

# 重工業與農民

浙江行政學院教研室編著



1  
2

浙江人民出版社

## 寫在前面的話

一九五五年七月，第一屆全國人民代表大會召開了第二次會議，通過了我國發展國民經濟的第一個五年計劃。這是全國人民的一件大喜事。

爲什麼是一件大喜事呢，因爲有了這個計劃，全國人民奮鬥的目標和步驟更加明確、更加具體了。

我們說這是一件大喜事，還因爲這個計劃是一個偉大的計劃。它是實現國家過渡時期總任務的一個重大的步驟。這個計劃定得非常完備，工業、農業、水利、交通、文化教育、人民生活，哪一方面都打算到了。不但計劃周到，而且規模宏大。五年內建設的大工程就有一千六百個，還有六千多個較小的建設單位。像爲害幾千年的黃河，在第一個五年計劃期間，也要開始治理，讓它服服貼貼地爲人民服務。這正像毛主席說的：「我們正在做我們的前人從來沒有做過的極其光榮偉大的事業。」這怎麼不叫人興奮呢？

現在我們要認真地學習這個計劃，宣傳這個計劃，弄清楚計劃裏定了些什麼，爲什麼要這樣定它，以提高社會主義覺悟，努力地工作。同時，敵人正在千方百計地企圖破壞五年計劃的實現，進行各種反動宣傳。我們只有學通了道理，才能不受反動宣傳的迷惑，粉碎敵人的各種破壞陰謀，順利地實現第一個五年計劃。

五年計劃的基本任務有三個方面。第一，就是集中主要力量建設重工業，替社會主義工業化打下初步基礎；第二，發展部分集體所有制的農業生產合作社和手工業生產合作社，替農業和手工業的社會主義改造打下初步基礎；第三，基本上把資本主義的工商業，改造成爲國家資本主義的工商業，爲私營工商業的社會主義改造打下基礎。這三方面的任務是以發展重工業爲主的。五年內，我們要集中主要的力量，來建設國家的重工業。因此，學習五年計劃，首先就要學習「着重發展重工業」的道理。這本書就打算幫助農民兄弟學習這一方面的道理。

# 目 錄

- 一 什麼是重工業..... ( 1 )
- 二 為什麼要着重發展重工業..... ( 5 )
- 三 重工業建設的情況怎麼樣..... ( 18 )
- 四 農民怎樣支援重工業建設..... ( 24 )

## 一 什麼是重工業

我國發展國民經濟的第一個五年計劃規定着重發展重工業，要懂得着重發展重工業的道理，就要先弄清楚什麼叫重工業。

工業按照它出產的東西，可以分為輕工業和重工業兩種。凡是製造布疋、紙張、藥品、食糖等生活資料的工業，就叫輕工業。凡是製造拖拉機、抽水機、汽油、煤炭、化學肥料等生產資料的工業，就叫重工業。

重工業製造的東西，種類很多，所以，又可以分為許多部門，如：機器製造工業、冶金工業、燃料工業和電力工業等等。下面就簡單地把它們介紹介紹。

### 工業的「心臟」——機器製造工業

機器製造工業，就是製造各種機器設備的工業。

上面講過，工業分輕工業和重工業兩種。但不論辦輕工業，還是辦重工業，都要先有機器設備。沒有機器，發不出強大的電力；沒有機器，不能從幾千公尺深的地底下，吸出大量的石油；製造飛機、火車頭和拖拉機，沒有大型的精密的機器，更不用談起。有些工業品，不用機器也能製造，但是生產得很慢，價錢貴，質量也不好。因此，要發展工業，頂要緊的就是要製造各種機器。機器出產越多，機器質量越好，整個工業就越發達。所以斯大林同志稱機器製造工業為工業的「心臟」。

蘇聯的機器製造工業是很發達的，這幾年來，每天都要出

現一兩種新機器。正是因為製造的機器又多又好，所以整個工業也就不斷地起着變化。蘇聯的鋼鐵工廠的主要車間裏，百分之九十八的生產操作都已經機械化了，採煤工業中，許多工作也都機械化了。百分之九十的水力發電站是自動管理。一個大水電站，只要很少幾個人，在幾十里路外用機器管理。人們稱它為「無人水電站」。蘇聯有許多這樣的「無人水電站」，有更多的「無人工廠」。蘇聯棉紡業裏不但近十年來新辦的工廠，完全採用自動設備，原有的工廠也有三分之一的機器，已經完全自動化了。這就可以明顯地看出，機器製造工業是工業的「心臟」這個道理了。

機器製造工業，不光是工業的「心臟」，農業、交通運輸業的發展，也都要依靠它。農業要求它製造抽水機、拖拉機和收割機；運輸業要求它供給汽車、火車和飛機。如果一個國家能夠用自己製造出來的機器裝備工業、農業和交通運輸業，使本國工農業生產上的主要工作都使用了機器，那末，這個國家就基本上實現工業化了。從這裏，我們可以進一步看出機器製造工業在工業建設中的地位和作用了。

## 工業的根基——鋼鐵工業

上面談到，機器製造工業很重要。但是造機器一定要很多銅、鐵、銅、鉛當材料。這些材料是哪裏來的呢？那就要開發礦藏，辦許多冶煉鋼鐵和銅、錫等金屬的工廠。這些工廠叫冶金工業。

冶金工業中頂要緊的是鋼鐵工業。為什麼呢？因為造機器用得最多的金屬材料就是鋼鐵。同時，造機器要各種各樣的鋼鐵，如：不生鏽的鋼、不怕磨的鋼、鋼絲、鋼管等。倘使要造一部中型拖拉機，就要兩萬斤鋼鐵，這些鋼鐵還要有三十多種不同的品種，幾百種不同的式樣。所以要發展機器製造工業，

就特別要辦好鋼鐵工業。

鋼鐵不光是造機器的重要材料，它的用場還很多。修建工廠廠房要鋼樑和鋼筋，鋪鐵路要鋼軌和道釘。製造做飯的鍋、切菜的刀、門上的鎖，也要鋼鐵做材料。就是一根針、一個頭髮夾子也離不開鋼鐵。所以有人說，「萬丈高樓平地起，生產發展靠鋼鐵」，這句話一點不錯。這也就是說：鋼鐵工業是工業的根基。

## 工業的「糧食」和「血液」——燃料工業

機器造出來了，就要開動它；開動得越快，生產得就越多。那末，怎麼叫它開動呢？我們知道，有的機器燒煤，像火車、輪船；有的機器用汽油或柴油，像飛機、汽車、拖拉機和抽水機。煤炭和石油就是我們所說的「燃料」，而這些挖煤和煉油的工廠就是燃料工業。有人把煤炭、石油比做工業的「糧食」和「血液」，這是很恰當的。人如果不吃糧食，血液不足，就要死掉；機器沒有煤炭和石油，也是不能開動生產的。

另外，煤和石油還有許多用場。誰都知道：煤可以燒飯取暖，油可以點燈照明，煤裏還能煉出煤焦油，從中提出製造殺蟲藥、化學肥料和炸藥的原料，石油裏還能煉出油漆、玻璃和橡膠等。它們都是生產上、生活上和國防上的重要物資。這就可以看出，燃料工業也是重工業的一個非常重要的部門。

## 發出更大的光和熱——電力工業

除了用煤和石油來發動機器以外，還可以用電。用電的好處很多：第一，它的力量比煤和油料來的大；並且還能要它大就大，要它小就小，使用方便。第二，電跑得快，一秒鐘能跑六十萬里。所以不管工廠離電廠有多麼遠，一開電門，機器馬上就轉動起來。只要架上電綫，它能跑到幾百里以外去幹活，

高山、大河都擋不住。第三，用電比用煤和石油便宜，而且還很乾淨，沒有油煙。

電對人民日常生活也有很多好處。一開電燈，滿屋通明，又不怕風吹，又沒有油煙；一掛電話，隔着幾千里也能和親人講話；一開收音機，坐在家裏就能聽報告聽戲。

那末，電是怎樣從發電機裏發出來的呢？有兩種辦法。一種是燒煤，這叫「火力發電」。現在本省各城市的電廠，大都是用這個法子。另一種是在大江大河裏修水壩，把水擋高起來，用水力衝發電機來發電，這叫「水力發電」。這兩種發電站都叫電力工業。它們比用煤和石油能發出更大的光和熱來。

重工業除了這四個主要部門以外，還有製造酸、碱、化學肥料和染料的「化學工業」；製造水泥、磚瓦的「建築材料工業」和採伐木材、木材加工的「木材工業」。

看了上面的介紹，我們就知道什麼是重工業了。下一章我們就來談一談，實行社會主義工業化，為什麼要着重發展重工業。

## 二、爲什麼要着重發展重工業

我國的重工業很不發達。一九四九年全國剛解放時，我國現代工業的出品所值的錢，在工農業生產總共所值的錢當中，只佔百分之十七；而這百分之十七的工業，主要的又是輕工業，重工業還佔不到三分之一。這些重工業又都是破破爛爛、殘缺不全的。經過了三年的經濟恢復時期，重工業雖然恢復和發展得很快，但是因爲原先的底子太差，還是很落後。我們還不會製造汽車、拖拉機和許多精密的機器。就是能出產的東西，和兄弟國家比比，產量也很低。拿鋼鐵來說，一九五二年，蘇聯煉的鋼平均每人約有一百五十多公斤（每公斤合兩市斤）；但當時中國出產的鋼，平均每人還不到兩公斤半呢！

重工業是社會主義的根基。重工業落後就建設不起社會主義。因此，當一九五三年，我國從經濟恢復時期進入有計劃的經濟建設時期，黨中央和毛主席就提出了以社會主義工業化爲主體的總路綫來。什麼叫社會主義工業化呢？它包括三方面的意思。第一，它說明我們要發展社會主義的（國營的）工業，不是發展私營的工業；不但不發展私營工業，而且還要把現有的私營工業改造成爲社會主義的工業。第二，它說明我們要着重發展重工業，不是着重發展輕工業。第三，它說明國家工業生產出來的東西所值的錢，在工農業生產總共所值的錢當中要佔到大多數。一九四九年它只佔百分之十七，將來要佔到百分之七十或八十。這樣看來，社會主義工業化，主要就是着重發展國營重工業的意思。斯大林同志在「關於蘇聯經濟狀況和黨的政策」的報告中說：「工業化的中心，工業化的基礎，就是

發展重工業（燃料、金屬等等），歸根到底，就是發展生產資料的生產，發展本國的機器製造業。」這就是說，要實現社會主義工業化，一定要着重地發展國營的重工業。那末，為什麼重工業落後就建設不起社會主義來呢？以下我們分三個方面來說明這個道理。

## 重工業——經濟建設的根基

我們知道，在蘇聯那樣的社會主義國家裏，人民的生活是非常富裕的。人民要過富裕的生活，首先就要使國家的經濟繁榮起來。這就是要有發達的現代工業，為各個經濟部門製造充足的生產資料，供應人民豐富的生活日用品；要有發達的商業，把生活日用品及時地送到人們手裏；要有現代化的農業，供應豐富的農業品；要有現代化的交通運輸業，便利城鄉物資交流。比如蘇聯的紡織工業，一九五四年一年就出產了將近三千種新花色的絲、棉織品，這樣人民當然就穿得如意，打扮得漂亮。

我們還要進一步認識到，蘇聯人民的生活富裕，更重要的原因是這些經濟事業都是社會主義性質的。具體的說，就是廠房、土地、機器等生產資料歸國家所有，或者歸集體農莊所有，生產出來的東西，勞動多的多得，勞動少的少得，完全消滅了剝削。為什麼人民過富裕的生活，一定要沒有剝削呢？這道理很明顯。我們看美國，工業也很發達，就是農業也已經部分地現代化了，可是生產資料歸資本家所有，這樣不管生產能力有多麼高，生產出來的東西，大部分歸資本家，人民憑什麼過富裕生活呢？

我國經濟落後，人民要想過社會主義的富裕生活，就要發展社會主義經濟，並且把生產資料歸資本家所有的資本主義工商業，生產資料歸勞動者個人所有的小農經濟和手工業，都改造成

爲社會主義經濟。而完成這些任務，都要靠強大的國營重工業。

### **有了重工業，才能發展國營工商業和改造私營工商業**

要想使社會主義的工業強大起來，是着重發展重工業呢，還是着重發展輕工業？在「什麼是重工業」一章裏，我們已經說過，不論辦重工業，還是辦輕工業，都要先造機器；要開動機器生產，又要煤炭、石油或電力。比如：開辦紡織工廠，就要先造紡紗、織布、印花、染色的機器；開辦食品工廠，就要先造磨麵、釀酒、榨油、製糖的機器；並且還要準備好鋼筋、水泥、汽油和電力。這和俗話說的「蓋屋先造基，吃蛋先養雞」是一個道理。同時，按照這個辦法來發展工業，整個工業就能不斷地發展，工業化就能很快地實現。蘇聯就是明顯的例子。蘇聯從發展重工業開始，只經過十幾年的工夫，就基本上實現了社會主義工業化。英國、美國、法國這些資本主義國家，資本家爲了賺錢，從發展輕工業開始，一般要經過五、六十年，甚至一百多年才實現了資本主義工業化。

我們還要看到，中國是一個大國，人口很多。每人每年多做一套衣服，就要多開五十多個有五萬紗錠的大紡織廠；每人每年多吃一斤糖，就要多辦十六個一年出產一萬八千噸糖的糖廠。要開辦五十多個大紡織廠，光造紡織機就要二十多萬噸鋼鐵。而我國的重工業底子又很差，例如，一九四九年全國才出產了十五萬八千多噸鋼。因此，我國要發展工業，改善人民的生活，就特別要着重發展重工業。

商業要發展，頂重要的是貨源問題。社會主義工業如果能不斷地發展，增產大批的貨物，社會主義商業自然就跟着繁榮起來了。而要不斷地發展社會主義工業，就要首先發展重工業。這點我們在前面已說過了。

社會主義工商業的力量一天天強大起來，重要的物資國家

就一步步掌握起來。資本主義工業依靠國家，接受改造，就能得到機器、燃料和原料，產品就有銷路，資本家個人也有前途；不接受改造，生產就有很大的困難。這就吸引它們走國家資本主義的道路。這時候資本主義商業，不但無法投機搗亂；而且只有接受改造，才有貨源，才有銷路。等到社會主義工商業的力量，在重工業的支持之下，十分強大了，我們就可以進一步變國家資本主義為社會主義。這就消滅了資本主義剝削，完成了對資本主義工商業的社會主義改造。

在私營工商業中，還有一部分小商小販。改造這一部分小商小販主要通過各種不同的合作形式把它們組織起來。而這同樣要靠發展重工業，詳細道理就不在這裏講了。

我們不光要改造資本主義工業，還要改造一家一戶獨立經營的手工業。手工業的改造和資本主義工業根本不同，它是走合作化的道路。但是，要完成個體手工業的社會主義改造，也要靠重工業。因為手工業，除了少數製造工藝品（像刺繡、彫塑、織花邊等）的以外，組織起來以後，只有一步步地實行半機械化或機械化生產，才能不斷地提高產品的數量和質量，才能更加鞏固和提高手工業生產合作社。而這就要求重工業供應各種機器，供應燃料或電力。杭州市製釘生產合作社所走的道路，就是明顯的例子。這個社是在一九五一年組織起來的。組織起來後，生產比過去有了很大提高。但是由於當時還是手工生產，只能製造四、五寸的大號釘，而市場需要的却是二、三寸的小號釘，不能滿足社會需要；而且由於手工生產，產量雖然比個體生產時有很大提高，但仍不能接受大量訂貨。這樣，就限制了生產的進一步發展，也影響了合作社的鞏固和提高。於是，社員們紛紛提出「爭取使用機器生產」的要求。一九五一年年底，他們用一部分盈餘添置了一部自動製釘車和兩部拉絲車，同時又租用了一部二十匹馬力的馬達，實行了半機械化生

產。以後，隨着生產的發展，他們又陸續添了一些機器。到一九五四年三月，這個社已經有製釘機器十九部，四十五匹馬力的馬達四部，生產完全機械化了。

### 有了重工業，才能發展和改造農業

要想發展農業生產，改造小農經濟也必須着重發展重工業。我們拿新中國的第一個集體農莊——星火集體農莊當例子來說吧。這個農莊是在一九五一年建立起來的。那一年，生產基本上還是靠手工的。一九五二年，農業機器拖拉機站開始用機器幫助農莊耕作。一部納齊牌的拖拉機，一天能耕一百畝左右土地。它不但耕得快，耕得多，而且還耕得深。這就消滅了雜草，減少了蟲害。星火農莊除了用拖拉機耕耙以外，還用電力抽水灌田。此外，脫穀、碾米、鋤草也都機械化了。一九五三年，田裏的勞動，機械化的工作還只佔四成；但是平均產量已經從一九五一年每畝五百九十二斤，提高到八百斤了。

因為生產發展了，一九五三年一家夫妻兩個參加勞動的，一年就有一千八百元的收入。莊員們住的都是新蓋的新式瓦房，家家床上都放着一床床的新被，牆上掛着一套套的新衣，每幢房子裏還都裝着電燈。因為莊員的收入能迅速增加，生活能不斷改善，農莊也就鞏固和發展起來了。一九五一年農莊剛成立時，只有三十六戶，到一九五四年擴大到一百二十一戶。

星火集體農莊周圍的農民，親眼看到組織起來使用機器生產的好處，互助合作的積極性就大大提高了，積極地要求參加農業生產合作社。一九五四年，那一個區已有一半以上農戶入了社，其餘的也都參加了互助組。

從星火集體農莊這個例子上，我們就能明顯地看出：只有使用拖拉機和各種農業機器，農業生產才能大發展，集體化的好處才能充分地顯示出來，集體農莊才能鞏固和發展；也只有

讓廣大的農民兄弟，親眼看到使用農業機器的好處，才能吸引他們更積極地走社會主義的路。同時，我們還要進一步認識到，不僅集體農莊的鞏固和發展，要求重工業供應農業機器，即使目前低級的農業生產合作社的鞏固和發展，也迫切地要求重工業多製造新式農具，如雙輪雙鋤犁、抽水機等。農業合作化和國家工業化是分不開的，合作化事業自始至終都依靠工業的領導和幫助。

我國可以用機器耕作的土地，如果都用拖拉機，那末，就需要四十萬部左右（每部三十六匹馬力的）。如果把農業生產提高到蘇聯現在的水平，需要的拖拉機就更多。一九五四年半年工夫，蘇聯農業就得到了九萬兩千部拖拉機。我們要實現農業機械化，除了拖拉機以外，還需要許多別的農業機器。蘇聯現在使用的農業機器就有二百多種。這樣看來，沒有強大的重工業，怎麼辦得到呢？

要想發展農業生產，還必須戰勝自然災害。不然的話，雖然莊稼長得挺好，可是不能防洪防旱，豐收還是沒有保證。拿浙江省的情況來說，錢塘、曹娥、苕溪等八條水，河流較短，水流很急，再加上東靠大海，北邊和太湖、黃浦江通氣，霉雨季節，潮水上漲，內水難排，很容易發生滯災。西南多是山地，連晴幾天，就有旱象，一降大雨，就山洪爆發。

爲徹底解決水旱災問題，就要像治理淮河一樣，把大河的河床挖得又寬又深，把隄防修得又高又大，使河道固定下來。在湖泊窪地，把容易出亂子的洪水攔蓄起來，在合適的山谷裏，修建一些大水庫。修了水壩、水庫，不但能攔蓄洪水，防旱防澇，還可以發電。

全國要較普遍地根治大水，也必須有強大的重工業來支持。我們修建淮河上的佛子嶺水庫，需要近三百部的現代化機器，其中包括蘇聯最新式的打樁機和灌漿機，電動震動機等，

要用鋼筋三千三百六十噸，水泥五萬四千七百六十噸，此外還要鋼板樁、鐵閘等。沒有強大的重工業，全國根治大河，哪裏有這個力量呢？

自然災害，除了旱澇以外，還有風災蟲災等，重工業發展起來了，這些問題也都能解決。我們可以用飛機撒藥粉來殺蟲，也可以用機器播種培植大面積的森林來擋風。

### 有了重工業，才能發展交通運輸業

要大力發展工農業生產，還必須發展現代化的交通運輸業，要用汽車、火車、輪船和飛機來運貨。不然的話，城鄉物資難以交流，大規模的工農業生產就不能進行。我們再舉浙江省的例子來說。浙江磐安這地方，前後左右，都是不斷的高山。在羊腸小路上，空着身的還好走，要運點東西，實在困難。從義烏運肥田粉到這裏，要化三道手續：從義烏到東陽用汽車運；從東陽到徐宅大包改小包，用獨輪車推；從徐宅到磐安縣安文鎮，只能用肩挑，翻山越嶺，又慢又吃力。一九五四年種玉米時，正趕上沒有獨輪車，肥田粉運不進，就影響了生產。運進的百貨，因為運費多，價錢就比東陽高。磐安生產出來的大批糧食和工業原料等，因為運輸不便，也無法及時供應城市和工廠的需要。

一九五四年十二月，東陽到磐安的公路通了車。三個星期的工夫，磐安農民就把六百担工業燃料、大批的木料等，運往杭州和上海；一百萬斤糧食在一九五五年一月初運出，支援了工業建設。同時，運進了十一萬多斤食鹽、四萬多斤百貨和棉布。因為運費低了，當地供銷合作社有四百七十八種百貨減了價。這就可以清楚地看出，現代化交通運輸業有多麼重要了！

要想使全國四通八達，運輸方便，除了修公路以外，還要鋪鐵路，發展海運、內河航運和空運。一輛普通的汽車能拉六

▼到一萬斤貨，一天跑四百里。一列火車能拉三百萬斤貨，一天跑一千多里。輪船運貨比火車裝的還多，飛機運貨比火車跑得更快。那末，大量的汽車、火車、輪船、飛機哪裏來呢？當然也靠重工業。

總之，有了重工業就能發展社會主義的工業、農業、商業和交通運輸業；就能改造私營工商業，消滅現有的剝削；就能徹底改造農業和手工業，從根本上堵死剝削發生和發展的路，保證人民過沒有貧困、沒有剝削的社會主義生活。

## 重工業——文化建設的根基

要建設一個社會主義社會，除了要進行經濟建設以外，人民羣衆在文化上還要大翻身。因為機械化自動化的生產，沒有文化、沒有科學知識、沒有技術是掌握不了的。我們辦低級的農業生產合作社，沒有能寫會算的人，就很困難；將來發展成蘇聯那樣的集體農莊，使用各種農業機器，採取各種先進技術，經營七、八萬畝土地和許多副業生產，沒有文化、沒有技術，怎麼能行呢？同時，我們要過富裕的生活，不是光想吃、穿、用得如意，文化生活也要好。

我們來看一看蘇聯人民的文化程度和文化生活吧：蘇聯「赫魯曉夫」集體農莊，到一九五二年為止，已經有一百十七個人唸了大學，在外面教書；有三十二人成了農業技師，有四十二人在蘇聯紅軍中擔任指揮官。一般莊員都唸過四年書，有些莊員在農業技術學校學習。蘇聯農莊裏，除了有中小學和技術學校外，還有圖書館和閱覽室。此外，每個農莊都經常組織報告會、歌舞會，每星期至少放一次電影。星期天，大家還坐着汽車到城裏去看戲。

那末，怎樣才能叫農民兄弟文化大翻身呢？這也要靠發展重工業。有的人想不通，說：「文化和機器有啥關係？」這裏

有兩方面的道理。第一，只有發展重工業，工廠、農莊裏生產才能大發展，國家和農莊才有錢普遍地辦學校，設圖書館和俱樂部。莊員收入增多了，才有更多的餘錢買書，訂報。第二，也只有生產機械化、自動化了，莊員才能多騰出工夫，參加學習和文娛活動。不然的話，起早落夜，辛苦勞動一整天，學習時間就不多，學習精力也受影響。

## 重工業——國防建設的根基

建設社會主義，不僅要進行經濟建設和文化建設，還要加強國防建設。

帝國主義是靠侵略弱小國家過日子的。中國在它眼裏，是個最好的原料產地和市場，它在這裏搜括了一百多年，中國人民把它趕出去，它是很不甘心的。同時，蔣介石賣國集團還盤踞在臺灣，夢想再回到中國大陸來，統治中國人民。國內那些已被消滅的階級，也決不甘心於自己的死亡，將被消滅的階級，決不會沒有反抗，它們中間的堅決反革命分子，一定會和帝國主義、蔣介石賣國集團勾結起來，千方百計地來破壞我國的社會主義建設事業。事實也很明顯，一九五〇年，美帝國主義發動朝鮮戰爭，目的就是想進一步侵略我國；它在蘇聯和中國四周，建立了無數侵略根據地；它還霸佔着我們的領土台灣。隱藏在大陸上的反革命分子，和帝國主義、蔣介石賣國集團互相勾結，進行各種破壞活動的事例就更多了。

所以，我們決不能只顧生產，忘了政治。爲了保衛我們的和平建設事業，粉碎一切敵人的侵略和破壞陰謀，我們還必須積極加強國防力量，鞏固以工人階級爲領導的、以工農聯盟爲基礎的人民民主專政。

我們是熱愛和平的，中華人民共和國成立那一天，我們就宣布了和平外交政策，六年來，我們在爲保衛世界和平、促進

國際合作、加強各國之間的經濟聯系和文化聯系方面，作了不少的努力。我們加強國防建設，也正是爲了保衛祖國的社會主義建設和世界的和平。

解放幾年來，我們的國防力量，是大大加強了，可是還遠不能滿足我們國防任務的要求。拿海防來說：中國東靠大海，海面很闊，佔大陸面積的三分之一，海裏有大大小小的島幾千個。要保護好這麼大的海面，這麼多的海島，就必須有一支強大的海軍。再拿空防來說：中國是世界第二個大國（蘇聯是第一），東西南北又都正在建設，五年之內重大的項目就有一千六百個。要保衛這麼廣大的國土，這麼多的工程，空軍力量也必須加強。特別是，當前我們還有解放台灣的重任。因此，我們必須加強國防建設。

而要建立起鞏固的國防，也必須靠重工業。造飛機、坦克、軍艦和各種彈藥，首先需要大量的鋼鐵。蘇聯在衛國戰爭最後的三年中，每年平均要生產三萬輛坦克，四萬架飛機，十二萬尊大砲，三百萬支步槍，近二百萬支自動槍，十二萬門迫擊砲。一九四四年一年就生產了兩萬四千萬發砲彈和炸彈，七十四億發步槍子彈。這樣，才經受得起戰爭的考驗，打敗德、日法西斯軍隊。單說兩萬四千萬發砲彈和炸彈，假定其中四分之一是後膛砲彈，更假定每一顆後膛砲彈的彈頭平均要用二十斤鋼的原料，那末就要六十萬噸鋼作原料。發展整個國防工業，當然需要更多的鋼鐵，這就要大力發展鋼鐵工業。除了鋼鐵外，還需要大量的製造槍彈的機器、石油、電力和炸藥，這就要發展機器製造工業、石油工業、電力工業等。總之，爲了鞏固國防，建設現代化的國防力量，也必須發展重工業。

根據以上三方面的道理，我們就可以看出：只有建立起強