍以上。

鑄鐵工人的工作效能，也比歐戰前增三倍，像一九一三年工人每年只能鑄鐵兩百多噸，到一九三五年能鑄四百八十幾噸了，到了去年（一九三六）已增到六百多噸。這是因爲技術的進步，時間就減少了；一方面生產品又增加，成本又低廉，機器業自然地勇猛前進，向着發達的大道上走。蘇聯政府從成立以來，全國工人平均所生產的價值也逐年增加。第一次五年計畫時，工人生產率每年平均增加百分之十，到一九三六年，生產率就增到百分之二十五。他們一方面在提高生產率，一方面逐漸增加工資，又在另一方面在減低工業品的成本。如今蘇聯顯然地已進展到建設成功的地位，已經到一個大建築的時代，像大的工廠、礦場、煤油井、集體農場、工人住宅、公社……一

切的新建築物都跟着工業蓬勃地發展着。

在蘇聯的工人、工程師的物質生活，不僅僅能得較高的工資，而且在一切生活的需要上，與公共社會的需求上，也能够得到比較滿意的解決。工資是一種補助，也就是一種意外的增加。倘若把資本主義國家內工人階級的物質生活困難情形和蘇聯的工人日益改善的生活情形互相比較起來，這真是「人間地獄」與「天上人間」了。他們要享受改善的生活，快樂的人生的緣故，於是促進了生產力的增高的主要因素，同時也是提高工業生產力的主要動力。

現在蘇聯重要的工業品，足以供給國內的需要，完成了經濟上的獨立。並且已達到世界的第二工業國的地位——在目前握着牛耳的是美國，但是照蘇聯進展的速度而論，恐怕不上二三年，美國所佔據的位置恐怕要讓與了。——這在國際危機的現在，在鞏固國防上，有非常重大的意義，同時遠東和中央的聯繫，也因此而緊密起來。

#### 4. 電氣化了的蘇聯

「共產主義等於蘇維埃政權加上電氣化。」這句名言，是列寧在蘇聯第八次大會上說的。根

據這句名言，「電氣化」成了蘇聯國民經濟改造上面的一個基本口號，「電氣事業」遂成爲蘇聯國民經濟改造的樞紐。電氣化的意義，在表面看來，就是用近代技術來裝備蘇聯國民的經濟；因爲當時蘇聯的產業比起最近的電氣時代來，非常落伍，於是利用電氣化的近代技術，來改造全部的國民經濟，以組織社會主義的產業，換句話說，就是以高度技術化了的社會主義的產業。同時蘇聯要實行技術總動員，要著手社會主義產業的基礎建設，電氣事業就成爲社會主義產業建設的試金石，成爲最初的計畫經濟的中心了。

蘇聯發展電氣事業，有着很優越的自然條件，有富豐的水力和煤炭。一九二六年蘇聯第一座水電廠成立了，全國發電力不過一百五十多萬基羅，到了一九三五年就增加到六百五十萬基羅以上，可是到了今年——一九三七年——就增加到九百萬基羅左右。他們又預定每年生產水力發電量爲四百五十億基羅瓦特小時，火力發電量爲三百五十億基羅瓦特小時。蘇聯現在差不多可以趕着美國，變成世界第二位電氣化的國家了（美國電動力生產額是一千一百億基羅瓦特小時）。

現在我們可以引證一些數字，來說明蘇聯電氣事業逐年發展的趨勢：

發電力的動態（單位千基羅瓦特）

年 別

一九一三

一、〇九八

一九二〇

一、二二八

一九二八

一、九〇五

一九三二

四、六七七

一九三六

七、六〇〇

電力生產的動態（單位百萬基羅瓦特小時）

年 別

一九一三

總電力量

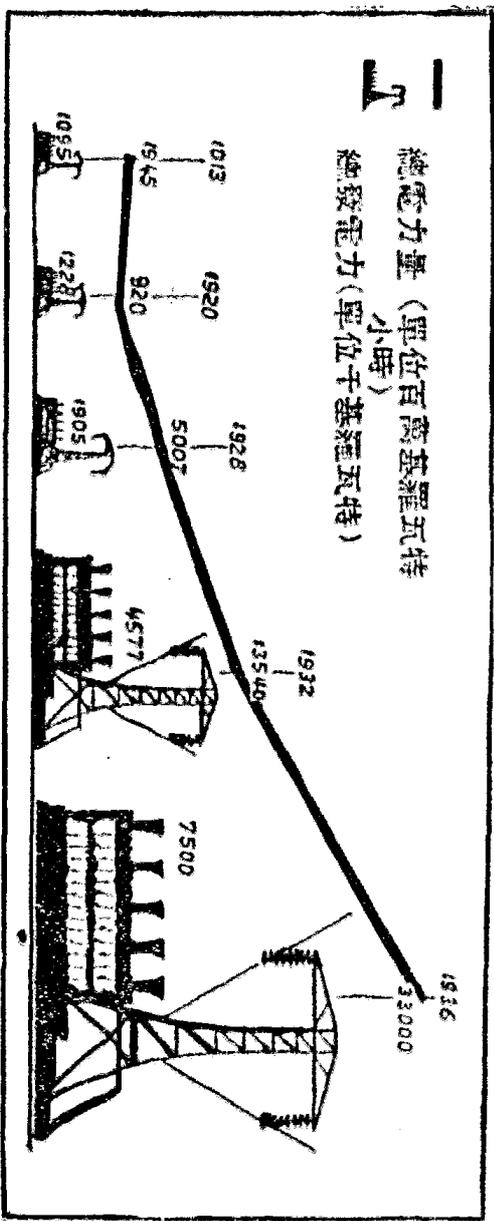
一、九四五

一九二〇

〇、五二〇

現在把電力生產與發電力的動態，綜合起來表示如下：

- |      |        |
|------|--------|
| 一九二八 | 五、〇〇七  |
| 一九三二 | 一三、五四〇 |
| 一九三六 | 三二、〇〇〇 |



我們在表上面看起來，蘇聯的電氣事業的總發電力，是逐年增加；「電氣化」的口號，著實

做到顯著的成效。

蘇聯電氣事業的發展，要注意電氣事業幾個基本的特徵。首先是電力生產的供給組織，施行了有計畫的統制。現在將蘇聯第一個大發電體系的概要比較如下：

體系名稱	發電力(單位為萬基羅瓦特)	佔全蘇聯發電力的%
莫斯科	七〇〇、〇〇〇	一六·五%
列寧格勒	五一〇、四〇〇	一〇·〇%
賴巴斯	六一〇、〇〇〇	一三·五%
烏拉爾	四〇〇、〇〇〇	七·七%
多尼普洛	五四二、一〇〇	六·二%
高爾基伊瓦諾夫	三四〇、〇〇〇	五·三%

此外，還有在遠東建設的發電體系。上面所講的第一個大體系所包含的六個發電體系，共佔蘇聯全發電力約百分之六十。這些主要的發電體系，不論那一個，都與各個工業地帶保持緊密的

結合，因此，這第一個大體系所生產的電力，很可以合理的利用到各企業裏面去。從這種各地方的電氣化，推進到蘇聯全體建立單一的電氣體系，實在是蘇聯電氣事業最大的成就和特色。

第二個大體系，現在正在建設中，可以統一北部、中部及南部各發電體系，發電力大約可到三十萬基羅瓦特。

第三個大體系，就是中央發電體系。這體系結合着莫斯科、高爾基伊瓦諾夫及雅洛斯拉布里發電所，發電力預計二百萬基羅瓦特。

這三個體系出現，那麼任何一個體系，都有成爲世界最大的電力供給的體系的可能；但是蘇聯當局還以爲未足，並且要準備把歐亞全體，結成一個大電力體系。蘇聯電氣事業另外有一個基本的特質，就是在第一次五年計畫，當完成了電力供給的集中化，第二次五年計畫熱力供給的集中化大大的推進了，現在還在準備工業動力供給的集中化。

蘇聯電力生產的技術方面，特別注重廣汎地利用低熱量原料；因爲蘇聯可當電力生產資源的各種燃料非常豐富，所以歷來採取的電氣政策，多偏於火力方面的。但是，從第一次五年計畫後，

當局就注意到水力電氣事業的發展了。從一九二八年起，水力電氣的發展如下表：

年	別	火力發電所電力（單位百萬基羅瓦特時）	水力發電所電力（單位百萬基羅瓦特時）
一九二八		二、二九〇	〇、四五四
一九二九		三、二五一	〇、四四六
一九三〇		五、〇二二	〇、五〇八
一九三一		七、〇二五	〇、五五九
一九三二		九、二八五	〇、八六一
一九三三		一一、二五三	一、二七三
一九三四		一四、〇五四	二、四一五

現在蘇聯有大水電廠十九座，總量八六六、〇〇〇基羅瓦特。今年（一九三七）又將興建大水電廠十八座，有幾處已經開工，有幾處都在建造了。

除了水力發電所以外，蘇聯還著手風力的發電所的建設。最近在克里米亞的亞依俾里山上，

開始建造一萬基羅瓦特的風力發電所。倘若將來歐亞單一高壓網完成，那末大風的發電所的建设，必不成什麼問題的。

至於蘇聯把電力怎樣運用到工業、農業及其他部門，並且如何地結合起來。根據蘇聯電化委員會計畫當中，蘇聯動力裝備的水準，很快的提高了。工業的動力經濟，從一九三一年來，很快的開始發展。在工業企業和工業都市，由地方電力供給所，或有地方意義的電力供給所來施行集中的電力供給，已成為一般的事實。

如今工業電氣化的過程及發展的新動向，可在工業主要部門生產過程的電化係數中獲得真實的發展情形：

生產過程的電化係數的百分比

工業部門	一九二六年	一九二八年	一九三二年	一九三三年
全工業	四七·八	五一·二	六八·〇	七三·一
煤炭工業	—	六一·六	七六·九	八四·六

蘇聯的建設事業

製紙工業	泥炭工業	製糖工業	木棉工業	金屬加工工業	黑色冶金業	石油工業	
						加工	採取
—	五八·九	—	四八·四	七一·七	三七·三	六一·八	
五三·六	七〇·一	一八·八	五五·〇	七〇·七	三六·五	七三·一	七三·二
八二·三	七三·一	二九·六	七六·八	八六·七	四四·六	七九·五	七五·六
—	—	三三·五	八一·六	九〇·一	四六·五	—	八二·六
—	—	—	—	—	—	—	七七·五

三〇

根據這些統計材料，蘇聯在工業上採用電力，收到很大的成功，使生產品的每一單位以及工人個別的電力消費量，非常提高。今後，電力消費將一年比一年地更增加了。

至於農業電氣化，在一九一八年末，蘇聯農業已有發電能力五千多基羅瓦特的發電設備了。從五年計畫後，大企業建設開始成了一個現實的問題時，於是蘇聯的農業電氣化纔長足起來。農

業電氣化的進路是從電燈入手，更進一步就走到電氣馬達（motor）的路上。這就是先在每個村落的住宅裝上了電燈，然後進一步把農業生產過程都用電氣化起來。這樣逐漸推廣開去，生產消耗的電力，也逐年增加起來。在五年計畫以前，幾乎全部都是小規模獨立的發電所，但是燃料都要從別國輸入的。機械的形式還很幼稚而陳舊，並且是使用直流的；因此就不能把電力供給於廣泛的地方去。自從五年計畫開始後，小的分散的農業經營，轉向大的集體的農業經營了；蘇聯的農業電氣化，遂表現了急激的發達。於是蘇聯的農業電氣化，纔真正發達起來；而且在生產的效力也有了一般的開展。在集體農場中已成爲在質量方面提高農產的有力的武器。不論在技術上、經濟上都能够發生大效果的電氣馬達，幾乎在一切農產過程中都採用了。作農業基礎的土地耕作上說，似乎尚要待以時日，但在牧畜、養雞、脫穀、養牛、取乳、灌溉、飼料以及農產物的加工上，電氣化在今日已握着不容易搖動的地位。在第一次五年計畫中，對於農業機器修理所、製粉機等等的生產過程中，使用電力，已能够收獲巨大的利益。更附給土地以濕氣、溫度及人工降雨等事業上，實驗使用電力。所以農業電氣化的目的，已不僅在於農村文化生活的照明（點燈或發亮）而且更用到各種

各樣的生產過程裏面去。在農產上果然收到了很大的效果，就是在「消滅都市與農村的對立」的基本農業政策的方針上，在文化的效果上，都是有很大的意義的。現在將第一次五年計畫農業發電力的使用時數，和農業方面的電力消耗量表示如下：

年 別	發 電 力 使 用 數 (單位小時)	電 力 消 費 量 (單位百萬基羅瓦特時)
一 九 二 八	一、一四〇	三三·八
一 九 二 九	一、二〇〇	三九·八八
一 九 三 〇	一、二五〇	四九·〇三
一 九 三 一	一、三〇〇	六六·〇八
一 九 三 二	一、四四〇	九五·四二

至於第二次五年計畫的農業電化事業，是在要求以很大的努力，加強集體農場，機器曳引機站的電氣化，在蘇聯全國各處廣汎地裝上了電線。農業電氣化急速增加，農業發電設備也增加到二倍。牧畜業的電氣化也隨着集體農場發展，牧畜業的生產過程上，電力的需要也急激增加；像施

水設備、飼料儲藏——裁斷機、油榨機、馬鈴薯洗滌機及其他——汲取糞水等等的生產過程，都很廣泛的運用電氣馬達；牧舍、電氣暖房，也逐漸建設起來。集體農場在生活上廣泛的使用電力，所以對於電力的需要漸次增大，現在已經有幾千個集體農場，自己建設發電所了。

另外像電氣化的鐵路，在整個電氣化中也佔據重要的地位。蘇聯當局首先把貨物線電氣化，在旅客多的地方，郊外交通的一部也逐漸電氣化。電氣化的鐵路至一九三四年止，已有下面的幾線：

- (1) 從莫斯科到薩可爾斯克長七十一公里；
- (2) 從莫斯科到留比赤長二十一公里；
- (3) 從莫斯科到奧比拉洛夫卡長二十四公里；
- (4) 從列寧格勒到奧林堡長四十公里；
- (5) 從木契希契到希契可堡長十九公里。

以上五路共長一百七十五公里，其他實行電氣化的亦不在少數，以薩布羅雪到尼可保爾之間，施

用電氣化也有九十公里。鐵路電氣化的結果，可使鐵路的作業大大的增加，一般已施用電氣化的路線，作業效力差不多提高了兩三倍。

現在蘇聯的電氣事業，是從一個荒蕪黑暗的田園中，漸漸地改變成一個輝煌燦爛的電化國家，這是蘇聯民衆，上下一致爲征服自然而奮鬥的結果；這是「人支配物」的社會的活動。

### 5. 農業也披上了工業化的外套

蘇聯是世界上首屈一指的集體農業國家。於第一次五年計畫開始時，小規模的個體農業還佔着蘇聯農業的重要地位。因爲經濟過於散漫，零零碎碎的，所以生產工具也因之十分落後，農業技術水準非常低劣，農業生產品的銷路，當然不十分通暢了。所以，不克服農業的落後，將沒法可以促進國家的工業化，展開社會主義的建設事業。

近幾年來對於農業經濟的改革和發展的速度，實在地在過去人類的歷史上是罕見的。蘇聯對集體農場的幫助，非常努力。設許多農民借貸所，供給農民種子、肥料、農業機械等，並設有耕種機站，幫助農民耕作。對於農業經濟計畫，蘇聯政府大概採取下面的幾種形式：

一、實行農村電氣化，供給集體農場以最新式的農業機器和技術人才，使農業迅速的發展。  
二、對於耕種上，用科學的方法，宣傳到散漫的貧農和中農的隊伍裏去，向着集體化的道路上走。

三、消滅富農階級而棄除農村中資本主義的殘餘。

四、去開闢肥沃的荒地，來增加農產品。

五、使農村和工廠發生密切的關係，以消滅城市與農村的畸形狀態。

六、國家農場和集體農場的種植須專門化。

七、獎勵農村公社的組織，使農民向着社會主義的路上走。

至一九三六年，蘇聯的農業更爲技術化，採用斯泰哈諾夫的方法，改善集體農場的組織，很大的增加了農忙時期的工作。蘇聯農村，差不多已經全盤實行集體化；技術基礎的改造，也完成了。農村經濟的勞動生產率，因爲集體化的緣故，又施行斯泰哈諾夫的方法後，使一九三六年的農村生產，更得到碩大的收穫。

不過集體農場耕作的機械化，仍是一九三六年農產豐收最重要的原因。一九三六年度規定的計畫中，聯合耕種機，要生產六萬一千架，馬力要增加百分之三十。在第二次五年計畫開始的時候，蘇聯農村共有聯合耕種機一萬五千四百多架。至一九三六年的第一季，就增有五萬二千五百多架了；到現在已到五萬六千多架。這種機器，在收穫上的地位，顯然地日見重要，正在表現以前所未有的技術改革和效率。在過去的幾年中，新設的曳引機站，有九百十八所，到一九三六年十月間，蘇聯全境連以前的曳引機站共有四千九百九十三所之多。各站的曳引機截至年底，所耕的地，已有一億三千一百萬公頃，每架曳引機平均耕地三百八十七公頃，因此，去年的收成，有驚人的成績。

在蘇聯的農業經濟中已有國營農場五千多個，集體農場二十三、四萬個；生產資料和工具的社會主義公有權已在農業中佔着絕對的統治地位。因此農業的發展乃有一日千里之勢，解決了曾為一時難於解決的五穀問題，提高了工業原料的生產部門，就是在牲畜業方面也得到了不少的勝利。隨着社會主義的勝利，所以農業經濟發展的速度日益增高，這種情形是以前的小農經濟所夢想不到的。

因爲農作的技術化，在農產品中，以棉花的收成爲最多，全蘇聯摘棉及收棉的計畫，已在政府規定期前一月完成了。所收的棉花總額，佔全世界第三位，至於每公頃平均產額，已逐漸有取得世界第一位的希望，而且有些集體農場的收穫，已經打破世界紀錄。

收穫機所收的穀物，已超過原計畫百分之十二；比一九三五年增加百分之二十四。一九三六年十月十日止，平均每一座收穫機可以收穫三百三十九公頃，比一九三五年同時期的收穫增多九十一公頃。北高加索一帶，去年大遭旱災，但經過機器化的耕種補救後，小麥收穫，不但沒有減少，反而增加得很好。其他像菜類收成增加百分之五十七，亞麻增加百分之二十四；玉蜀黍的收穫率，已經駕凌世界上主要出產玉蜀黍的美國及羅馬尼亞等國之上了。在一九三五年，美國玉蜀黍最好的收成，平均每公頃產額爲一千四百四十公斤；羅馬尼亞最好的收成，平均每公頃產額，爲九百四十公斤。但是蘇聯高加索一帶，去年的收成，平均每公頃產額竟達二千公斤。

這種偉大擴張的工業化的農業收穫的勝利，非但能改變一種窮乏已久的國民經濟狀況，並且也能轉移自然的景色以及頑固的、執拗的個人主義的農民心理。所以在這幾年來，蘇聯的農業

也很快的變成工業化、社會化、合作化和集體化。這實在是世界上的一種空前的最有意義的試驗。

#### 6. 社會主義競賽戴上突擊隊的帽

社會主義競賽，是列寧倡導的。在開始這活動，這組織，不過二三年的歷史。起初是少數勞動者創意而發生的，其後便得到了所有勞動大衆廣大的參加。

這種競賽從各方面各種形式發展起來的。許多的科學研究所、學校以及其他非工廠機關，完全摹仿了工場的形式，從事於社會主義競賽。在經濟建設文化建設的一切領域上，都成了直接的社會主義建設中的組織羣衆的一種方法，成了教育羣衆對於勞動的社會主義見解的一種強有力的手段。

最先，競賽的原則的形態，只是通行在各個勞動的隊裏，就是個人競賽的形態。這種個人競賽原始的形態，結果，很可以提高各個人的生產的質量；並且提高勞動羣衆的活動性、積極性和創造性。於是，這運動漸漸變成大衆的性質了；而且社會主義競賽這個思想，更深深地映入廣大羣衆心中，勞動隊這個制度，於是就在這個場合下發生起來。現在，這種競賽的施行，已經不是專在各個單

獨的勞動者之間，而且成爲「突擊隊」的活動了。

在平常，這種突擊隊，是從生產過程中多少有着直接關係的一些勞動者和集體組成的。許多突擊隊相互之間，或某突擊隊和另一個或幾個突擊隊之間訂着競賽的合同。這種合同，大多數是生產的質量提高，及參加合同的人們技術教育水準的提高等等；但是，並不一定千篇一律的機械的一種死形式，是依着許多勞動的自身創造性，來規定各個合同種種各異的內容。

各個突擊隊以至各個突擊隊隊員，把合同上所規定的一切，就當作自己的必修工作，然後各隊開始競賽，競賽的結果，將自己所達到的這些程度，用數目字表示出來，於是互相作爲比較，並來評定誰的或那一隊的成績的優劣，這是非常有刺激性的有趣味的一種組織勞動生產的方法。

突擊隊的任務是在厲行勞動中的規律。勞動者所擔負的自己的責任，並不是爲了作工要偷懶，所以訂定出這種規律要勞動者遵守的，而是爲要遵守工廠的規律。這樣，社會主義競賽，更達到了高度的水平。

突擊隊勞動者的任務，第一種是盡其全力來實行產業財政計畫，第二種是在學得技術的方

法；並且要參加勞動的合理化和勞動的計畫等工作。

接受突擊隊所分配的工作，必須經過勞動者互相協力的幫助。而且勞動的共同責任必須由所有的勞動隊擔當。這樣纔能獲得工人和職員的最好的社會組織，以及發展勞動的協助；並且結果足以增大勞動的生產力。

近來，突擊隊發展了新的形態。像「連續」突擊隊等類。連續突擊隊，就是把生產過程中間有着互相聯繫性的幾個工場包含在一個突擊隊裏面。這種活動的方法，是把從頭到尾的全部生產過程統統包含在突擊隊工作裏面。所以，連續突擊隊更發展起來，往往超過了一個工廠的範圍，並且影響着原料品的工廠，或半製造品的工廠。這樣的情形，社會主義競賽，不但施行在各個工廠，甚至於到各地方去。因為社會主義競賽和突擊隊勞動的進展，便產生了使勞動者及廣大的羣衆，參加了勞動合理化和勞動計畫等工作的，變成極有效能的陣容。

在合理化突擊隊中的勞動者，為改善過去的經驗，特別是生產，須檢查勞動者所做的一切方案和發明，分析及研究這種生產的方法。

精進產業計畫方案，是社會主義最高形態的一種；這計畫方案，就是由工人所做的精進方案，在使羣衆參加計畫的工作上舉出極大的效果。這就是改良並擴張工廠由經濟統制機關所給予的計畫的計畫方案。精進方案是根據勞動者注意並研究工廠的生產能力、生產資源，以及設備等等作成的。

此外，還有進步的工廠援助其他工廠的同志們，或彼此互相作經驗的交換，這也是從社會主義競賽發展出來的。最好的突擊隊勞動者和職員們訪問自己所輔導的工廠，並將自己所得的經驗和成績教授他們。這種爲社會的輔導，是社會主義競賽的特徵，和其他形態的競賽的不同。

資本主義的競賽，是強的剝奪弱的，大的蔑視小的，進步的打倒落後的，勝利者就握着無上光榮的霸權，失敗者就立刻歸於消滅了。可是社會主義的競賽，並不是這樣的霸道，專顧到少數的勝利者而忽視衆多的失敗者，是要進步者，必須將自己的成功的經驗忠實地告訴並援助落後者，使大家同樣的得着勝利，使大家同樣的提高到齊一的水平上。這些就是說明蘇聯的社會主義競賽的發展的路線。

在一九三〇年尾，參加社會主義競賽的人數有二百多萬，突擊隊員有一百萬人以上。到了一九三二年初，突擊隊員竟增加三百五十多萬人，突擊隊也達到二百萬單位。這些增加的事實，很可以明瞭社會主義競賽和突擊隊的活動，足以推動蘇聯勞動階級對於勞動熱情的增長。所以蘇聯勞動階級對於勞動熱情的能够激昂到如此程度，社會主義競賽和突擊隊的活動，是含着非常作用的。

所以這一切的成功，是勞動階級和勤勞的農民羣衆大大的成長着革命的活動性的結果；是社會主義競賽和突擊隊活動的巨大增長的結果；最後是有系統的執行了全線開展着，對於資本主義下總攻擊的列寧政策的結果。我們更可以明瞭社會主義建設的成功，和社會主義決定勝利的前途是有着何等重要的作用和意義。

## 二 蘇聯的經濟建設

### 1. 艱苦的鬭爭

蘇聯在一九一七年十月革命後，新成立蘇聯政府。內憂外患，相煎交迫，國家所處的情形，實在非常危險；外受帝國主義武裝的干涉，和經濟的封鎖；內則受反革命派暴動的威脅和叛亂的抗拒，以致國家的地位，日處在風濤險惡的狀態中。蘇聯當局，爲應付這樣的危殆的環境起見，就採用軍事共產主義的政策，將全國的產業，絕對的統制起來，實施集中生產和集中分配的經濟政策，以渡過這個困難的危局。結果，將國外的武裝干涉及國內的反革命暴動分子，都給以打破，但是國民的經濟的破碎和衰落，實在不堪問津了。

一九一七年到一九二〇年時，蘇聯的國民經濟生產力，下降到最低的限度；紡織業每一工人的生產力，同革命以前相比較，要減低百分之二十二，煤礦工業，減低百分之二十五。平均在工業生產上比革命前要減少十一分之二，農業生產，要減少二分之一，運輸工業，也要減少五分之一。國內

物品恐慌，以及人民痛苦狀況，已成爲空前的現象。於是不得不放棄軍事共產主義時期的經濟政策，走到新經濟政策的路上去；這個政策換句話，就是放棄消極的統制經濟政策，採取積極有計畫建設的經濟政策。所以蘇聯從一九二一年後，就展開了新經濟政策的國民經濟建設的新時代。

## 2. 走上了光明之途

自從實行新經濟政策以後，國民經濟的建設，就有計畫的推進，國民經濟各部門，頓呈活躍的狀態。在實行新經濟政策的第二年，工業的生產量，已恢復到革命前的百分之二十六，農產品的生產量，也恢復到百分之七十六。到了一九二五年，國民經濟建設，就突飛猛進的向前開展，在國民經濟的機構中，工業已能負擔改造和領導農村經濟的作用了。到一九二七年的時候，國有商業增加三倍，合作社卻急激增加到十九倍，私人的商業也加添了二倍。

從一九二一年到一九二八年，所實行新經濟政策的國民經濟建設的目標，就是在恢復革命時間內所破壞的各種企業，同整理革命以前承繼下來的遺產，使生產恢復到革命以前的水準。所以在這個時期中，完全爲了經濟的恢復；國民經濟各部門的生產力，已恢復到革命以前的狀況。工

業的製造品等等，都超過原來的程度，現在列一個進步效能的表，就可以明瞭蘇聯從破爛不堪的經濟殘局上，已完全復甦，並且向着迅速繁榮的行程上過去。

類 別

超過革命以前的 %

工業製造品

一一九·七

農業品

一〇七·八

耕田面積

一〇〇·七

國有商業和合作商業

一八一·一

鐵道的總長度

一二九·四

在經濟復興時期，以投資方面來說，工業部門的投資總額，在一九二三年到一九二七年為止，在這四五年中，共計四十四萬萬盧布，此外遠距離發電所的投資，是八萬萬盧布，農業部門的投資，與工業部門同一時期內，總數為一百五十萬萬盧布；運輸同交通部門的投資總數共計二十七萬萬盧布；城市建設的投資總數計三十六萬萬盧布。再依國民經濟各部門建設的成績來說：工業部

門中，像鐵、煤及建築原料的出產，都有長足的進展，尤其是棉織、製革、製糖等等的工業發展得更快；現在列表如下：

工業部門		一九一三年的進展成績	一九二七年的進展成績
棉布生產		二,二五〇,〇〇〇公尺	二,七四二,〇〇〇公尺
毛織物生產		九五,〇〇〇公尺	九七,〇〇〇公尺
糖的生產		一,二九〇噸	一,三四〇噸
機器製造	內燃引擎	二六,五〇〇匹馬力	一〇七,九〇〇匹馬力
工業	農業機器總值	六七,〇〇〇,〇〇〇盧布	一二五,〇〇〇,〇〇〇盧布
燃料	煤產量	二八,九〇〇,〇〇〇噸	三五,四〇〇,〇〇〇噸
工業	煤油	九,三〇〇,〇〇〇噸	一一,七〇〇,〇〇〇噸
業	泥煤	一,六〇〇,〇〇〇噸	六,九〇〇,〇〇〇噸

農業部門中，耕地的面積、穀物收穫量及集體農場繼續着增加；運輸交通部門中鐵道、公路、汽船、摩托船、帆船以及航空方面都在飛快的發展。就是以商業部門中來說；無論國內貿易或國外貿易

易方面，都很快的繁榮起來，不斷的向上推進，但當時都是入超的狀態，因為發展工業，必須要大量的輸入機器或原料所致。蘇聯當局為要加速完成國家工業化的任務，所以在國外貿易的輸入貨物，以機器和機器一類的半製品為大宗，輸出的貨物，大概以輕工業的機械物及農業的出產品為主要，權作機器輸入的代價。

### 3. 新的建設計畫

蘇聯的國民經濟建設，經過了復興時期，將國民經濟各部門的生產力，提高和超過革命前的水準後，從一九二八年，又踏進了新的建設階段；就是所說的經濟改造時期。這個時期的開始，就實行第一次五年計畫，在國家工業化和集體化的口號下，儘先大踏步的前進。第一次五年計畫從一九二八年十月開始正式實行，到一九三二年底，以四年三個月的時間，完成了第一次五年計畫內容大概是如此：

(一) 工業的總計畫及原料和動力的發展。

甲、電力，增加三倍半到四倍半。

蘇聯的建設事業

四八

乙、煤油和煤增加一倍。

丙、改造冶金業及機械業的舊廠並興築新廠。除增加鋼鐵生產外，機械的製造及化學品的生產，也同時增加。

丁、農產品的改良，增加建築材料及保護森林等。

### （二）勞動問題的徹底計畫。

甲、研究怎樣使專門技術人才增加和盡量發展工農的本能。

乙、用科學的方法改組工廠的管理及生產品，更將社會主義的思想灌注在工農們的腦中，使他們積極工作，增加生產力和減少生產成本的價格，使出品便宜。

丙、工人的待遇問題，增加產業工人的數目，提高工資，工作時間，每天減到六小時或八小時，廢除星期，實行每隔四天休息一天的「不斷生產週」，使各工廠各機關全年整個的絕對的工作。

### （三）改造農業經濟。

甲、大規模的在農業部門中投資，使散漫的小農經濟成了有組織的社會化像集體農場國營農場、農村公社等等，並利用電力，作大規模的農村集體化運動。

乙、增加農產品，使穀類的收穫，每畝增加二五%，棉花增加三四%，亞麻和麻增加五七%。

丙、供給農民新式的農業機械，改善農民生活，及提高農民教育。

(四) 建築工人住宅、公共食堂、俱樂部等，使工人的生活安定和舒適。

(五) 交通計畫，用電氣化，使運輸費用減低，添設新鐵路四千基羅米突，使全蘇聯的鐵路長度增加九萬米突；此外開鑿運河，建築海港，發展航空等，使全國交通便利，政治及文化的組織，愈加完密。

(六) 對外貿易。

甲、增加商品的輸出。

乙、輸入品的規定，奢侈品完全禁止，限制消耗品的輸入，極力增加向國外購買新式機械。

從這次五年計畫實施後，整個改造了蘇聯國民經濟，農業國也一變而為工業國。一方面使蘇

聯加速的工業化，建設起重工業的強固基礎；另一方面在工業化的條件下，來改造農村經濟，使農村加緊了集體化。

第一次五年計畫執行後的成績，在政治上可分爲五點：

(一)最基本的成績，在社會主義建設的五年計畫過去四年中，這個計畫，不僅實現了，而且在許多部門中，超過預定的計畫。

(二)在實行五年計畫以後，完全消滅了失業的工人。

(三)實行五年計畫後，因國家農場和集體農場的發展，大體上穀類問題也解決了。

(四)工農羣衆的心理，差不多已走上了社會主義的路上。

(五)蘇聯政府從限制和排擠農村中資本主義的要素，而到消滅資本主義的政策了。

在工業生產上可以看得很鮮明地增加了百分之四百十九；農業方面的耕地、耕種機、集體農場、農作物機器站都很快的在增加，這種農業上的新建設，就是進行農業生產的技術革命。此外，在運輸交通方面，鐵路的總長度，公路、水道以及航空的建設，都獲得了很大的成功。

在商業方面第一次五年計畫完成時，因為國內的財富大增，國內貿易零售商品的流動，也因此增加了。國有商業和合作社商業的發展，證明了社會主義經濟形式在城市和農村中得到了完全的勝利。一九三二年末，私人商業已經沒有零售的商品了。

蘇聯在實施五年計畫的過去四年當中，完成了全部國民經濟的技術的改造，把國民經濟底一切部門都轉移到最新的技術基礎之上。這個技術基礎，就是大規模的社會主義的電氣化的技術基礎。因此可以明白，第一次五年計畫在工業、農業、文化、軍事方面的根本目的，大體上可以說是：

- (一) 以非常迅速的步調來增大國家的工業力。
- (二) 用集體化機器化的方法把分散的農業經濟社會主義化。
- (三) 從蘇聯經濟體制中，肅清資本主義分子。
- (四) 消滅文盲運動，提倡工人技術的職業的教育。
- (五) 用軍事建設來維持一貫的和平政策。

蘇聯在進行這計畫的時候，真是舉國若狂。到處所看到的，都是關於「五年計畫」的宣傳品。

文學家、藝術家也都以五年計畫爲題材或背景，而寫出他們的作品。學校裏也引用五年計畫爲教材，連兒童們也規定了一個「小」五年計畫。一切的情形，都和不實施以前各異了。無論是城市或鄉村中都活躍起來。街上日夜的行人比較往日要多；電車上也擁滿着坐客，汽車像流水一般的馳着，街道也分外地清潔；公園和各種建築，或者是完成了的，或者是正在建築中，但是都充滿了新氣象。所以第一次五年計畫時期，是社會主義建設進入真的再建期。在這時期中還橫梗着種種困難及反革命派的不斷破壞，但是以人民大眾奮鬥的熱誠，終於將這些障礙克服。雖然蘇聯國民生活的必需品，還有很多的缺乏，可是蘇聯的大眾很情願吃些苦，犧牲現時的幸福去購製外國的精製機器來發展未來豐滿的果實，於是又大踏步的跨進了第二次五年計畫了。

#### 4. 又來一個新的建設計畫

蘇聯完成了第一次五年計畫後，到一九三三年又開始實行第二次五年計畫了；這一次的五年計畫比第一次的更加偉大，內容也更加充實和豐滿。國內的情形，和國際的環境，完全換了一副面孔。國內社會主義經濟部門，在國民經濟中處於完全領導的地位，私有小生產經濟，逐漸減低而

到了消滅的路上；國際上，因為蘇聯經濟建設的成功，換過了仇視和中傷的心理，使蘇聯能在國外得到信用借款，再進一步的大規模建設國民經濟。在這樣的情形之下，造成了第二次五年計畫順利完成的條件。第二次五年計畫的經濟任務，就是要完成整個國民經濟的技術改造，使國民經濟各部門的生產力，都得到高度的發展。

第二次五年計畫的實施，只在工業內部的生產品一項而論，已有着可注意的變化了：

第二次五年計畫二大生產百分比

類 別	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年(計畫)
生產工具類	五三·四%	五四·九%	五五·五%	五六·四%	五六·二%	四七·一%
消費品類	四六·六%	四五·一%	四四·五%	四三·六%	四三·八%	五二·九%

我們從這表裏可以看出，知道過去著重的一點，是重工業，在一般上鬆懈了輕工業的傾向，到了一九三六年已起了若干變化，生產工具的生產，已有若干低下了。尤其是今年，消費品類的生產，更大大的超過生產工具的生產。如今蘇聯當局已考慮滿足大眾消費的福利，而對輕工業發展的

比重加以注意了。一九三六年度，國民經濟計畫中心的任務，是要使工業勞動生產率提高，來推行經濟和文化的建設。斯泰哈諾夫的工作方法，就開拓了一切新的可能性；保證現階段蘇聯社會主義建設，是最大的勝利，表現於許多工業部門和運輸事業中的工人勞動生產率的突躍式的增長。而且這種勞動生產率的提高，並不是資本家驅使下的增加勞動強度來實行資本主義生產合理的結果；而是新社會的建設者，自覺的、自動的，為發展社會主義生產力而奮鬥的結果。

一九三六年度計畫規定這年度的重工業勞動生產率，當較一九三五年提高二三%。但因這一年來，斯泰哈諾夫運動在蘇聯產業各部門，熱烈推行的緣故，勞動生產率提高的百分率，已經超過原來預計的百分之二十三，據一九三六年蘇聯工人勞動生產率增加的情形，可窺見一斑。

每一大工業工人的平均生產（以百萬盧布為單位）

年 代	大 工 業 的 贏 餘	比 較 前 年 所 增 百 分 數
一 九 二 八	四、七六四	一一二·二
一 九 二 九	五、三七八	一一二·九

一九三〇	五、九〇〇	一〇九·七
一九三一	六、四三八	一〇七·六
一九三二	六、五一三	一〇二·六
一九三三	七、〇八〇	一〇八·七
一九三四	七、八三七	一一〇·七
一九三五	九、〇六〇	一一五·六
一九三六	一一、〇一七	一二一·六
一九三六年八個月較一九三五年八個月所增為一二五·五		
一九三六年八個月較一九三五年全年平均數增一一八·二		

一九三六年蘇聯勞動生產率比實行第一次五年計畫起初的兩年，幾乎要增加兩倍半，至於一九三六年九個月的工業生產總值，比較一九三五年前九個月，已經增加百分之一百三十三又七，大工業不惟超過原來規定的計畫進行，並且在重工業部門中，表現着很大的發展，現在將五年

來的重工業發展情況列表如下：

蘇聯第二次五年計畫重工業發展統計(單位百萬盧布)

時 期	生 產 總 值	與前年比較百分率	與一九三二年比較百分率
一九三二年第一季	三、三八四	—	一〇〇・〇
一九三三年第一季	三、四六八	一〇二・五	一〇二・五
一九三四年第一季	四、四三五	一二七・九	一三一・〇
一九三五年第一季	五、五三四	一二四・八	一六三・五
一九三六年第一季	七、六五六	一三八・三	二二六・二

關於一九三六年第一季機器產量，比較一九三二年同時期已超過百分之一三七。現在蘇聯已經建立世界最大的農業機器製造廠。本年製出的機器，總值將達十億盧布。從一九三〇年以來，蘇聯不但已經停止輸入此種機器，反而向二十餘國輸出了。像巴爾幹各國、波羅的海各國、遠東各國、美國、巴拉斯坦、敘里亞等國，都要向蘇聯購買。一九三六年國民經濟計畫中，機器製造業就佔據極

重要的一部分。

第一次五年計畫的缺陷，是鬆懈了農業，把主要的重心點移到工業上去；而且在工業上又著重重工業，輕視輕工業的趨向。因此食料和生活上必需品，非常感到缺乏了，國民不得不過着低級的生活。從強化勞農國家的國防力量來說，使重工業急速發展，是很必要的。並且勞動的大眾也情願為整個國民經濟樞紐的重工業，努力的去建設。現在蘇聯政府已把農業和輕重工業都同樣的重視了。

同時蘇聯在一九三六年又改革貨幣制度，規定盧布的外匯價格，取消外國商店，禁止外幣在國內流通，並統一盧布在國內市場上的價格和鞏固國際匯兌上的信用。蘇聯貨幣制度的改革，已充分的表示蘇聯國民經濟建設，已達到了自給自足的境地，人民的生活，已由困苦的条件，轉向豐裕的狀態了。一九三六年是蘇聯國民經濟建設，得到了全線的勝利。第一次五年計畫的完成，奠定了社會主義的經濟基礎的大局，而第二次五年計畫的勝利，將進入了社會主義的領域中。

## 5. 技術的改造

現在蘇聯全部國民經濟的技術改造，也有顯著的進步。第一是新建設的猛進。在第二次五年計畫的前三年中，工業的新建設底大衆投資及規模的偉大，要比第一次五年計畫超過很多很多。過去三年中，蘇聯新建設的工廠和製造場有一千五百所以上，新建設的投資，從一九三二到一九三五年總額共計六百四十億盧布，但和第一次五年計畫的投資總額不過五百零五億，從這些數字看起來，就很可知道技術改造的努力和迅速的情形了。第二是機器製造業的猛進。在技術經濟方面解除對外國依賴關係的努力下，蘇聯機器製造業，在第一次五年計畫期間，早已突破了美、英、德等國在世界上的霸主的陣線，在第二次五年計畫底前三年中，這方面的發展更加強了。現在蘇聯國民經濟所需要的大部技術裝置，都是由本國出品來供給的。就是以全部機器的總產量來講，蘇聯已佔世界第二位，至於農業耕種機的生產，竟超過美國，可稱雄於全世界了。第三是工業生產增加率的提高。在第一次五年計畫完成和第二次五年計畫開始的各年的工業生產每年增加八·三%到一四·三%，一九三四年增加二〇·二%。一九三五年曾提高到二二%。但從實行斯泰哈諾夫運動後，一九三六年度起頭八個月的工業生產總額，比上年同時要增加了三三·二%。

其中重工業，增加了三五·五%；輕工業增加了三七·六%；食物工業增加了三五·四%。這個增加的速率，真是累進的。由於工業生產的超計畫的發展，蘇聯的工業產量和歐洲資本主義各國的生產水準比起來，在泥炭、生鐵、電磁、汽車、耕種機、火車頭、石油、魚、糖及肥皂等出產量上，已經升到第一位了。其餘有許多物品及重要化學品的生產，雖還屈居第二，但依照發展的情形看來，在不久的將來，無論如何要超過世界各國的生產量，那是無疑義的。最後，就是工人勞動生產率的提高，在一九三二年鋼鐵業中平均每個工人每月產額是四五二盧布；第二次五年計畫規定到一九三七年每人必須提高百分之百；但在一九三六年的八個月內，已經增到九七〇盧布，就是增到百分之一百十四了。勞動生產率加速度的增進，實在是斯泰哈諾夫運動的成功，給與社會主義生產力的發展以強大的刺激，並保證社會主義的絕大的勝利。

#### 6. 現狀和前途之展望

蘇聯因各方面社會主義建設的偉大勝利後，已經變成了強有力的工業國家，新建立了利用新式技術的整個工業部門。在克服了制衡新技術的困難之後，蘇聯工業轉入了繼續加速進步的

時間。

從制御新式技術基礎上發展起來的斯泰哈諾夫運動，乃是繁榮社會主義經濟，提高勞動生產力，爭取剩餘產品的巨大源泉。農業勞動日益變成工業勞動的變相。因為這個緣故，那從資本主義遺留下來的都市和鄉村的矛盾的形式和事實，都已走入消滅之途。

蘇聯工農業，由於電氣化、集體化、工業化的澆灌的結果，及生活資料工業及輕工業得到偉大的勝利，在蘇聯已建立了全體人民幸福生活和文化的條件。這般勞動羣衆，已經完成了社會主義建設最重要的任務。一九三六年是蘇聯社會主義建設史上，最不平凡的一年，同時也是世界資本主義發展史上的最不平凡的一件事。蘇聯經濟建設的發展，正是目前世界政治、經濟景象的一個對照。蘇聯經濟，雖然與資本主義世界的經濟有一種聯繫的作用，但蘇聯本身方面，是不許國外的資本主義關係，滲入到蘇聯的經濟系裏面去的。況且任何的資本主義世界的經濟，是絕對不能使蘇聯的經濟的任何方面受到影響的。因為蘇聯經濟，資本的本質上實在和資本主義世界的經濟不同，而成爲對抗資本主義世界經濟的另一種特殊的經濟形態。在第二次五年計畫完成後，

建立了與資本主義經濟系對抗的更鞏固的經濟體系。如今蘇聯經濟是一年一年的向上繁榮；已經成爲人用自然科學的方法，對自然界鬪爭的活動，也就是人可以支配自然的活動的。

蘇聯的經濟建設，是有一定的前提，一定的重心，和一定的計畫的，纔走上了成功的境上。那末，我們中國正可參照蘇聯的過去經驗，到底那些足可爲我國國民經濟建設運動中所可學習或借鏡的。

第一、蘇聯的經濟建設，是有一定的前提條件的，我國僅做到法律上和政治上的統一，實在還沒達到一切的事實上的真正的統一；中央政府雖已發生很大的力量，但有些地方權與能的實際上還未能達到。民族呢還沒有獲得真正的獨立和自由。然而這不是證明現在的中國不可以言建設國民經濟的，現在的我國和過去的蘇聯的內外環境完全不同，我們應以國家的力量創造建設的前提，而在這創造的過程中，同時厲行國民經濟建設，因爲歷史的條件，使我們不能把這二種工作分做先後來進行，反之，我們進行建設，尤其是有國防意義的重工業的建設時，就是在造成對外抗戰和民族取得自由平等的先決條件，而民族解放，又成了我國國民經濟完滿發展的先決條件。

第二、蘇聯的經濟建設，著重在重工業，主因是靠了重工業來充實國防來保護國家的。這與我國的實際需要相同。我國所處的地位，天天是在非常時期中，尤其是現在和日本加緊作戰的工作時候，處處要受敵人的封鎖，我們要充實前線和後方的給養，來鞏固抗戰的力量，必須實施起碼的國防經濟建設，雖然不能做到一切自給自足的地步，但最重要的國防武器，必須自製自造，憑着所有的人力、財力集中在重工業的發展，並將所有有國防意義的大企業組織，儘量收歸國家經營。至於農業是要靠工業的力量開展的，國家工業化了，對於農業就得着根本解決的辦法，什麼農業上應用的新式機械，只有發展了重工業纔行。

第三、蘇聯的經濟建設，是有一定的計畫、方法和組織的，我們用國家資本主義方式來開展國民經濟，由國家管理和統制私人企業並自己經營企業。但是如何統制，如何管理，正可以師法或酌量採行有計畫性的統制經濟政策的必要了。我們在過去實行統制的失敗，因為沒有計畫，不是整部的，所以我國在此後，要統制，先要有計畫，使中央與地方，全部和局部之間，發生聯繫，協調適應的作用，國民經濟建設的前途，無論如何可躍到另一方較高的新社會的形態。

## 二 蘇聯的政治建設

蘇聯社會主義經濟建設的完成，使蘇聯的一切建設迅速的向着繁榮的道路邁進，國防的強固，使無形地不受任何帝國主義的干涉，並鞏固了社會主義國家的獨立的發展；剝削制度的廢除以及反叛者的次第肅清，使內外的敵人無從施展伎倆來顛覆國家的危險；民力的團結和民智的提高，使一切平等原則，都能順利的進行。在這偉大的基礎之上，蘇聯具備了實施徹底民主政治的一切條件。

民主政治的實施，在一九三六年所通過的憲法上表現出來。這憲法是十餘年來社會主義建設的成功的果實；這民主化的新憲法的實行，對內對外都含有極重大的作用。蘇聯憲法主要的特色，是「各盡所能，各取所需」，使國民都能享受新社會的平等與幸福。現在將憲法的特色分說如下：

(甲)國際主義與國家主義的調劑——蘇聯憲法的創造，根本懷着國際主義，看得他們底國

家是一個過渡的制度，和在現今的環境當中不得不暫時採用的制度。與普通所謂的國家主義者不同，不肯將國家看做終極的目的，不肯將民族視為國家唯一的基礎。所以蘇聯不只是高唱着「實現國際主義」的目的；同時還切實地對於所創造的新國家，灌入了不少的國際主義的色彩。我們又可以從蘇聯憲法上看出蘇聯底國際的：

1. 蘇聯底名稱，並未含有任何帶國家色彩底字樣。

2. 蘇聯憲法底前加書載明着：蘇聯底產生，乃是「各平等民族的自願的結合，所以各民族也可以自由退出，至於其餘業已成立和將來或可成立的各社會主義蘇維埃共和國，均可自由加入。」

3. 蘇聯國旗與國徽，都含有一種囊括全世界的意味。

(乙) 聯邦國主義與單一國主義的調劑——蘇聯是一個聯邦國；但是從理論上說來，聯邦主義卻和共產主義的原有政治主張，根本不相容的，因為，只有集權主義，纔適宜於一黨獨裁的政權。要對於無產階級底利益，力求滿足，那末使一定要單一的和不可分的國家，所以蘇聯必定將此種

單一國家的制度採用起來。

(丙)一院制同兩院制的調劑——議會制度有一院制和兩院制的兩種組織；一院制在議會時是一個機關組織的，兩院制是有兩個機關組織的。在蘇聯本來毋須採用兩院制的，但是結果竟被採用了。這些理由大概是減少蘇聯境內各弱小民族的反感及高標着民族自決的原則，來引起各處的民族革命。用意是如此，所以蘇聯不能不獨倡一種新的兩院制了。

民主精神深入在蘇聯全體人民當中，從人民討論憲法時可完全看得出來。在憲法草案未提交大會以前，曾由全國人民公開討論四月之久，所有工廠、機關、農場都參加討論過，提交中央執行委員會考慮的具體建議，有幾萬條之多。從這一點可見蘇聯的憲法是由人民直接製定的。

蘇聯的新憲法規定人民滿十八歲的都有選舉權及被選舉權，不論民族、人種、居住的久暫、職業的分別、男女的性別，都有這項平等的權利。用不記名的祕密投票，並由公民直接票選。沒有包辦、行賄、指定的各種弊病。

新憲法給與人民的福利，根據第十條的規定：「公民工作收入及儲蓄，住宅內及附屬家庭經

濟家具、傢具、器皿、個人使用的娛樂品等，個人所有的財產，以及公民個人財產繼承權，均經法律保護。第一百十九條、第一百二十條及第一百二十一條規定着：「保障蘇聯公民每年有全薪休假權，有使用休息所權，老年人可得物質的贍養；人民從小學到大學有免費的教育權利。」同時並規定人民有信仰宗教的自由。第一百二十三條規定：「蘇聯公民不問民族或種族，無論在經濟的、國家的、文化的、社會的、政治的任何場合之下，其權利一律平等。」尤其對於女權特別提高。第一百二十二條又規定：「蘇聯婦女在一切經濟的、國家的、文化的、社會的、政治的、生活上，與男子享受平等權利。婦女行使這種權利，由下列各點保證：婦女與男子有同等工作權、工作報酬權、休息權、社會保險權和教育權，國家對於母嬰的保障，產前、產後全薪休假、無數的產母院、育嬰院、幼稚園等。」這些都是蘇聯給予人民的幸福。

蘇聯新憲法的製定，對於蘇聯國力的增長是無比擬的偉大，民主政治的徹底實施，使蘇聯全體人民的生活力和生產力將有更大的發展，他們在更愉快的生活中，產生更大的工作效率，是確實無疑的。蘇聯新憲法是世界上最合理、最公道的憲法，一方面提高本國的力量，增進人民的福利，

以最大速度建設新社會，同時厲行消滅階級運動，剷除反叛，鞏固國防，抵禦外力的侵略和威脅；另一方面，使蘇聯和英、美、法三大民主國家，更易接近些，形成民主國的大同盟。以應付國際間法西斯主義的侵略行爲，增強國際和平力量，幫助弱小國家領土的完整和民族解放運動。

## 四 蘇聯的國防建設

### 1. 保衛和平的武力

爲了要知道與各國軍隊有許多不同之點及特色的蘇聯紅軍整個形勢，不消說首先就有知道紅軍歷史的必要。

紅軍是蘇聯無產階級的軍隊，是保衛無產階級的祖國和保衛世界和平的仗義者；是推翻舊統治剷除叛逆，抵抗侵略的武力；或者也可以說是蘇聯的開路先鋒；紅軍是隨着蘇聯的發展而長成，而堅實，而穩固的。

紅軍的名字，開始在一九一七年，勞動的工農所組織的武力，起初叫做赤衛軍，換句話說，就是由黨內產生的工農自衛武裝團。十月革命後，成立的蘇維埃政府爲對抗國內的反革命軍和外國的干涉軍，以及維持自己的政權起見，迫使有組織強有力的軍隊必要。一九一八年一月十五日解散舊有的軍隊，復在同年二月間公佈紅軍組織法，以赤衛軍爲基幹，作爲義勇軍。而組織的新軍就

是紅軍。

三月設立最高軍事會議，以統率紅軍，這時紅軍已達三十萬六千多了。從四五月間起外國的軍事干涉與國內的反革命活動愈趨劇烈，遂於四月二十九日實施義勇軍兵役制。紅軍的創立，是爲推翻舊勢力的統治，但是實施的擴大，卻是爲了削平白俄反叛的內亂，所以紅軍一開始就和內敵作戰。在軍事共產主義時期，勦滅叛亂的軍事行動，幾乎遍及全國，蘇聯政府爲了迅速克服敵人，於一九一八年宣佈強制入營法，並施以體格檢查，極力改善紅軍的質量，以便適應大規模的內戰，同時改善紅軍指揮組織，敏捷的克服敵人，於一九一八年九月設立全蘇維埃共和國革命軍事會議，及勞農國防會議，使紅軍機構擴大強化起來。因此在一九一八年紅軍人數增加到四十五萬之多，到一九一九年爲三百萬，一九二〇年紅軍總數達五百三十萬之多，這是紅軍最活躍的時期，以後內亂漸漸削平，紅軍人數也逐漸減少了。經過五年長久的內戰，雖然在物力和人力上，確受着很大的損害，可是在這大規模而殘酷的內戰經驗，把紅軍鍛鍊得更堅強無比，同時戰時徵兵制，建立了全國軍事化的基礎，因此內戰時期，在紅軍的發展上，在保衛蘇聯政權和反抗侵略的任

務上，實在具有絕大的意義。

內戰結束後，力求紅軍的質的改善，施以普遍的軍事教育，復設民兵制，使人民具備軍事知識，以備萬一之用。同時節省經費，一九二一年將紅軍減少一百六十萬，一九二二年再減少八十萬，直到現在為止，紅軍總數祇有一百六十萬人了。其中的成分，以工農為主體，紅軍黨員佔百分之二十，二、紅軍政治委員的配置，使紅軍的政治意識不斷的提高，作戰能力，也異常堅強：

紅軍具有和其他各國不同的若干特色，就是：

- 一、紅軍是擁護蘇聯國家的軍隊。
- 二、紅軍軍人祇限於勞動的大衆。
- 三、紅軍是在全聯邦共產黨指導之下。
- 四、紅軍是擁護全世界被壓迫大衆解放的軍隊。

蘇聯的兵役制，在前面已經說過，最初是義勇兵役制，在一九一八年又改爲義務兵役制，到一九二二年纔頒佈法令，確立了徵兵制度，直到現在。服役年限從十九歲到四十歲，在十九歲起兩年

的時期，稱爲召集前教育，每年一個月，在居地的訓練所召集，受預備教育。現役紅軍從二十一歲起五年期滿，在二十一歲的適合徵兵年齡者受徵兵檢查，在體格、教育程度、政治意識等條件之下，分爲無條件合格、適宜於戰時戰線勤務、適於戰時非戰線勤務、適於軍事生產勤務、因病或發育不良暫時不合格（可以延至第二年）、無條件不合格（免除兵役）等六種，以服兵役分配於正規軍、民軍、軍事生產、勤務、隊外教育部隊等。

（甲）正規軍和其他各國一樣，是由最優秀的分子編成，由平時準備所要的人員，常住兵營來受訓練，以紅軍爲中堅。服役年限陸軍二年，海軍三年到四年，空軍三年。

（乙）民軍係紅軍的正規軍大致相同的，基本部隊和在各召集區域於定時召集受訓練的交代部隊合編而成功。能力與正規軍不相上下，雖然訓練時期比較短些。

（丙）隊外現役兵，不編入上面二項軍隊的。是編入在軍事生產勤務和隊外教育部隊。

（丁）預備役服完現役的軍士就編入預備隊。一年中受一個月以內，共計三個月以內的勤務演習的召集。

至於民間軍事教育有：

- (甲)召集前準備教育。
- (乙)國防航空化學協會施行的軍事教育。
- (丙)學校內的軍事教育。
- (丁)兒童和婦女的軍事教育。
- (戊)後援制度。

這些民間軍事教育，現在已隨局勢的尖銳化而加強活躍了。其他像紅軍的機構、紅軍的兵力紅軍的編制的詳情，可參看本局出版的蘇聯的軍備一書。

## 2. 飛將軍

蘇聯由於社會建設的勝利，已漸漸達到實行民警制的狀況，並使民警和人民的武裝合為一體。現在社會主義的建設者，努力為國家工作的好幾百萬防空化學協會會員，自認是紅軍之一員，為保護自己的國家，做國防中的戰士。羣衆愛護自己的國家，在蘇聯人民狀況中，有重大的意義；同

時人民愛護紅軍，和紅軍愛護民衆，處處表示親愛和顯露特殊的與其他各國的優點。

民衆研究軍事的技能，已成爲日常生活的習慣。無論老人、婦女或身剛力健的青年，都要練習國防上必需的工作。敵人侵犯國土時，抵抗敵人空襲時的防禦和保衛，以及降落傘的等等表演，都經過相當的訓練，而且有很好的成績與精神。這樣在訓練千百萬民衆，預備可以加入紅軍以便將來作戰時，已具有充分的軍事知識。

蘇聯民間航空事業，也著實驚人，全國共設立有一二百個飛行俱樂部，每一個俱樂部裏，設有飛機場、航空學校、機械學校，共有飛機五六百架，養成了大批的駕駛人員和修理人員，此外國防飛行化學協會，曾主持募集民資，購機獻與政府，總數差不多在八百架的樣子，又設立二百五十幾個練習駕駛的飛行學校，現在已養成駕駛人員達十四五萬名之多了。如今又感到從飛機落下和陸上飛行人員的需要，專爲養成這種人才的學校又設立二三十所，在繁盛的都市裏，設立練習落下傘的高塔一千多座，而且已養成落下傘人員四五十萬人。此外又將民間飛機用到產業方面去，像測量、攝影、搜求魚類、驅除害蟲、播種、探險等各方面。

蘇聯除民間航空事業，佔有極大的潛勢力外，軍用飛機佔全世界第二位，陸軍軍用飛機總數達五百個中隊，每中隊都有獨立飛行團的組織，此外還有許多氣球中隊和海軍機中隊。飛機的數量，轟炸機約佔二千多架，驅逐機約佔一二千架，偵察機和測量機約一千五六百架。軍用飛機的威力除最重轟炸機外，就是落下傘隊與空中運輸的組織了。蘇聯空軍用落下傘的方法，一次能將一師兵力，從後方運到前方，或從此地運到別地方，在作戰時，用如此方法，襲擊敵人的後方，同時又能將唐克車和重砲從空中運到戰地，這種偉大的兵力，使敵人懾於威脅，易至潰亂的。這，實在是世上罕見的事實。

### 3. 後面的實力

蘇聯爲求紅軍的質的改善，施以普遍的軍事教育，又設民兵制，使人民個個具備軍事知識，以便適應萬一或大規模戰事之用。這些情形，已在「保衛和平的武力」中說過了；現在更加以補充。現在軍事教育訓練所，全國共有二三千所，對於壯丁，從十七歲到四十歲，悉數入營，並施以體格檢查，一律行以軍事訓練，建立了全國軍事化的基礎，因此在內戰時期，在保護蘇聯的政權及抵

禦反叛的任務上而論，實在具有很重大的意義。現在蘇聯受過軍事訓練的很多很多，差不多人人都是軍士了。此外在工廠中，在農村中，也設着軍事技術訓練班，教授射擊及作戰時的方法，如今被訓練成功的達百餘萬人。

至於農業耕種機和收割機車，在戰爭發生時，都可以改裝為戰車，或運輸車，配備於步兵之前，作衝鋒與後方接濟軍火糧食之用，這種戰車，是蘇聯陸軍較他國為最偉雄的武器。

#### 4. 堅強鞏固的國防

蘇聯常常為侵略者所仇視，而進攻蘇聯的備戰，也常在威脅着社會主義的存在和發展。為着保護社會主義的建設和安全起見，所以蘇聯不能不建設最鞏固像鐵一樣的國防。從內戰時期協約國聯軍圍攻蘇聯後，建設國防就成為蘇聯最重要的建設工作之一，直到如今，東方和西方的侵略者，不斷的在威脅，因此在保衛祖國和防止侵略行為的兩重任務之下，蘇聯的國防軍力，自然不得不築成較為鞏固的壁壘了。

在國防的重要性上立論，東西兩方面，差不多都在一式的模型下製造出同樣的關係來，在英、

蘇聯關係未轉好之前夜，反蘇聯指導者的英國，領導着西歐各國和遠東的日本，進行同一陣線進攻蘇聯的準備，所以那時蘇聯的西方國防著重於波羅的海及其沿岸，但是自從蘇聯加入國聯以後，英國反蘇聯的運動及其任務，漸漸地和緩起來，可是到德意志的希特勒登臺後，侵略的火焰又開始擡起頭來，在這樣的情勢之下，於是蘇聯的國防計畫不得不略為改變，尤其和德國、波蘭接近的烏克蘭、基輔一帶，更為著重。

蘇聯加入國聯就和法國、羅馬尼亞、捷克斯拉夫、土耳其、波斯訂立不侵犯條約，於是西歐的國際關係是漸漸轉好了，可是德國和意大利依然不斷的企圖進攻蘇聯，這威脅是很強大的，所以蘇聯對西方國防要特別重視。

蘇聯現在有步兵八十五個師團，駐屯在西方的佔五十二個，騎兵師總數二十個，在西方的佔十一個，獨立騎兵師團兩個；在西方國境上，經常駐紮有六十萬以上的軍隊，以防禦敵人的侵犯。西方的陸地上，不僅屯着大軍，就是在西方的各海口上也屯駐着足可殺戮與滅絕敵人的海軍，像在波羅的海，就有戰艦三艘，巡洋艦五艘，航空母艦一艘，驅逐艦七十一艘，潛水艇四十艘，潛水母艦三

艘，敷設艦四艘，掃海艇十五艘，雜役船十艘，飛行船百五十艘，其他又在黑海、裏海、白海都駐紮許多艦隊，這些都是在防禦德意及其他侵略者的進攻用的。此外沿波蘭、波蘭走廊一帶，也築着堅強的戰壕和堡壘，長達數百里之遙，在去年白俄羅斯軍區和基輔軍區大操時，蘇聯的國防人民委員長伏羅希諾夫曾有這樣的演說：「我們的國防線，決不讓侵略者越雷池一步，倘使他們不自量力的來進攻的話，我們立刻在他們的國境內加以消滅。」可見蘇聯的國防是如何的森嚴了。

一九三一年東方帝國主義者的日本，佔領了我國東三省，並且組織滿洲的傀儡國以後，從此蘇聯的東方多事了，時刻有被侵略的危險，所以情勢一天一天的嚴重起來，況且日本不斷的在向蘇聯挑釁，不斷的在擴大包圍蘇聯的戰線，使蘇聯不能不加強和擴大遠東的國防，保衛東方國土的安寧，特別是日本和德國防共協定成立後，蘇聯就有被德日兩國從東西兩方同時攻擊的可能，因此遠東的防務更覺得緊迫而重要了。

遠東的國防線，是從海參崴一直到赤塔、貝加爾湖，在這遼闊的領土上，不但有被日本從沿海直接進襲的危險，而且有被日本和偽滿軍從滿洲一帶進攻的威脅，所以蘇聯的遠東國防和西方

實在是一模一樣，是海、陸、空並重的。駐紮在遠東的陸軍，共約三十萬，其中有正規軍二十五萬，特別軍三萬，預備軍二三萬；在這裏面，包括步兵十二師、騎兵三師、戰車千輛、裝甲汽車五百多輛，邊疆小要塞五六千個。這起小要塞完全是用水泥鋼骨造成的，普通有二米突多厚，就是大砲、炸彈一時也不易摧毀，裏面藏着兵器火藥；防禦敵人進攻，掩護自己的軍隊前進，都靠這些堡壘。從海參崴起沿黑龍江、齊齊哈爾一直到赤塔，在蘇聯和偽滿邊境交界處，到處都是這樣強固的要塞。

至於空軍的威力，飛機約有千架，其中除驅逐機和偵察機以外，最重要的是重轟炸機，續航力有二千五百里到五千里的。

遠東海軍是以海參崴為根據地，有航空母艦一艘，驅逐艦二艘，潛水艇五十艘，機械水雷敷設艦十一艘，礮艦十二艘，河用礮艦四艘，警備艦二艘，快艦二十艘，水雷艇二艘。這是遠東國防軍的概要。一九三七年的以後的發展，當更屬驚人。

「我們不侵犯別人的土地，可是也決不肯讓給敵人踏進我們國土一步。」這是史太林的話，足够說明蘇聯或代表蘇聯國防的精神。倘使日本進攻的話，蘇聯的陸軍馬上會搗毀日本的後方

的，蘇聯的空軍也馬上會轟炸日本的重要都市，至於蘇聯的海軍，更會切斷日本和偽滿洲間的聯絡，給予侵略者以嚴重的致命的打擊。

蘇聯國防的特點，是不侵略任何國家的，而以保衛社會主義國家的建設和安全為唯一的任務的。同時蘇聯軍費雖然每年在增加，可是在他的國家總支出上，也佔着最少的數字，這和資本主義的國家以軍費為最大的支出顯得絕然不同，蘇聯是根據全國人民保衛祖國、保護人類和平的要求而擴大軍備防止侵略的，和帝國主義者專以剝削人民增大軍費的截然不同；這在一九三四年以來，蘇聯積極地反對侵略戰爭，扶助弱小民族而努力於世界和平運動上，完全透露出來。

一九三六年，伏羅希諾夫在「十月革命」紀念時檢閱紅軍後，關於紅軍的基本任務說：「全世界人民，一天天地感覺新帝國主義大戰的到來，敵人時刻準備着進攻着蘇聯，蘇聯為保衛和平起見，正積極地加強國防的威力，與社會主義國家建設的突飛猛進配合起來，紅軍的力量，也與日俱增，敵人以及主戰者將永遠不能越過我們蘇維埃國家的神聖不可侵犯的邊境，蘇聯具有斷然的決心，蘇聯的紅軍隨時準備着：無論在那一處，敵人在那裏出現，我們就在那裏粉碎他們。」

蘇聯政府，爲強化紅軍的指揮與統制起見，在每個軍區中（全國分爲十一個大軍區，）設立軍事參議會，由一個軍事領袖和二個高級黨政要人主持其事，在莫斯科設立最高軍事參議會，由伏羅希諾夫及黨部高級職員二人統帥，這一點，已在最近由蘇聯最高會議主席加里寧及人民委員會主席莫洛托夫署名，發佈這項命令了。這種軍事參議會的目的，是加強軍隊中軍事政治的訓練，監督長官的任免，貫徹黨化教育，取締一切危害人民的間諜和敗類，同時負責籌畫全國總動員計畫及工作情形，組織民衆軍事訓練，以及擔任總動員的其他工作。這計畫的實現，將使每一個軍區能單獨作戰，在削平反叛派的陰謀和防禦法西斯蒂主義者侵略上，蘇聯紅軍的整理擴張與加強，實在含有極重大的意義。

## 五 蘇聯的文化建設

### 1. 文化也跨進了「新的羣」中

在十月革命後，蘇聯的文化政策，極力肅清舊文化的荼毒，把全國人民從愚昧、欺騙、壓迫、恐嚇、宗教麻醉的束縛的裏面掘出來，使人民來享受教育、求智、娛樂的平等生活，把人民從黑暗的荊棘裏面，引到光明的世界上來。一九三〇年蘇聯共產黨第十六次代表大會決定施行普及義務小學教育，這一年也就是實施普及義務小學教育最重要的一年。這一種辦法含有極大的意義；一種是建設鞏固基礎，來提高民衆文化的重要前提，一種是實施普及義務教育是直接造成一種情況，使文化建設方面的「教育儘量民主化」的口號得以實現。

普及義務小學教育的實行，和人民中文盲的掃除，是文化革命的主要成分；想把人民的舊頭腦加以改造，灌輸以新的知識，使以前一般舊人物，變成新國家的柱石，因此，蘇聯政府極力將他的主義和國策普遍的教育給人民，施行無產者教育，告訴人民以如何學習經濟的、社會的發展法則，

歷史的分析，階級爭鬪與勞工運動的方法，如何估量政治、經濟的現勢無產者革命的目標，使完全懂得蘇聯的產生、構成、歷史、戰術以及策略。

因此，蘇聯教育重心，第一是養成信賴並努力建設社會主義的廣大羣衆，作為社會的臺柱；第二是鼓勵工人農民及一切落後分子的求知慾，督促他們努力工作，執行國家所賦與的任務；第三是提高人民的知識程度，使他們變為優秀的工作者。同時對全國人民施行普及的教育，使人民成為既能遵守國家紀律，又為社會服務的良好國民。這些基本原則的規定和執行，把全國人民的文化和生活水準一般的提高了，使經濟建設，能夠迅速的建築起來。

這個事業，現在蘇聯全國差不多已經成功。在實行普及教育的前一年，小學肄業的兒童，不過八百九十萬人，可是到了一九三六年間已經達到一千一百萬人，就是在普通學校服務的教員的人數，也增得不少，一九三五年已超過七八十萬人。

蘇聯人民知識程度，是隨着計畫經濟的發展而上升的，在能勞動即有享受的原則下，人民都有受教育的權利。在舊俄時代，全國識字人數，祇有百分之二三·二，其中男子佔三一·八%；女子

佔一三·一%。然而到現在，蘇聯全國受教育的人，已達到百分之九十五以上了，就是老年男女，也都學習識字和作文，不識字的是有最大恥辱的。

在帝俄時代，青年勞動者，是不准跑進行政機關的，可是在革命後的蘇聯行政機關內，二十五歲以下的青年有三十五萬一千人之多，在蘇聯農村內，青年勞動者佔二六%，這些青年男女中，有九千五百多人是蘇維埃的主席，一萬二三千人是地方執行委員會的委員，三萬六七千人是蘇聯市的委員。這些青年勞動人員的參加，不但保證了蘇聯政治的純潔而且鞏固了蘇聯的基礎。

蘇聯實行免費教育，連大學也在內；在最近的數年間，大學教育極形發達。現在在大學的學生，大多數已受國家的津貼。蘇聯因為文化水準的提高，各大工廠、製造廠、科學研究所及各種科學試驗所也極為發達，生產技術人員也大量增加，在重工業和輕工業部門的優秀技師和工人，在農場中的曳引機、播種機等方面，造就了千百萬知識高尚的工作人員，他們對於主義建設所盡的功勞比任何都大，所得的是最實際的智能，是最有利於社會主義的建設的智慧。

不僅專門技術知識的發展，成了普遍的現象，就是對於文學、社會科學和自然科學的創作和

發明，以及承繼遺產，研究古籍，也非常驚人。最近數年來，蘇聯中等職業技術教育，極度猛進。這種教育當可滿足社會主義工業及農業的需要。在最近五年中，畢業於技術學校的青年專門人才，已超過六十萬人以上，其中婦女佔百分之四十五的樣子。

此外，工廠生徒學校，從成立以來，已訓練出熟練工人一百四五十萬人。從這一點，就可以證明蘇聯工業及農業對於熟練工人的要求之大了。斯泰哈諾夫運動的興起，大半由於工人階級文化技術水準的提高的緣故，所以這種運動的本身實在大大的增加，對於每個工人的要求。並且社會主義經濟所需要，工人不僅須有一定的技術訓練，而且須對於普通教育知識有一定的程度。

蘇聯文學在高爾基的指導之下，大量優秀的詩歌、小說不斷的從工廠中、農村中產生出來，使無產階級的文學，蓬勃地發達起來。蘇聯新文化的建設的發展，成爲政治經濟體系最完整的一面。

## 2. 知識程度的提高

蘇聯從十月革命後，全國的圖書館曾一時陷入混亂的狀態。但不久由政府整理擴充，也就漸漸地進入正軌了。現在蘇聯全國共有圖書館六七萬所之多，各工廠、工場、礦場、墾殖區、國營農場所

辦的還不算在內。至於各種專供工作及集體農場工作隊用的販書團及遊行圖書館，也增加得很多。現在所設的各種圖書館，就性質來說，大約可以分爲六類：

(一) 國立圖書館 這些圖書館大多數是從帝俄時代遺傳下來改組而成的；惟以列寧紀念圖書館所搜藏的圖書非常豐富，大約有五六百冊之多；並且採用科學的管理方法，成績辦得異常優良，所以都以列寧紀念圖書館做模範來效法的。

(二) 公共圖書館 包括中央、地方、市立、區立的各種圖書館。這些圖書館，都是歸各邦教育委員會管理，經費也由各邦願自支給；這類圖書館到現在不知有多少萬所了。藏書大約在七八千萬冊左右。

(三) 工廠圖書館 這類圖書館是設立各種工廠和工人俱樂部裏面的；大概由工會負責辦理，專給工人或工程師、技師閱讀的。其間所藏的書大多數是文學作品和較專門學術一類的書籍。

(四) 專科圖書館 這類圖書館可分兩種：一種是學術研究所，和政府機關附設的；一種是大

學和專科學校的。在十月革命後，這種圖書館的發展也非常迅速。

(五) 學校圖書館和兒童圖書館 這是專為兒童普遍地設立於中小學校及兒童休息公園裏的。

(六) 紅軍圖書館 是專為紅軍設立的特殊圖書館。現在已有三千所左右，藏書及流通的圖書也在二三千萬冊之間。這種圖書館內，並不限於軍事技術、軍事知識一類的書籍。像政治學、社會科學等書籍也佔着很大的部分。

事實上，蘇聯所有的圖書館，當不僅於上述的幾種。全蘇聯境內，幾乎沒一處不設有圖書館的；所以蘇聯人民的文化水準的提高，圖書館所盡的效能是不容忽視的。

文化程度的提高，還有很值得注意的是：從報紙及出版的書籍的發行上可以看出。小學教科書出版的飛躍增長，真堪驚人，在一九三五年出版的總計七千三百萬之多，兒童文學在一九三六年出版的計四百八十種，共有四千萬冊，高爾基作品已發行的有三千萬冊，此外出版的很多很多，像農工業一類的期刊，真不勝枚舉了。一九三六年發行報紙約一萬種，每天銷行三四千萬份，比較

一九一三年要增加十一倍，銷售方面要增加十三倍多些。在今年全蘇聯報紙每日銷售量又增添了幾百萬份。這可看出蘇聯文化的普及到了什麼程度了。

### 3. 科學和文學的競爭

科學的發展，和教育的普及與質量有極密切的關係。至於科學研究機關，在近年來，尤有長足的驚人發展，除各地所有的研究所外，已有千餘所興起了。另外又有博物院、工廠實驗所、氣象臺等，幾乎遍地皆是。因為蘇聯的科學與產業是一致的，科學研究是普遍的，不為目前實利主義所限止，所以科學的研究，已有著名的成果，像拔夫洛夫所研究的生物學，得到了很大的收穫，凡維諾夫發明植物產生新種的原理，克爾皮卿可的發明植物的產生及培養方法，聯邦科學院的冬季作物變為春季作物，溫帶植物移植寒帶，卡爾平斯基所領導的地質學研究，越飛晶體物理學工作等等，都是蘇聯科學上的發明。在一九三六年一年內，蘇聯勞工評議會的新發明局，曾收到二萬三千五百九十多件的請求發給創造證明書和專利權的請求書。同時復年年在增進發明，並且蘇聯發明權或專利權的屬性，是屬於國家的，是屬於人民全體的；發明權在蘇聯已經是完全實行社會主義的

原則。但正因為這樣，蘇聯一切有天才的發明家纔不致被埋沒。所以在蘇聯的發明家中，不但是專門家及科學家，而且有工程師及工廠中的工人。

蘇聯因為第一、第二兩次五年計畫正式地得到相當的收穫了以後，科學是國家的社會主義化政策而整個動員了；自然，文學的任務也跟着擴大起來，遂成爲給予大衆以政治影響的最有力的武器。生活、環境和社會的進展，文學都相互地保持着密切的有機的關係。作家不祇在要表演生活，並且還要藉藝術的感染力去推動現實生活；把時代的觀念的形象，給讀者體現出來，把新生活形式的建設，混合在作品裏面去；這實在是蘇聯文學的使命；同時也是蘇聯文學發達的新階段。

蘇聯文學上創造的過程，其中心主題就是以工業化和農村集體化爲作品的。這種主題，被集中了有關新的社會組織的許多複雜問題。作家要反映階級鬭爭中所開展的社會主義的建設，同時又要顯露新社會意識的構成。這就是在說國家技術的改造，及參加建設的人底思想的心理改造。

工業化和農村集體化的主題，在最近的小說裏給深刻的展開了。像培茲明斯基(A. I. Pie-

zemepsky)的悲劇之夜，萊奧諾夫 (L. Leonov)的蘇奇格拉特可夫 (Glackov)的動力，伊林 (Irin)的重要的運轉手，約沁斯基 (B. Jasiensky)的變了皮膚的人，夏近揚 (M. Shaginyan)的中央水電廠，愛命堡 (I. Ehrenburg)的第二日以及亞甫岩克 (A. Avedegenko)的我愛等人的工業小說，雖各有各個人的特徵，但是所具的形式，卻是共通的。工業小說的這個新的內容，自然是需要構成題材的簇新的方法。又像蕭洛霍夫 (Sholochov)的開闢了的處女地，潘復羅夫 (P. Panfjorov)的布羅斯基，斯達夫斯基 (Stavsky)的狂奔，和基爾遜 (Kirshon)的麪包等等，都是關於農村集體化的作品，描寫了幾百萬農民在普羅列塔利亞的指導之下，用堅定的步調，在殘忍的階級鬭爭中，向着社會主義前進。這種集體農場小說的特質，是在描繪社會勢力的複雜的綜合和運動。

這幾年來，蘇聯的文壇事件，是如何的隆盛，文學已達到了所有的任務了，同時又採取質的向上，在這些情形裏面，很可以看出蘇聯文學底偉大的前途。

#### 4. 藝術作品的享受

藝術作品反映現實越正確，而價值也就越高；這是一個不易的原則。蘇聯新戲劇的成功，便是演劇實踐上的一個大轉變。蘇聯五年計畫的劇作中，最成功的是基爾遜（Kirshon）的穀物，成了現代蘇聯的演出節目中最優越的作品之一。這是現實主義傾向的成功之作。

自從以民族的形式社會主義的實質戲劇發展以後，於是業餘的演劇，也以驚人的速度在發展，在擴展活動的領域；如今已成爲蘇聯戲劇文化的發展中心了。這種組織，差不多遍佈於蘇聯的各地；參加這種活動的，已在百萬人以上，傑出的人才也有相當的數量。這種活動在集體農場方面格外活躍。開始是從都市把這類藝術的種子帶到農村中；這無疑的在人類的藝術開闢了一個新天地。這種不斷的努力，充分地表示蘇聯劇作上張開了一條康莊大道。

至於蘇聯的電影，最值得注意的特色：一、電影是國營事業，和各國由於私人經營的顯然不同。二、電影在蘇聯祇有短短的歷史，可是全用嶄新的面目和姿態出演了。形式和內容以及技巧不僅無歷史的傳統，並且多和其他各國不同，這完全是社會主義給予的精神所孕化而來。

蘇聯承認電影是宣傳的利器，是含孕着重大的教育意義；因此特別注意到電影事業的計畫

化了。生產有計畫，分配有計畫，開映有計畫，製作那種影片也有計畫。所以蘇聯的電影事業的發展以及影響於民衆的生活，差不多有驚人的活躍。

以影片的性質內容來講，大概可以分爲三類：一種是並不一定專指將文學作品改編而成的影片，凡不屬於新聞的報告或科學教育的同時有藝術評價的，叫做藝術影片。內容是屬於政治的宣傳，內戰的描寫，人物的刻畫，宗教的反對，兒女的戀情，或者是一切日常生活的寫生。第二種是科學教育影片，這是在蘇聯獨樹一幟而獨立發展的，換句話說，就是電影界與工業界接近，同時又和學術界聯絡，成爲三位一體的內容。內容是各種機器的構造，人體組織解剖等等，這不僅是科學界宣傳的特殊貢獻，就以電影本身而論，也有特殊的作風。第三就是新聞影片了。這一類影片，最初是描寫國內戰爭的情形，特別是紅軍英勇的鬪爭及革命的事變，其後隨着國內的情勢變化，而注意於社會主義的建設了。最近三四年來，涉及的範圍更爲廣大，就是生活的各方面、時事、經濟建設文化工作、冒險行爲、各地風物以及各民族的生活習慣等等，都是新聞影片所包孕的內容了。

自從蘇聯的影片「夏伯陽」演出後，在世界的影壇上，已獲得最光榮的地位。因爲蘇聯的影

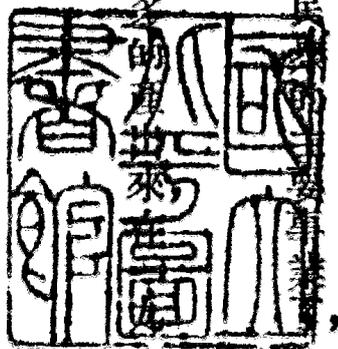
片，品質高尚，風格奇特，意識新穎，以及技術上顯著的成就，演員美妙的表演，都到了更高的階段。

### 5. 愉快的生活

蘇聯自從五年計畫完成後，不但在社會、經濟、工業、農業的發展上，有驚人的表示，就是對於社會教育與民衆體育事業，也有顯著的成效。在一九三〇年時，成立中央最高體育委員會，在各城市、工廠、礦區、集體農場、鐵路線以及各機關都有分會的設立。對於體育的實施，有嚴格的計畫；並由中央規定着 G.T.O.（意義就是：爲勞動和國防之準備。）來訓練男女兒童和男女青年。

蘇聯更能使用全能運動的方法普及於民間，並且混入在民衆生活裏；起初，全國參加運動的人員，大約有八百七十幾萬，女子要佔三分之一；近二三年來，運動場的建築大約有二三百處，體育學校也增設了二十餘所。除正式體育學校及附設的體育科施以訓練外，在各鄉村裏，也開設短期體育訓練班實行訓練了；這因爲第二次五年計畫中就早規定以體育爲訓練民衆的基礎，而民衆體育的普及，是無微不至的。

蘇聯不專爲訓練特殊技能人才而施行訓練的；雖然特殊技能人才也很多的，但民衆體育的普及，是無微不至的。



三六年幾乎是每天都有蘇聯運動員創造各項新紀錄和各項新發展的。但是主要的目標卻不在此。是以鍛鍊青年的體格，準備勞動服務和國防的；是以使青年個個有智有力，養成健全國民的；是以增加全國人民的體育技能和工作效率的，是以特別注重工人的健康生活的。因為是這樣所以在每一個小小的村落中，都會看到胸前掛着 O. F. O. 的青年少女、工人、農人；同時卻很難找到一個沒有體育場的小村落來。

現在千百萬的蘇聯勞動者，都受着體育的淘溶了；這是蘇聯政府對於勞動者的康健關心的結果，也是千百萬民衆的物質、文化水準提高的結果，使全民衆成爲康健的、有力的、美麗的、體育的大衆。

呈繳

發售

廿九年七月七日

版權所有  
翻印必究

中華民國二十七年五月初版

蘇聯的建設事業 (全一冊)

實價國幣一角八分

外埠酌加運費函費

編著者 浦濤

主編者 大衆知識社

印刷者 世界書局

發行者 世界書局

發行所 上海及各省 世界書局



52.4801  
8.6