

苏联 工业论文选辑 第一辑

机械工业杂志编辑部编



机械工业出版社

苏联工业论文选辑

第一輯

机械工业雜誌編輯部編

机械工业出版社

出版者的話

苏联真理报和苏联其他报刊經常發表有关工業工作的論文，論述苏联工業工作中存在的一些問題与苏联工業發展的方針任务等等，这些論文对我國工業工作有很大的参考价值。〔机械工業〕雜誌編輯部准备就这些論文中陸續選擇与机械工業有关系的各篇，經过大致归类后，編为〔苏联工業論文选輯〕分輯出版，这对我們学习苏联工業工作方面的先進經驗是有重大意义的。

这一輯共选輯了八篇論文。这些論文曾在〔机械工業〕、〔經濟釋从〕等刊物上刊载过，大都是在1955年7月苏共中央全会以后發表的，分別論述了苏联工業和苏联机械工業各部門在進一步提高技術改進生產組織方面的方針与任务。从这些論文中，我們可以了解苏联机械工業最近發展的方向，可以学习苏联在工業工作方面的先進經驗。

本輯可供从事工業工作的同志，尤其是在机械工業系統中工作的各級幹部学习、参考。

No. 1156

1956年4月第一版 1956年4月第一版第一次印刷

850×1168^{1/32} 字数67千字 印張2^{11/16} 0.001—5,000册

机械工業出版社(北京东交民巷27号)出版

机械工業出版社印刷厂印刷 新華書店發行

北京市書刊出版業營業許可証出字第008号 定价(8)0.53元

目 次

工業進一步高漲的綱領·····	苏联[經濟問題]雜誌社論(5
大力發展机床制造業·····	苏联[真理报]社論(22
重型机器制造業的当前任务·····	苏联[机械制造通报]社論(26
重型模鍛設備的發展方向·····	E.H.莫施寧(45
不断地改進鍋爐、汽輪机的制造技術	
·····苏联中央保尔助諾夫鍋爐透平科学研究院副院長A.加那叶夫(58	
苏联汽輪發电机制造的成就·····	A.Я.別尔格尔教授(63
把汽車拖拉机制造工業的技術提到更高的水平	
·····	苏联[汽車与拖拉机工業]雜誌社論(77
更廣闊地为新型的和經濟的機車开辟道路	
·····	全苏鐵路運輸科学研究所所長伊·依万諾夫(81

工業進一步高漲的綱領

苏联「經濟問題」雜誌社論

苏联共產党中央委员会在1955年7月举行的全体會議，是我党生活中和全体苏联人民生活中的一件大事。苏共中央全会在討論了布尔加寧同志的报告后，通过了“關於進一步發展工業，提高技術和改進生產組織的任务”的決議。这个決議是在大力提高生產技術水平的基礎上使我國工業出現新的强大高漲的战斗綱領。党和政府提出了把社会主义生產技術提到新的更高的水平的任务。为進一步提高技術而斗争，是使工業進一步高漲的基本方針。苏共中央全会又重新提醒大家注意党和列寧的指示：技術應該时时刻刻向前發展，否則社会主义生產就不能加速發展。

苏联的國民經濟正沿着不斷發展和不斷高漲的道路前進。今年，我們正順利地完成战后第二个五年計劃，这是一个進一步巩固和發展社会主义經濟並增強我們祖國經濟实力的計劃。作为國民經濟主導力量的社会主义重工業正在領先發展。五年來重工業的工作總結說明苏联無論在工業生產的發展速度方面，無論在提高技術經濟指标和質量指标方面都取得了新的重大的成就。

就工業總產值來說，第五个五年計劃已在1955年5月1日以前完成，也就是說在四年零四个月中完成。生產資料的生產到1955年底比1950年至少將增加84%，佔全國工業總產值的70%以上。整個工業已完成1955年上半年總產值計劃103%，苏联全部工業的總產值比去年同期增長了12%。今年將生產3,300多万噸生鐵，約4,500萬噸鋼，39,000多万噸煤和7,000萬噸石油。這樣，在1955年，即經過战后兩個五年計劃，我們的工業水平就將比1940年提高2倍以上。正在建設中的我國水電站的容量，差不多比1954年初全部水電站的容量多2倍。可以預

期，我國的發電量在1955年將達到1,660億瓩時，即在五年之內增加82%，而五年計劃規定增加80%。

1955年機器製造業的總產值比1950年增加1倍以上，比1940年增加3.6倍。

我國重工業已達到的生產水平和發展速度表明，我們能夠在戰後第三個五年計劃結束以前，把鋼的產量增加到每年6,000萬噸，煤的產量增加到每年5億噸。在戰後第三個五年計劃結束時，還要完成保證每年生產5,000萬噸生鐵的任務。

在大力發展重工業的基礎上，輕工業和食品工業也得到了發展。1955年人民消費品生產將超過1950年水平72%，而五年計劃只規定為65%。

社會主義工業的這種發展，是共產黨總路線的具體反映，這個總路線保證在社會主義建設的各個時期都優先發展重工業——蘇聯經濟基礎的基礎。

布爾加寧同志在蘇共中央7月全會上說：“蘇聯共產黨和蘇聯政府，從馬克思列寧主義的基本原理出發，過去和現在一直認為社會主義工業是國民經濟的主要的，主導的部門。

高度發達的工業是蘇維埃國家威力的不可摧毀的基礎，是勞動人民福利不斷增長的源泉。我國工業發展的水平越高，我們就越能順利地從社會主義過渡到共產主義。”

戰後時期，蘇維埃國家在基本建設方面投入了9,000多億盧布的巨額資金。因而，生產性固定資產正在不斷增長。在這個過程中，技術不斷地發展和完善的，科學和技術成就得到了應用，社會主義生產的革新者和先進人物的經驗得到了廣泛的推廣。我國在生產中不斷採用着自動操縱、遙控力學、無線電技術和電子學方面的最新成就。

大家知道，蘇聯是從利用舊沙皇俄國所留下的技術開始發展自己的工業的。隨着國家的工業化，隨着國民經濟社會主義改造的完成，技術進步也在沿着新的道路前進。由於社會主義經濟制

度的根本优越性，这种新的道路保证着各经济部门生产技术水平迅速提高。

共产党和苏联政府时刻都在注意本国科学和技术的发展。在苏联，工业、运输业、建筑业和农业的技术正日趋完善，具有世界意义的一些极重要的科学技术问题正顺利解决。我国在世界上第一个研究和创造了高压单流式锅炉、内燃机车、喷气发动机、船舶用汽油发动机、联合采煤机、合成橡胶、耐水膨胀水泥、在工业中制造液态空气的透平机组、马铃薯栽植机和马铃薯收穫机、超声速毁损测验方法等等。苏联是把原子能广泛用于和平建设目的的第一个国家。苏联在世界上第一次建设並动用了原子能工业电力站。在苏联，每年有600种到700种新型机床、各种新式机器和机械投入生产。苏联工业正生产巨型的水力透平、极复杂的金属加工机床和其他的头等设备。

苏联生产力发展的成就和社会主义物质技术基础发展的成就是无可争辩的，这些成就是苏联人民和全世界的苏联的朋友引以自豪的。但无论如何我们也不要忘记现在的水平，必须时刻记住：由于生活对我们的经济提出了伟大的历史任务，提出了更高的要求，因此我们绝不应该因已获得的成就而看不见许多企业和部门工作中存在的重大缺点、错误和落后现象，因为社会主义工业和整个国民经济的成就是取决于这些企业和部门的活动。

苏共中央7月全会规定，大力提高生产水平是党组织、苏维埃机关和经济机构在工业方面的最重要任务，它同保证完成国民经济计划一样重要。解决这个任务的基本条件，应当是在生产过程电气化、全盘机械化和自动化的基础上，在采用生产率高的最新机床、机器和器具的基础上，在不断改进生产的技術操作法和把原子能用于和平目的的基础上，大大加快工业各部门技术进步的速度。苏共中央7月全会的决议对于改进工业工作和进一步发展工业，对于进一步保证苏联国民经济的技術进步和改善生产

組織具有極大意義。

作为工業心臟的苏联机器制造業在技術進步中起着極重要的作用。机器制造業是从兩方面來影响我國的技術進步的：一方面是机器制造業本身提高劳动生產率和改进技術，以便生產更多的完善且經濟的新机器；另方面是創造和生產能保證整個國民經濟技術進步的机器。而恰恰在這些問題上，我們的机器制造工作者大大落后了，而且有着許多缺点和尚未完成的任務。

战后时期，苏联的机器制造業創造和生產了几千种新型的極重要的机器和机械。所生產机器和設備的品种顯著擴大了。在第五个五年計劃期間（1950—1955），举例來說，能力巨大的蒸汽鍋爐的產量增加 3.1 倍，蒸汽透平增加 66.9%，水力透平增加 3.8 倍，軋鋼設備增加 65.7%，石油工業設備增加 49.9%，煤炭工業設備增加 1.1 倍，挖土机增加 43.3%，建筑材料工業設備增加 1.8 倍，儀器增加 1.8 倍。

然而在許多情況下，創造新机器和更換旧机器及結構落后机器的工作，却進行得非常緩慢。这种情况阻礙了許多部門（包括机器制造業本身）的劳动生產率的提高。某些工程技術人員，連各主管部門和部的工作人員在內，在解决一些重要的技術問題時，常表現出一種守旧心理，不願意尋求和吸取新的東西。科學研究所、設計局、實驗企業和工厂實驗室不可容忍地拖延着改善現有机器和設計新机器的工作，它們很少考慮更完善的技術操作方法。

很明顯，這種情形是不能再繼續下去的，因為某一机器制造部門的生產技術落后，立即會影響到國民經濟的許多其他部門的工作。結構落后的机器、机床和技術設備，會減少國民經濟中不斷提高劳动生產率的可能性，會增加體力劳动即手工劳动消耗和生產費。

近年來，机器制造業的許多企業和部門，不注意技術革新，並瞧不起國外的經驗，其實，我們的朋友（捷克斯洛伐克人，波

蘭人，匈牙利人等）和資本主義國家，在技術和技術操作方面是有重大成就的。例如，美國已廣泛採用進步的生產方法，如金屬的壓力加工法、精密鑄造法等等，這些生產方法能夠大大提高勞動生產率，減少金屬消耗，降低生產費。

技術的異常迅速的更替，技術設備和機器的能力和生產率的顯著增長，是現代機器製造業的特點。生產機床和各種鍛壓機器，增產並改進使技術操作過程自動化和控制技術操作過程的儀器，對於用新技術裝備國民經濟具有特殊的意義。

機床製造業是機器製造業的主體。各種技術（整個國民經濟所需的機器、設備、機械和儀器）的生產成就，在極大程度上決定於這一極重要部門的發展水平和規模。第五個五年計劃中，金屬切削機床的產量共增加 45.5%，噸數增加 1.2 倍。重型機床和特殊機床的數量增加 1.4 倍，精密機床增加 1 倍多，專用機床、專業化機床和聯動機床增加 70%，重型的和特殊的鍛壓機器增加 7 倍。

1954 年我國機床製造業所生產特殊機床的型號達 40 種之多。斯維爾德洛夫機床製造廠、奧爾忠尼啓則機床製造廠和“重型水壓機床工廠”進行了重型臥式搪床的成批生產，這種搪床可以為大型透平、減速機、軋鋼機和其他機器加工巨大的零件。科羅曼機床製造廠生產了巨型立式車床。高爾基銑床製造廠正在製造特殊的双面銑床，用這種銑床可以加工巨型水力透平的零件。今年，機床製造工業的基本建設投資額超過 1950 年水平 1.6 倍。

然而，目前我們的機床製造業還遠不能滿足國民經濟日益增長的需要。機床製造業的發展速度還是不夠的。只有我們的機床製造業和工具製造業的發展大大超過其他部門的發展，才能不斷改進和更新社會主義生產技術，才能用最新設備來裝備所有部門。

由於在機床製造業的發展方面存在着缺點，目前很多機器制

造企業和其他部門的企業都不能從專業化工厂得到必需的机床、工具和夾具，因而它們常常不得不自己動手製造。這種情況導致手工業方式的生產，從而給整個國民經濟帶來了重大損失；同時還引起了產品成本的提高和產品質量的降低。

蘇聯机床製造與工具工業部在許多情況下對採用新技術的問題注意得非常不夠。某些机床和鍛压机已不適合世界技術的現代水平。例如，莫斯科內磨床工廠十年以來一直生產螺紋磨床，這種螺紋磨床在精確度上是不如外國的同類机床的。目前我們還沒有生產能自動供料並能使模鍛件進行感應加熱的那種臥式快速無底座銼。大家知道，用熱模鍛、冷模鍛、鑄造和沖壓的方法來加工金屬，其生產效率要比用切削方法提9—14倍，並能大大改進零件的原來的機械性能，同時荒料的形狀和尺寸也接近成品的形狀和尺寸。

机床製造工作者首先要注意解決可以縮短金屬加工輔助時間和進一步提高机床工勞動生產率的一些複雜的技術問題。擺在我們面前的任務，是加強机床自動化和裝卸工序機械化方面的工作，加強製造和採用水力和電力成形裝置方面的工作。

生產自動化問題應該成為机床製造工作者經常關心的對象。最迅速地建立和採用自動綫，也和整個机床製造業生產的發展一樣，同增加聯動机床的生產是有着密切聯系的。

除生產新技術而外，有效利用現有設備也是很重要的。

全部設備，首先是重工業主導部門設備的現代化，對於解決這一國民經濟問題具有重大意義。決不能把現有設備的現代化工作看成是短期的運動，因為要使現有設備現代化就必須不斷改進現有的機器、机床和機械。因此，使現有設備現代化，是我們技術政策中的一個重要組成部分。它應該成為更新技術和進一步改進技術的經常發生作用的因素，應該成為加速技術進步措施中的重要環節。

動力是我們國民經濟中的一個重要部分。電氣化是獲得現代

大生產和不斷發展技術的動力基礎。但是目前電力生產的增長速度還是不夠的，這就妨礙了某些部門的發展。必須使動力生產能力的發展超過整個國民經濟的發展。必須克服電力網建設中的落後現象，因為這種落後現象給合理利用現有的動力生產能力造成了困難，並使電力受到損失。今後必須規定並採取一些措施，來大大降低用於生產熱力和電力的燃料的單位消耗量，並進一步提高電力供應的可靠性。

黨和政府過去和現在一貫重視勞動的機械化。我國在採煤、採泥煤、土方工程、建築工程和裝卸工作的機械化方面和主要農業工作的機械化方面曾進行了巨大工作。儘管如此，但仍有許多重要任務尚未解決。國民經濟的某些部門中，有很大一部分工作，或者機械化的程度很不夠，或者還根本沒有機械化。目前主要過程和輔助過程的機械化程度極不均衡。機器製造業中輔助工作的機械化水平很低，從事輔助工作的工人差不多佔該部門全部工人的一半，這樣一來，採取金屬高速切削法所贏得的成績，多半為用於輔助工序的手工勞動消耗所淹沒。煤炭工業全盤機械化的任務解決得很緩慢。在煤炭工業中，由於生產過程的勞動量很大，所以採用新技術、改善勞動組織和生產組織對於進一步大大提高勞動生產率便具有頭等的意義。裝煤工作和頂板管理的機械化程度較差，阻礙了礦工勞動生產率的提高。在農業機器製造業面前擺着全盤機械化的巨大任務。為了完成黨和政府關於迅速發展農業的決定，必須保證耕作業工作和畜牧業工作實行全盤機械化。應該創造那種為完成全國各地區農業生產全盤機械化所必需的成套機器，並組織大批生產。必須特別注意加速掌握懸掛式農具的生產，這種農具最經濟，生產效率高，而所需的服务人員又少。

冶金業在發展整個社會主義生產和加速技術進步中應該起重要作用。不擴大冶金企業的生產能力，不增加鋼和合金特別是耐熱鋼的品級和型號，就不要想進一步發展和完善社會主義工業。發展冶金業的迫切任務要求最廣泛地採用送氧法、固定溫度鼓風

法、真空冶金法和自焙燒結礦。必須全力加緊採用具有高度生產效率的煉鐵過程和煉鋼過程。

布爾加寧同志在蘇共中央7月全會的報告中說：“科學和技術沿着日益掌握高度的和超高的速度、壓力和溫度的道路在發展着。原子內部能量的取得方法和利用方法的發現，是現階段科學和技術發展的頂峯。我們正處在新的科學技術和工業革命的前夜，這個革命按其意義來說遠遠超過了由於蒸汽和電的出現而引起的歷次工業革命。”

全會指出，把原子能用於和平目的是提高生產技術水平的條件之一。在國民經濟中實際利用原子核的能，有兩條基本道路可走。蘇聯科學界和工程師們所開辟的第一條道路，是原子技術的動力利用。和平利用原子能的第二條道路，是廣泛利用在原子核反應器的作用下得到的副產物。利用放射性同位素引起了許多技術操作過程的根本改變。同時，利用放射性同位素能使我們在新的科學原則上創造出最有效的儀器和器具。蘇聯的學者們研究出了利用放射性同位素快速測定潤滑油、各種防蝕加成劑和其他加成劑的磨蝕性能的方法。擺在我們科學研究組織和各部面前的重要的國民經濟任務，是更廣泛地利用放射性同位素來研究和監督各種生產過程。

使主要生產部門廣泛實行自動化，可以提高一般的技術水平，可為顯著地飛躍地提高勞動生產率創造前提。蘇共中央全會着重指出，必須擴大最重要工業部門中的生產過程自動化的工作，必須從生產過程的部分自動化過渡到全盤自動化。為了這個目的，應該大量增加自動機的儀器和工具的生產，並改進對儀器製造工業的領導。例如，目前冶金業就需要隨性小的無接頭的沖動傳送器。化學工業雖然對生產的全盤自動化準備得極其充分，但在这方面還很落后。這個工業部門只有某些個別機組實行了自動化。

採取先進的生產過程，改善技術操作和生產組織，在爭取進

一步提高技術的鬥爭中起着重要作用。發展技術和改善技術操作，是技術進步中緊密相聯的相互制約的兩個方面。採用新的機器和機械，就要有新的技術操作方法。但是在許多企業，尤其是在機器製造業中，人們只限於採用已經掌握了技術操作過程。必須更廣泛更勇敢地採用金屬模鑄造法、壓力鑄造法、离心鑄造法和殼型鑄造法。使用強度大的材料，可以顯著減輕鑄件的重量。例如大家都知道的，在機床製造業中使用高性能鐵，可以避免高速機床主要零件的加重，可以代替那種需用勞動量較多並且價格高昂的鋼鑄件，可以提高新機床設備的精確度和耐久性。

化學工業必須更廣泛地採用已經研究出來的技術操作過程，來生產精制礦質肥料、新塑料、金屬的各種代用品和高級顏料。經濟學家們必須研究由於堅決採用人造原料而引起的一些迫切問題。用人造原料代替天然原料，通常能給我們帶來巨大的利益。

企業實行合理的專業化，各部內部的、各部之間的、尤其是各主要經濟區內部的各企業實行廣泛的協作，會有助於更充分地利用企業的生產能力，改善生產的技術操作法，消滅遠程運輸和對流運輸。要解決這個任務，必須使整個國民經濟的長期計劃和短期計劃相結合，使國民經濟各部門和全國各經濟區的長期計劃和短期計劃相結合。

蘇共中央全會認為，必須擴大工業中的專業化和協作，這是經濟上最合理的生產組織形式。這個指示是完全正確的。

布爾加寧同志在蘇共中央7月全會的報告中說：“在我國，生產資料社會主義所有制佔統治地位，國民經濟是按照統一的計劃發展的，因此我們這裡有着特別有利的條件來充分利用生產專業化和協作的優點。”生產的專業化和協作能促進技術的發展，有助於大規模地採用生產率高的裝備和先進的技術操作法，有助於廣泛實行生產自動化。實行專業化和協作，有可能最合理地利用各個經濟區內部的工業資源，減少運輸費用。總之，在大力發展企業專業化的基礎上正確地組織生產協作，會大大地增加產量

和改進產品質量，會顯著提高勞動生產率和降低工業品成本。

合理組織生產，是進一步大大發展社會主義工業的決定性條件之一。必須同企業生產不均衡、忽松忽緊的現象進行堅決而徹底的鬥爭。大家都知道，在許多工業部門中，首先是在機器製造業的許多企業中，全月任務的二分之一左右是在下旬完成的。工作中的突擊和無節奏現象，嚴重地阻礙了現有生產能力的合理利用，使設備負荷不足，造成了月初停工和月末加班加點的現象。工作忽松忽緊，會對產品質量發生不良影響，往往會使產品成本提高，而主要的是常常會破壞實行協作的企業的生產。要改善企業和整個部門工作的節奏性，必須大大提高工業計劃的質量，使之更加切實可行，必須改進工業管理。只有不斷改善工業管理方法以及工廠和部門內的計劃工作方法，才有可能使車間之間和各企業之間的工作達到必要的協調一致。要使企業進行均衡生產，就必須讓企業的各個環節——車間、科室和其他單位都能很好地有節奏地進行工作。必須根除供應材料和協作零件工作中的一切破壞指示圖的現象，必須嚴格監督大家無條件地完成物資技術供應計劃，絕不容許計劃工作與生產組織脫節，必須堅決同至今尚未克服的因計劃不周而改變生產計劃和生產任務的現象作鬥爭。

為使企業能夠更均衡地進行工作，對於有節奏地並嚴格按指示圖表進行生產的那些工廠的先進經驗，必須進行總結並廣泛加以推廣。大家知道，能夠進行有節奏生產的企業在我們的國民經濟中是很多的。

為了改善生產組織，進一步提高技術，提高企業和部門工作中技術經濟指標，都要求擴大廠長、車間主任和工長的權限，要求加強從物質上鼓勵企業採用新技術和新技術操作法，並要求搞好企業的物資技術供應工作。蘇共中央全會對工業工作中的這些重大問題，都做了具體指示。

與這件事情有着密切聯繫的任務，是改善對工業領導幹部和

專業人材的工作，提高他們的熟練程度，大力改進他們的質量構成，耐心地培養並大胆地提拔能幹的青年專業人材，提高參加實際工作的專業人材的技術知識水平等等。蘇共中央全会指出，必須採取堅定方針，在各工業部門建立固定的幹部，必須克服經常調換工業領導人員的現象。

蘇共中央全会再一次特別着重地指出，國家計劃是每個部、總管理局和企業的法律。國民經濟的有計劃發展，是社會主義國民經濟體系的最重要優越性之一。個別企業甚至部門完不成國家的國民經濟計劃任務，會給國民經濟帶來巨大損失。蘇共中央全会特別指出森林工業和魚品工業屢次完不成國家任務的現象是不可容忍的。

為了保證高速度的技術進步，必須使工業企業和部門不僅在總量值方面完成生產計劃，而且要在既定的品名和品種方面完成生產計劃。否則，就會破壞在協作上互相銜接的企業和部門的生產過程的正常進程。目前，在提出進一步加強專業化和擴大部門內和部門間的協作任務的時候，遵守這個條件就顯得更加重要。

蘇共中央7月全会決議認為經濟機構和黨組織必須注意下面兩個問題：我們在改善生產的經濟指標方面尚未進行應有的鬥爭；目前對企業財務經濟活動的虛布監督還很不够。我們對巩固經濟核算制的問題也很少注意。

蘇共中央要求工業的領導者保證每一個企業在規定的產品品名和品種生產方面，在採用新技術方面和各項技術經濟指標方面無條件地完成國家計劃。蘇共中央要求堅決消除對破壞國家規律的人抱自由主義態度的現象，消滅物力和財力的浪費現象，要求嚴格遵守節約制度，巩固經濟核算制，採取必要的措施使所有的企業都能贏利。

在設計新企業時，絕不要忘記結構決定的經濟根據。我們很少通過技術經濟分析來估計新技術的利用效果。設計工廠時，往往不考慮採用新技術，卻採用結構陳旧的已經有了無形磨損的設

备。苏共中央全会責成各部、主管部門、工業企業、科学研究机构 and 結構設計機構的領導者在設計新企業和擴建現有企業時，必須規定比我國和外國先進企業的現有水平更高的技術經濟指标，同時在設計機器和設備時還應該考慮到必須把最新的科学和技術成就、先進經驗和合理化建議很快地運用到生產中去。在這種情形下，必須特別注意提高生產率，提高節約程度，加強使用的可靠性，減輕機器、机床和設備的重量，減少生產中的金屬消耗。

苏共中央全会決議強調指出，必須在新技術發展和完善的基礎上保證勞動生產率不斷增長，保證工業工作中具有更高的技術指标和經濟指标。全会指出，“勞動生產率的提高，決定着國民經濟各部門發展的成就、實際工資的增長、人民物質福利和文化生活水平的普遍提高。”

1955 年工業中的勞動生產率差不多將比 1940 年提高 1 倍。在這個基礎上，1955 年工業中的工人和職員的實際工資將比戰前水平增加 90% 以上。這是巨大的成就。然而，正如苏共中央全会所指出的，各部和各企業沒有利用工業中現有的一切潛力來提高勞動生產率。許多企業沒有完成提高勞動生產率的任務，特別是在輔助工序上保留着過多的工人，因此造成了工資基金的超支。

全会指出了我們在完成提高勞動生產率的計劃任務方面，在生產組織方面，在制定勞動定額方面，以及在工資組織方面存在着許多嚴重缺點。工資等級表和工資率已經陳舊，並落后於已經提高了的工資水平。生產定額不是根據先進工人的技術成就和經驗來確定的，而是故意地去遷就現有的工資水平。我們沒有適當地注意在生產中採用工人和工程技術人員提出的組織和技術上的建議以及合理化建議。

五年計劃中提高工業勞動生產率的任務沒有完成。主要原因是，我們在採用新技術、採用更合理更先進的技術操作法方面，在改裝現有機器和設備方面，以及在根本改善生產組織方面落后了。