



古比雪夫文集

古比雪夫文集

學 習 雜 誌 社

1955年·北京

學習雜誌社出版

北京市書刊出版業營業許可證出字第014號

北京外交部舊八號

*

1955年12月第一版

1955年12月第一次印刷

331/2"×46"·1/32·13—3/8印張·每頁2·283,000字

1—14,150冊(內精裝8,100冊)

定價(6)平裝1.43元·精裝1.84元

*

新華書店發行

外文印刷廠印刷

目 錄

蘇聯工業·····	1
五年工業計劃的審查和工業的當前任務·····	131
國家工業化的基本任務·····	137
在聯共(布)第十五次代表大會上關於 第一個五年計劃的發言·····	142
關於第一個五年計劃的編製工作·····	165
在計劃學院開學典禮上的講話·····	174
為建設烏拉爾—庫茲涅茨克聯合工廠而奮鬥·····	185
國家計劃委員會十年·····	192
關於計劃工作的組織問題·····	196
我們應當了解自己的國家·····	211
讓科學和技術為社會主義服務·····	213
烏拉爾—庫茲涅茨克聯合工廠將要成為 我國第二個工業中心·····	227
偉大工作的偉大計劃·····	230
關於第二個五年計劃·····	235
計劃工作與“計劃經濟”雜誌·····	262
為國民經濟的技術改造而鬥爭的總結·····	267
建立強大的航空事業! ·····	306
列寧斯大林論社會主義計劃化·····	311

第二個五年計劃是掌握新技術的五年計劃·····	329
關於第二個五年計劃的報告·····	334
附錄：古比雪夫簡歷·····	415
編後記·····	422

蘇聯工業

蘇維埃第四次代表大會召開前的蘇聯工業^①

一、工業的一般成就

保證工業在國民經濟中的主導作用，是使社會主義建設事業取得勝利的基本條件和重要條件。工業担负着用新的社會主義原則改造我國經濟的偉大的歷史任務。正因為如此，在工業方面施行的政策，必須能保證工業對我國全部國民經濟生活起越來越大的影響作用，這乃是我國全體勞動人民的任務，工人階級和農民的任務，工農政府的任務。

兩年以前，蘇維埃第三次代表大會聽取了關於工業狀況的報告之後，曾特別強調指出工業對全部國民經濟所起的這種作用，認為“不僅要保持國營工業既定的擴展速度，而且要根據財政上的可能性和經濟需要，首先是農村經濟的需要，加快這種速度。”此外，決議還進一步指出：“在工業的一切主要部門中，首先是在五金工業和農業機器製造業中，應當全力加快蘇聯工業的發展速度。”

蘇維埃第三次代表大會的這一指示，完全被工業實現了。我

① 這本小冊子的主要內容是在蘇維埃第四次代表大會上（1927年4月18日—26日。——譯者）所作的報告和結束語，並根據各種圖表和發給大會代表的材料中關於工業部分的資料作了補充。

國經濟和我國工業的生產水平已超過戰前，工業的固定資產已幾乎全部被利用，現在工業面臨着新的、更宏偉的任務。這個任務就是要改造國民經濟，把整個國民經濟移到水平更高、更完善的技術基礎上來。

1921年，當我國的生產水平只達到戰前21%的時候，我們曾情不自禁地嚮往戰前的產量水平。就是在1922年、1923年和1924年，我們也只能以戰前水平為奮鬥目標。1925年，我國的生產已接近戰前水平，而現在，即1926—27年度，我們已突破了戰前的生產定額，將要超過戰前水平8%左右，並將大踏步地向前邁進。我們已不是向過去看齊，而是以未來的社會主義社會為奮鬥目標。

由此可見，我國無產階級又克服了一個困難，使生產水平達到並超過了戰前水平。這與無產階級過去取得的政治勝利和軍事勝利有同等重要的意義。十月革命的政治勝利證明，我國的無產階級足能推翻資產階級，在世界上第一次真正地實現無產階級專政。

無產階級同農民一起在國內戰爭中贏得了勝利，打垮了地主和資本家的進攻，證明他們有力量保衛勝利果實，絕不會把勝利果實送給資本家、地主和外國武裝干涉者。

現在，經濟已恢復到戰前水平，而這種經濟是新型的經濟，它有新的社會關係，它的發展不會遇到任何阻礙；這種經濟在技術上不僅應當趕上而且應當超過資本主義世界，因為社會主義就是技術發展的更高階段，現在無產階級已經向全世界證明，它不僅能夠推翻和取得政權，不僅能夠保衛勝利果實，並且能夠在自己的國家裏建設而且順利地建設社會主義。

我國的生產現在已超過了戰前水平。從9月起，全國每月產值按戰前價格計算將要大大超過戰前水平。9月份的產值將等於戰前104%，10月份等於103%，11月份等於104%，12月份等於112%，

明年1月份等於109%，2月份等於106%，3月份等於111%。由此可見，本經濟年度中沒有一個月的產值是比戰前低的。戰前的水平早已被超過了，我們正朝着新的目標，新的遠景前進。

我們估計，1926—27年度的生產將達到戰前水平的108%左右。當然，這種估計不一定完全正確，它可能是106%，或者是107%，也可能更多一些，但對於我們說來，最重要的是我們現在已經能够生產同和平時期所生產的一樣多的產品來滿足全國的需要了。現在擺在我們面前的是另一種任務，這就是要生產質量優良的產品。如果說，以前我們的任務主要是在於數量，即生產更多的產品，那麼現在我們的任務主要是在於質量，即不僅要生產更多的產品，而且要生產價廉物美的產品。我們生產任務在質量上的這種改變，將使我國經濟的面貌完全改觀。

我國工業是怎樣發展起來的呢？

1921—22年度全國標準工業的工人人數等於戰前的48%，產值等於戰前的22%，即不足戰前的四分之一。1922—23年度標準工業的工人人數增加為戰前的54%，產值為戰前的32%。1923—24年度工人人數增加為戰前的62%，產值為41%。1924—25年度工人人數相當於戰前的74%，產值相當於戰前的66%。1925—26年度工人人數達到了戰前的95%，產值達到了89%。最後，1926—27年度從事生產的工人人數將增加為戰前106%，整個工業的產值，即不僅包括最高國民經濟會議列入計劃的國營工業的產值，而且包括蘇聯全部工業的產值，將增加為戰前103%。如果單獨來看最高國民經濟會議列入計劃的工業，那麼我國工業的產值就能達到戰前108%。本年度的產值估計將比1925—26年度增加20%。1925—26年度的產值比1924—25年度增加了將近40%。

由此看來，本年度工業產值的增長速度稍慢於去年。這主要是因為去年我們有舊設備，即舊有固定資產可資利用，但現在我們已經把舊有的固定資產全部充分地利用了，因此，要想繼續提高產量，就需要從技術上重新裝備現有企業，或者建設新工廠，最後，或者是通過合理地安排生產過程來提高勞動生產率。

如果把目前工業中的日產值同過去的日產值作一比較，譬如說，同1925、1924、1923各年的日產值作一比較，那麼工業所獲得的成就更為顯著。根據1926—27年度第一季度的產值為二十一億五千七百萬盧布來看，列入最高國民經濟會議計劃的我國工業的平均日產值按現行價格計算為二千八百萬盧布。1925—26年度第一季度的平均日產值為二千二百萬盧布，1924—25年度全年的平均日產值為一千六百萬盧布，而1923—24年度只有一千一百萬盧布。由此可見，三年來我國工業的日產值已增加了一倍半，即由1923—24年度的一千一百萬盧布增加到現在的二千八百八十萬盧布。我們的生活變得更富裕，每日都在創造新的物質財富，我們每日都沿着滿足工人階級和農民需要的道路大步前進。但是，我們必須承認，現有的成就是微不足道的；無論是在城市或是在鄉村人民的消費水平還是非常低的，因為就連我們現在已達到的戰前生產水平也是低得可憐的。但是，在這方面最重要的是我們每日都獲得越來越多的、日新月異的成就。

同時必須指出，工業產值和農業產值的比例每年都在改變，而且這種改變是有利於工業的。農業總產值也是年復一年地在增長，但是把工業產值增長率和農業產值增長率作一比較，我們就可以看出，工業產值比農業產值增長得快。

這是否合理呢？如果農業產值的絕對數減少了，或者是沒有增減，仍然停留在以前的水平上，那麼這就是不合理的。但如果農

業產值不斷增長，而且增長的速度很快，那麼工業產值的增長及其比重增大，乃是一種好的現象，證明工業發展與我們對工業品需要的這種不相適應的現象正在逐漸被克服，證明我們實事求是地在執行國家工業化的方針。

蘇聯國民經濟中工業比重歷年增長情況如下：

	1923-24年度	1924-25年度	1925-26年度	1926-27年度
農業	66.93	60.49	57.46	55.65
工業	25.80	31.97	35.18	36.73
建築業	5.40	5.46	4.84	5.04
鐵路貨運收入	1.87	2.08	2.52	2.58
合 計	100	100	100	100

個別加盟共和國的總產值增長速度比全蘇的總產值增長速度快得多。

最高國民經濟會議列入計劃的各加盟共和國工業總產值^①如下：(單位：百萬戰前盧布)

年 度	1925-26	1926-27	1926對1925-26 百 分 比
列入計劃的全部工業	4223.3	5071.5	120.1
聯盟營工業	2421.6	2872.0	118.7
俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國	1283.2	1581.0	123.2
烏克蘭蘇維埃社會主義共和國	296.6	365.6	123.2
白俄羅斯蘇維埃社會主義共和國	31.0	36.0	116.1
南高加索蘇維埃聯邦社會主義共和國	45.3	58.1	128.2

① 包括地方工業。

土庫曼蘇維埃社會主義

共和國	20.7	24.3	117.4
-----	------	------	-------

烏茲別克蘇維埃社會主義

共和國	124.9	134.6	108.8
-----	-------	-------	-------

由此可見，列入計劃的全部工業的總產值增長數為 20.1%，聯盟營工業總產值增長數為 18.7%，俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國和烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的工業總產值增長數為 23.2%，而南高加索蘇維埃聯邦社會主義共和國的工業總產值增長數則為 28.2%。同時，俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國的工業中產值增長較快的是：五金工業，它由二億四千六百四十萬戰前盧布增加到三億一千五百六十萬戰前盧布，或者是增長了 24%；紡織工業，增長了 26.5%（由二億七千九百八十萬增加到三億五千三百六十萬戰前盧布）；燃料工業，增長了 31%（由二千四百六十萬增加到三千二百三十萬戰前盧布）；化學工業，增長了 38%（由八千九百九十萬增加到一億二千四百一十萬戰前盧布）。

烏克蘭蘇維埃社會主義共和國工業中產值增長較快的是：紡織工業，增長了 26%（由一千四百七十萬增加到一千八百五十萬戰前盧布）；化學工業（“乙”類產品），增長了 43%（由二千五百二十萬增加到三千六百一十萬戰前盧布）；造紙工業，增長了 44.6%（由四百七十萬增加到六百八十萬戰前盧布）；燃料工業，增長了 58.3%（由二百九十萬增加到四百六十萬戰前盧布）。南高加索蘇維埃聯邦社會主義共和國工業中產值增長較快的是：五金工業，增長了 50%；紡織工業，增長了 70%；建築材料工業，增長了 85%。烏茲別克蘇維埃社會主義共和國工業中產值增長最快的是建築材料工業，土庫曼蘇維埃社會主義共和國是化學工業（“乙”類產品）。

但在分析 20.1% 這一個工業產值總增長數時，不僅需要從各

共和國所佔的比重來分析，而且需要從各工業部門所佔的比重來分析。

如果說，我們在整個國民經濟中應當以快於其他部門的發展速度來發展工業，那麼在工業方面，我們就應當採取迅速發展生產生產資料和製造生產工具的部門——重工業的方針。如果爲了建設社會主義的利益需要增加工業的比重，需要加強和鞏固工業在整個國民經濟中的主導作用，那麼建設社會主義的利益同時也要求我們在工業方面要把重工業的各個部門——金屬、煤、石油、電力、化學、林業、建築材料——推向前進。總而言之，要把爲國家生產生產資料和製造生產工具的重工業部門推向前進，因爲發展這些部門就可以奠定發展整個工業的物質技術基礎，保證工業在我國經濟中的主導作用。

這種加速發展生產生產資料的部門的必要性已反映在擴展工業的計劃中。1926—27 年度全部工業產值增長 20.1%，生產生產資料的工業產值增長 23%，輕工業的產值增長 17%。

雖然我們必須以最快的速度擴展生產生產資料的工業部門，雖然這些工業部門的發展速度比業已達到戰前水平的全部工業的發展速度要快得多，但是像冶金工業這樣重要的工業部門的生產水平仍遠遠落後於戰前水平。就拿生鐵來說，1921—22 年度生鐵產量只達到戰前產量的 4%，1921—22 年度以後逐漸增長，最初增長得很慢，後來就越來越快。無論是在生鐵或是在鋼材的生產方面，冶金工業正以高於其他工業部門的速度發展着。

雖然如此，但無論是生鐵產量或是鋼產量現在都沒有達到戰前水平。1926—27 年度的生鐵產量只能達到戰前水平的 70.8%，平爐鋼產量將達到 81.6%，鋼材產量將達到 73.9%。同時，我們現在正苦於缺少金屬，缺少金屬已成爲我國進一步發展的障礙。我

們如果不發展五金工業，我們就不能發展本國的機器製造業，就不能滿足今年國民經濟各部門大規模建設的需要，就不能滿足農民對金屬的需要。

此外，我國的冶金工業地區尚未恢復原狀。南部地區在國內戰爭期間受到巨大的創傷，外國武裝干涉和國內戰爭的結果使經濟遭到了嚴重的破壞，設備也耗損得很厲害，以致必須用巨額的投資才能把南部地區的冶金工業恢復到我國所需要的規模。儘管如此，我們必須恢復南部地區的冶金工業。因此，我們今年對冶金工業和五金工業的基本建設撥款佔計劃規定的全部基本建設撥款總額的四分之一以上。當然，這仍然是不夠的，還需要更多的撥款和更多的資金。

烏拉爾地區冶金工業的情況也是如此。該地區的冶金工業也受到了非常嚴重的破壞，設備的磨損程度更甚。這種磨損不僅是有形的，而且也是無形的。設備由於長期沒有更新，它們在技術上也大大地落後了。所以烏拉爾地區的冶金工業要求巨額投資，要求建設利用烏拉爾豐富的礦物資源的新工廠是完全應當的。

其次談一談機器製造業。1925—26年度這一個部門的生產已多少超過了戰前水平，1926—27年度將達到戰前水平的134.5%，即比戰前增加三分之一以上。這是一件值得大大高興的事情。這是我國工人階級和工業部門的巨大功勞。由此可見，我們是執行了黨和政府的指示，即要以快於國民經濟其他部門的速度發展生產資料的生產，並以使我國在最短期間內不僅能趕上而且能超過資本主義世界的技術的速度發展機器製造業，使這一個對國家工業化有決定意義的部門擺脫對外國的依賴。1926—27年度這一個最重要的工業生產部門的生產將要大大超過戰前水平。這裏必須附帶說明一句，當然戰前我國機器製造業的生產水平是非常低

的。所以機器製造業所達到的水平雖然大大地超過戰前，但仍然要承認這是非常不夠的。這只是第一步，但也是一個重要的開端。我們已邁進了第一步，並且是順利地邁進了一步，許多技術上的困難也已經克服了，因此我們現在能够以更快的速度發展機器製造業。

煤炭工業的生產在國內戰爭期間和經濟破壞期間沒有冶金工業的生產下降得那樣厲害，後來煤炭工業的產量非常順利而顯著地增長起來。1926—27 年度的煤產量將要比戰前增加 12%。如果照頓巴斯目前超過計劃的程度來看，1926—27 年度的煤產量極有可能比戰前增加 14%。

由此可見，我國燃料的生產情況正大大好轉，燃料恐慌的程度也在減輕，今年我們甚至有可能不需要從外國進口煤炭。戰後幾年來同戰前一樣，進口煤是補充國內燃料不可少的來源。

在石油方面，我們的發展速度也是異常迅速的。1926—27 年度我們極有可能超過戰前水平 12—14%，甚至可能超過 17%。必須承認，直到現在我們對石油工業是注意得不夠的。過去我們主要是依靠石油工業本身的積累進行大量投資的，但是要想以國民經濟所要求的速度、以對我們非常重要非常有利（無論從石油工業的贏利性或者從用於石油工業的每一個盧布所產生的效果來看）的速度來發展石油工業，那麼這些資金是很不夠的。例如，我們今年規定的石油工業的發展速度就慢於整個工業的發展速度。產量實際增長情況如何，現在還很難說，因為石油工業的產量看來是要大大超過計劃，其平均增長率可能達到 20%，而去年的生產計劃規定只增長 11—14%。由此可見，雖然 1926—27 年度的產量會有一定程度的提高，但這主要是依靠增加噴油的產量達到的。其實，如果我們在前幾年對石油工業的投資那怕再稍微多一些，我國

的石油工業想必早已蓬勃地發展起來了，甚至今年就可以有更多的石油出口，換回更多我們需要的機器和設備。我們今後必須更多地注意石油工業。這是一個能夠給國民經濟生“金蛋”的工業部門，投入石油工業的每一個戈比，每一個盧布都會是一本萬利的。

由於採煤量和石油開採量的順利增長以及燃料的合理使用，我們不僅有可能停止煤炭和焦炭的進口（戰前，俄國每年需要進口的煤和焦炭約等於五千二百萬盧布），而且有可能在不影響國內燃料消費的情況下大量增加石油和石油產品的出口，使其出口量遠遠超過戰前水平。

我們雖然建立了許多新的、設備完善的煉油廠，大量增加了舊廠的設備，但採油量和煉油廠生產能力的不相適應現象，仍然是石油工業進一步發展的障礙之一。必須提高貴重的透明石油產品提取量才能使煉油的技術過程合理化。

化學工業的產值最近兩年來由1924—25年度的二億五千萬戰前盧布增加到1926—27年度的四億四千零五十萬盧布，或者說比戰前增加76.2%，化學工業的固定資產幾乎全部已被充分利用。但是，必須承認，對於國防、農業（指生產人造肥料）以及整個工業本身具有非常重要意義的化學工業所取得的這些成就畢竟是微不足道的。化學工業在其他工業部門中還沒有獲得應有的地位，我們應當採取各種措施使化學工業在最短期內獲得這種應有的地位。

沙皇俄國遺留給我們的化學工業是非常落後的，加之在國內戰爭、武裝干涉和整個經濟遭受破壞期間受到嚴重破壞，原料又非常缺乏，但就是在這樣的情況下，化學工業仍然建立了許多新的生產部門，特別是在落後的但是却很重要的生產部門（生產苯胺染料和製造藥品）中建立了新產品的生產，從而為這一些工業部門的進一步發展奠定了穩固基礎。

今年我們應當比過去任何時候更加重視化學工業。政府、工人階級和我國全體無產階級一向非常重視各個工業部門，現在我們已規定了各個工業部門的發展順序。在經濟受到慘重破壞的年代裏，列寧同志着重地提出了燃料問題。果然，燃料問題後來被作爲一個主要問題提出來了。由於舉國上下一致努力，我們在燃料生產方面順利地取得了顯著的成績。我們的燃料生產已超過了戰前水平，並大踏步地向前邁進。後來，弗拉基米爾·依里奇又指出電氣化的任務應當成爲全國注意的中心，因爲在新技術的基礎上改造我國工業的事業是沿着電氣化的道路前進的。我們已開始向這方面投資，完成了許多巨大的工作，把一切注意力也集中在這方面，因此我們取得了顯著的成就。

後來，金屬問題被作爲一個主要的戰鬥問題提出來了。我們已經提高了金屬的產量，或者是至少已開始提高金屬的產量。接着，發展機器製造業又作爲一個戰鬥任務，作爲實現我國工業化必須抓住的主要環節之一從金屬問題中單獨提出來了。現在，機器製造業的生產已大大超過戰前水平，並且有着廣闊的發展前途。

繼上述各部門之後，化學工業現在已提到日程上來了。化學工業現在已成爲最重要的工業部門之一，應當給予應有的重視。化學工業是這樣的一種工業，它幾乎與國民經濟一切部門以及與工業的各個部門都有密切關係。

在蘇聯，不發展鞣料的生產，皮革工業就不可能發展，不發展化學藥品和染料的生產，紡織工業也不可能發展。在不久的將來，在天然纖維缺乏的情況下，利用原木、亞麻加工後的廢料（麻屑）、稻草等等來生產人造纖維的遠景，已特別明顯地呈現在我們面前。1925年全世界人造纖維的產量爲八萬三千噸，蘇聯的產量不到一百噸。

矽酸鹽製造工業所用的材料有25—30%是鹼。造紙、煉油、橡膠、火柴和其他許多部門的生產過程主要是純化學過程。

就使用防腐木材來說，鐵路運輸與化學工業有密切關係。就鋁和人造燃料的生產來說，汽車運輸和航空事業都與化學工業有密切關係。公用事業也需要有水處理藥劑和其他化學藥品。

資本主義國家的化學工業最近十年來有了顯著的發展。我國的化學工業比過去也有了很大的發展，但無論如何，這還是很不夠的，我們必須把化學工業看作是特別重要的工業部門之一。

在報告所涉及的兩年內，生產消費資料的部門中發展最快的是：紡織工業，產值由1924—25年度的六億三千零四十萬盧布增加到1926—27年度的十三億四千九百萬盧布，即增加了114%；皮革工業，產值由九千六百二十萬盧布增加到二億二千萬盧布，即增加了129%；食品工業，由二億五千八百萬盧布增加到六億四千五百萬盧布，即增加了150%；造紙工業，由四千三百二十萬盧布增加到六千七百六十萬盧布，即增加了56%。

紡織工業的進一步發展與原料基地的發展有密切關係。現有棉紡織廠和毛紡織廠所用的原料大半是進口原料。除了應採取措施加強紡織工業的本國原料基地之外，同時還需要更新和擴大紡織工業的固定資產，特別是要更新和擴大紡紗方面已經充分利用的固定資產。

建立本國的原料基地對於發展食品工業的許多重要部門，如製糖、榨油、澱粉糖稀，以及對於發展皮革工業，都有極其重要的意義。

二、機器製造業

機器製造業是一個與我國工業化有密切聯系的工業部門。只