



赫魯曉夫

論在建築中廣泛採用
工業化方法、改善質量和
降低造價

A
521
212

人 民 出 版 社

赫 魯 曉 夫

論在建築中廣泛採用工業化方法、 改善質量和降低造價

（一九五四年十二月七日在全蘇建築工作者、建築師、建築材料工業工作人員、建築機械和築路機械製造工業工作人員、設計機構和科學研究機構工作人員會議上的講話）

一九五五年・北京

Н. С. Хрущев

О ШИРОКОМ ВНЕДРЕНИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ
МЕТОДОВ, УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА И СНИЖЕНИИ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Речь на всесоюзном совещании строителей, архитекторов
и работников промышленности строительных материалов,
строительного и дорожного машиностроения, проектных и
научно-исследовательских организаций 7 декабря 1954 года

本書根據一九五四年十二月二十八日蘇聯「真理報」譯出

赫魯曉夫

論在建築中廣泛採用工業化方法、
改善質量和降低造價

*

人民出版社出版 (北京東總布胡同十號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第001號

北京新華印刷廠印刷 新華書店發行

•

書號：1781·787×1092 1/32·1 $\frac{1}{2}$ 印張·33,000字

一九五五年六月第一版

一九五五年六月北京第一次印刷

印數：1—4,000 定價：(6) 0.15元

同志們！

我們很久沒有召開全蘇建築工作者會議了，而召開這個會議是非常必要的。我想，這個會議不僅對建築部門，就是對我們工業部門以及國民經濟其他部門的各種工作，也有很大益處。

蘇聯人民在共產黨的領導下，在我們國家工業化方面獲得了巨大的成就。蘇聯的工人階級、集體農民和知識分子，都因這些成就而感到自豪，我們國外的朋友們也都因這些成就而感到高興。

蘇維埃國家工業化之所以能夠實現，是由於我們黨堅定不移地執行了列寧和斯大林的指示。工業化曾是我們主要的任務，就是在將來也還是主要的任務。我們今後也應該盡全力發展重工業。重工業是國民經濟的基礎，是社會主義國家經濟實力和國防力量的泉源，是勞動人民的富裕生活和文化生活的根源。只有進一步發展重工業，我們才能順利地把國民經濟的所有部門都向前推進，才能不斷地提高人民的福利，才能使蘇聯的邊疆不受侵犯。（長時間的鼓掌）

這是主要的。進一步發展重工業——擴大金屬、煤炭、石油、

電力、化學產品的生產，發展重型機械製造業、車床製造業，發展鍛壓設備的生產——就是順利地提高工農業各部門的有力的基礎。

在發展重工業所獲得的成就上，黨和政府也非常重視發展人民生活必需品的生產。

今年在執行黨中央委員會全體會議關於進一步發展農業的決議方面，作了很多工作。大家知道，共產黨把提高全國各地農作物產量和開墾生荒地、熟荒地以增加穀物生產視為最重要的任務之一。

一九五四年是為實現迅速提高農業的計劃而鬥爭的第一年。各位知道，今年烏克蘭、伏爾加河流域以及其他南方地區的氣候條件特別不好。在這些地區內，由於旱災使我們穀物歉收的情況非常嚴重。但西伯利亞，特別是阿爾泰邊區和哈薩克斯坦今年大大支援了祖國。阿爾泰邊區、西伯利亞許多地區、哈薩克共和國的集體農莊莊員們、機器拖拉機站工作者、國營農場工作者以及黨組織的工作人員工作得都很好，為國家作了很多事情。儘管在南方許多地區發生歉收，到今年十二月五日為止，全國糧食的收購量比去年同時期的收購量仍增加了兩億七千一百萬普特。

從蘇共中央委員會和蘇聯部長會議十一月八日在報紙上所發表的通報中，大家都知道了農業年度總結的數字。根據這些數字，大家知道一九五四年我們收購的糧食、肉類、牛奶、蔬菜，比去年增加很多。的確增加了很多。有些人提出一個問題：儘管今年農業產品的採購和收購總量在增加，但在商店中還有時買不到需要的東西，這個事實如何解釋呢？為什麼會這樣呢？這是因為對生活必需品的需求有了很大的提高，是因為人民的錢更多了。商品的價格減低了數十億盧布，而工人、職員的實際工資和

集體農莊莊員的收入却增加了很多。(鼓掌)

正是因為如此，不論我們如何增加商品的生產，總不能充分滿足人民的要求。每當在我國各地和集體農莊莊員會面和談話的時候，經常會聽到他們要求賣給他們更多的砂糖、皮鞋、毛織物，而質量當然是要好的。對上等質量商品要求的不斷增長，這是黨和政府為大大提高勞動人民購買力創造條件而採取措施的結果。我們的任務是：更充分地滿足人民不斷增長的要求。因此今後也必須有步驟地、更堅決地為進一步增產穀物、馬鈴薯、蔬菜、肉類、織品以及其他商品而鬥爭。

在擴大穀物生產方面，我們已經打下了良好的基礎。一九五四年預定開墾生荒地一千三百萬公頃，而實際開墾了一千七百四十三萬公頃。開墾荒地中的這些巨大成績，是我國集體農莊莊員、機器拖拉機站工作人員、國營農場工作人員以及工人階級的忘我勞動的結果。全體人民都已認識到必須完成這個任務。(鼓掌)

可以滿懷信心地說，在一九五五年由於開墾生荒地和熟荒地而增加的播種面積將不少於兩千萬公頃。(鼓掌)

在增加穀物生產的同時，我們也為農業各部門的進一步提高創造了條件。這對於發展畜牧業更為必要。我們主要是需要飼料穀物，因為我們的糧食已經够用了。隨着增加飼料穀物的生產，集體農莊和國營農場將生產更多的肉類、牛奶、油類、蛋品、毛類。我們需要更多的穀物，也是為了使我國有大量的糧食儲備，同時可用糧食來發展和其他國家之間的貿易。

黨和政府發展工業和農業方面採取的措施，是為了進一步鞏固蘇維埃國家的威力，是為了不斷地提高我國人民的福利。在這個事業上，逐年不斷發展的建築工業部門中的工作人員——我們的建築工作者、建築材料工業工作者、以技術供應工

地的建築機械製造者、建築師、結構工程師以及我們廣大的建築大軍——起着很重要的作用。這就是黨中央和蘇聯部長會議決定召開這個會議的原因。這個會議是爲了和大家共同討論建築中所存在的重要問題，揭發存在的缺點，擬定根本改善建築事業的具體措施。

建築工業化中的迫切問題

同志們！我國正在進行大規模的建設。爲了說明其工程量，應該提一下，蘇維埃國家在戰後時期對國民經濟中基本建設的投資已達九千多億盧布。在這一時期內恢復和新建的大型國營工業企業有八千多個，並都已投入了生產。我們每年都在擴大着住宅、學校和醫院的建築。戰後在城市和職工居住區內爲工人和職員建造了總面積達兩億平方公尺以上的居住房屋，在農村爲集體農莊莊員和農業知識分子建造了四百五十萬幢住宅。

今年全國的建築安裝工程量比一九四六年增加了一倍半以上，僅一九五四年一年中用於基本建設的投資就等於第二個五年計劃用於同一目的的全部投資。

作爲我國經濟基礎的基礎——重工業企業的建設又向前邁進了一大步。今年和以後我們的重點都應該是建設新的採煤、石油、冶金、機械製造工業企業、新的水電站以及其他工業企業。同時，在全國還將展開大量的住宅建築。今年全國在城市和工人居住區內將建成面積爲三千萬平方公尺以上的居住房屋以及在農村中將建成四十萬幢住宅，這就足以說明了。

爲了順利地完成擺在我們面前的建築任務，必須大力發展並改進我們的建築工業，還應當堅決地清除各建築事業機構中所存在的手工業方式。

現在我們已具備着建築工程廣泛工業化的必要條件。這些條件又是什麼呢？首先我們已培養出很多熟練的工人幹部和專家，在我國的建築機構及建築材料工業部門中有數萬個各行的能手和生產革新者在工作着，我們現在已有許多能供應建築工作者以現代化技術裝備的工廠，這些技術裝備能够減輕他們的勞動和提高他們的勞動生產率。我們已建立了並還在擴展着建築基地來生產各種裝配式鋼筋混凝土結構、配件以及建築材料以供應建築工程的需要。

從這個會議可以看出，在我們建築事業中是有一定的成績的，但同時也存在着很多的缺點。我們應該徹底揭發這些缺點，並動員所有的力量來消滅這些缺點。揭發缺點是要勇敢、尖銳、指出具體的錯誤負責者，因為缺點不是自己產生的，而是由某些工作人員所造成的。批評不應該無的放矢。必須對那些犯錯誤的人或缺點負責者展開批評，以及對那些看到缺點、容忍缺點而又不糾正這些缺點的人們予以批評。

進一步實行建築工業化是根本改進建築事業的決定性條件。

蘇聯共產黨中央委員會和蘇聯部長會議在“關於在建築中發展裝配式鋼筋混凝土結構和配件生產”的決議中，制定了增產鋼筋混凝土製品的全面計劃。這一定會保證建築工程過渡到採用工業化的方法。

廣泛地擴展裝配式鋼筋混凝土結構及配件的生產，我們就會得到很大的經濟效果。建築工作者都知道在不久以前在這方面我們還有過爭論，就是在建築中我們應該走哪條道路：是採用裝配式結構還是採用整體混凝土呢？有些人曾企圖把建築工作者拖向採用整體混凝土的道路。我們不預備提出這些人的姓名，也不責備他們。我想這些同志現在自己也都覺察到他們過

去所堅持的觀點是錯誤的。現在看來大家都已很明確我們是應該走採用裝配式鋼筋混凝土結構及配件的比較先進的道路。
(鼓掌)

如果在建築工程中採用整體混凝土的話，隨之而來的是什麼呢？這必然會造成建築工地上的混亂，我們勢必採用各種不同式樣和結構的模板，浪費鋼材，引起水泥的散失以及混凝土和惰性材料的損耗。

而採用裝配式配件的結果又是怎樣呢？採用裝配式鋼筋混凝土以後，就可能像機器製造業那樣地來生產配件；就可能使建築過渡到採用工廠化的方法。(鼓掌)

採用裝配式建築使我們更可能節約資金，節約建築材料，提高產量，從而也增加建築工作者們的工資。例如對那些單層工業廠房如能採用鋼筋混凝土結構來代替鋼結構，則鋼材的消耗將減少一半以上，與採用整體混凝土相比較，則其勞動量可降低三分之二左右；而應用於居住建築上，則木料的需要量又可減少百分之二十到二十五。此外，鋼筋混凝土結構不易腐蝕，既耐久，又防火。

蘇聯共產黨中央委員會和蘇聯部長會議的決議已規定了要在最近三年內新建四百零二個工廠和二百個現場預製場來生產裝配式鋼筋混凝土結構和配件。在這三年中裝配式鋼筋混凝土的生產將增加四倍，因此水泥和惰性材料的生產也都將增加一半以上。

在談到採用裝配式鋼筋混凝土結構的建築特點時，有些同志要問：“應該採用哪種結構呢？是偏重於骨架預製板結構，還是無骨架的大型預製板結構呢？”我認為現在還不應對某一種結構作出任何宣判，應該向兩個方向發展。很可能經過事實證明，這兩個方向可以同時並存，因為我們是在各種不同條件下建造各

種不同用途的房屋。實踐會證明這兩種結構——骨架預製板結構和大型預製板結構——哪一種更實用。它們是各有優點的。在我們的會議上，贊成和反對這兩種建築方法的人都作了發言，但是誰也沒有證明哪一種方法是不能使用的。

毫無疑義，在採用鋼筋混凝土牆板建造房屋的同時，也應當廣泛地採用大型及小型築牆砌塊來建造房屋。

大型砌塊建築的造價比採用磚的建築要降低百分之十二，而裝配程度却要提高百分之三十八到八十五。採用大型砌塊的建築還可大大地提高勞動生產率：兩個瓦工八小時能砌磚牆三點五立方公尺，而在同樣的時間內，兩個安裝工能安裝大型砌塊的牆壁二十五立方公尺。

必須推廣裝配式鋼筋混凝土結構、配件和大型砌塊。不要等待鋼筋混凝土工廠建成後再推廣。而且，製造築牆砌塊並不需要特別的工廠。在工地上可以利用電熱或蒸汽加熱混凝土來製造砌塊，這並不需要什麼複雜的設備。

在建造房屋中安裝樓板是主要的工作之一。結構工程師和建築工作者對於選擇預製樓板的結構問題，應予以極大的注意。

有些同志建議我們只採用馬克洛夫工程師的預製多孔空心板。因為製造這些板並不複雜，所以我們應當盡量廣泛地組織這種生產。但依我來看，預製密肋樓板具有更多的優點。它們是很有前途的，因為製造這種板可以節省材料，特別是節省鋼材，這是非常重要的；預製板結構的隔音能力很好，密肋預製板的成本也遠低於其他的預製板。應該爭取如何能生產更多的機械來製造密肋預製板。但是在那些沒有工廠條件來製造密肋預製板的地方就要合理地組織預製多孔空心板的生產。廣泛地使用預製樓板以後，我們就可以在工地中把使用整體混凝土的這種“手工

業者”從工地排擠出去。

還應當提出建造樓梯方面的缺點。現在還有許多工地從工廠方面得到了表面都沒有經過很好加工的鋼筋混凝土的樓梯段和樓梯平台。所以在工地上不得不在安好樓梯段和樓梯平台之後另行裝飾，牆板和樓板也常有這種情況，這是錯誤的。鋼筋混凝土配件的一切加工工作都應在工廠內全部完成。出廠的樓梯段的背面應該經過裝飾和加工，踏步也須經過裝飾。樓梯平台同樣應有已加工的背面，並鋪有面磚或水磨石。爲了保護它在施工時不受損壞，表面應用紙貼上，並蓋上木板。

在工廠裏同樣必須做好牆板和樓板的裝飾工作。運到工地上的製品應當是完備的、只等安裝的成品。否則如果我們在工廠中製造裝配式配件，把它們安裝在八層樓上，隨後又要考慮如何上去進行這些表面的修飾和加工工作，那麼預製安裝的優點又在哪裏呢？

混凝土結構應當是輕便的，不應過於沉重。

我們必須特別注意採用薄的成型的裝配式結構，這種結構與笨重的混凝土結構比較起來有許多優點。其重量大約可減少百分之三十三，水泥的用量可減少百分之二十，造價可降低百分之十五。

在工廠中有振動器、振動台、機械壓模機及其他機械，這樣就使我們有可能在製造配件和結構時採用硬性混凝土來代替塑性混凝土。使用硬性混凝土就可以很快拆模，並能得到很堅固的製品。採用硬性混凝土的效果就在於因減少模型的數目而加快生產的速度，在於提高製品的質量，節約做模型用的鋼材和減少模板的拆裝費用。我們應以主人翁的態度對待這些問題。只有在那些沒有工廠，不能進行鋼筋混凝土製品工廠化生產的地方，才應暫時採用塑性混凝土。

在建築中廣泛地採用裝配式鋼筋混凝土製品，我們就可能大量地縮減木料和鋼材的使用。同志們，應該承認我們還沒有真正學會珍惜和節約像木料和鋼材這些最貴重的材料。今後決不能容忍這樣的浪費現象。

許多人抱怨沒有木料。不錯，木料是缺乏的，但同時很多木料却又浪費掉了。以交通部為例，鐵道的枕木用的全是木料，里程標誌全是用鐵軌做的。架綫塔、天橋和涵管——全是用鋼材做的。難道所有這些都不能用鋼筋混凝土來代替嗎？比如，為什麼我們不能向捷克人學習呢，他們製造了出色的鋼筋混凝土枕木，因此而節省了木料。請到他們那裏去看看吧，他們是我們的朋友，他們是很願意把經驗告訴我們的。

我和布爾加寧同志、米高揚同志以及代表團的其他團員們訪問中國時見到許多鋼筋混凝土的電綫桿和架綫塔，而且造得很好。我們應該吸取這種有益的經驗。

在我們到達遠東的時候，我們參觀了一些工廠，這些工廠大部分都是採用金屬結構的，而幾乎完全沒有採用裝配式的鋼筋混凝土。為什麼會發生這種現象呢？因為有些領導同志允許各車間的骨架完全採用鋼結構，他們的理由是，這樣做可以提前完工。但這是不正確的。

同志們！必須堅決消滅浪費鋼材的現象。只有在那些必須使用鋼材的地方，才應當使用鋼材來進行建築，在建築中所有能用混凝土或鋼筋混凝土來代替的地方，都應該用它們來代替。（鼓掌）

在討論建築工業化問題的時候，我們不能不談到建築材料生產的發展問題，因為我們需要大量的建築材料。有一個嚴重的缺點我認為國家計劃委員會和今天到會的許多同志都負有責任。這個缺點就是不久以前在發展建築材料工業方面，當我們應

該用盡一切力量來發展水泥工業的時候，我們却以建造磚廠爲重點。（鼓掌）

磚是一種主要的建築材料，我們過去和現在都把磚用於主要以手工業方式來進行的建築工程中。在這種情況下，牆壁材料的分量和磚的分量是有很大大意義的。目前當我們有了混凝土、電動機、起重機及其他機械設備時，我們就決不能再繼續採用舊的工作方法。大家都知道，製造磚要費很多時間和勞動。在製磚過程中首先要取得粘土，加以拌和，製成磚坯，乾燥後放入窯內焙燒，再放入堆棧內，以後又運到工地，搬到腳手架上，再砌成牆。所有這些工作都得翻來覆去地做，還得像挑選馬賽克^①那樣挑選每一塊磚。

採用大小適合於現有的兩噸、三噸、五噸起重設備的混凝土築牆砌塊來代替磚塊不是更好嗎？用砌塊來進行建築可以達到很高的勞動生產率和很高的工作量。在有些國家的建築中都廣泛地採用混凝土而不採用磚，這並不是偶然的。

目前，當廣泛地實行工業化施工的任務已經擺在我們面前的時候，必須大力發展水泥工業，以保證混凝土生產的大量增長。

但是，這絕不是說，我們已不需要重視利用現有製磚工廠的潛力來提高磚的產量問題了。

著名的革新者杜萬諾夫同志曾在我們的會上發言。他令人信服地指出：現有的製磚工廠可以把磚的生產量提高二分之一或一倍。如果採用杜萬諾夫同志所提出的、並已爲許多企業的實踐所證實的先進燒磚方法，則完全可以達到這樣的產量。磚仍將是砌牆的主要材料。因此，在混凝土配件還沒有代替磚之前，我

① 一種有各種顏色的花磁磚。——譯者

們必須大力地改進磚的生產。

此外，我們還必須為爭取在施工中更合理地使用磚而進行巨大的工作。在這裏發言的馬爾采夫和什爾可夫同志講述了向工地合理化運磚的方法。採用磚籠運磚對建築工程有很大的好處。然而，我們現在必須繼續前進，在製磚工廠中必須把磚製成砌塊以代替用磚籠來運輸。比如：捷克斯洛伐克就已經在這樣做了。大家都知道，列布利珂夫工程師已經把這一方面的初步經驗運用於斯大林格勒工程中了。製做磚砌塊的時候，應使磚砌塊表面的修飾也在工廠製好。這樣，在用磚砌塊砌牆時，就可省却任何現場的補充加工工作。

同志們！順利地採用工業化方法和改善建築機構的工作，在很大程度上有賴於領導建築工程的組織技術水平。

以小型建築機構的力量是不可能實現建築工業化、提高建築速度和降低工程造價的。因此，必須合併建築機構。目前，蘇聯總共有七千五百多個承包建築機構，其中三分之一的年度工程量均未超過五百萬盧布。例如在列寧格勒就有一百三十三個承包性質的建築機構，基輔有一百零七個，羅斯托夫有五十六個……而各工廠自營的小型建築機構又有多少，更是數不清。建築機構的數量不是在逐漸減少，而是在逐年增多。

如果我們今後仍然不斷地增加建築機構的數目，那麼我們就無法真正地提出建築工業化的問題。誰都明白，小型的、因而必然是薄弱的建築機構是沒有力量應用工業化施工方法的。我們必須堅決地走上合併建築機構的道路，否則就根本談不上什麼建築工業化的問題了。

在這一方面，莫斯科建築機構合併的經驗完全可以引為借鏡。在莫斯科市蘇維埃、各部和各機關所屬的五十六個建築工程托拉斯的基礎上，合併成立了一個統一的機構——莫斯科居住

和民用建築工程總局。當討論成立莫斯科居住和民用建築工程總局問題的時候，曾有許多說法，有人說莫斯科市蘇維埃管理不了如此龐大的機構，有人擔心如果各部都擺脫這件工作，恐怕居住房屋的建築計劃就完不成了。儘管可以假定，在莫斯科居住和民用建築工程總局成立的第一年，可能產生某些組織方面的缺點，因而影響計劃的完成。但是所有這些顧慮都是沒有根據的。莫斯科居住和民用建築工程總局局長庫切廉科同志在這裏報告了合併建築工程機構的結果，並告訴我們，在今年內要完成供應莫斯科居民九十萬平方公尺住宅面積的計劃，同時作好一九五五年建築工程的準備工作。一九五五年計劃的規模，比過去一年還要巨大。

這些事實表明新機構已經向前邁進了一大步。因為建築工程的準備工作是很重要的，我甚至要說，這是重要之中的最重要的。（鼓掌）大家都明白，沒有正常的準備工作就不能使建築工程均衡地進行。沒有準備工作，熟練的工人就不能從事專業的工作而去做土方和輔助的工作。結果必然降低工人的勞動生產率，增加建築工程造价，推遲工程竣工日期。反之，作好準備工作，就能發揮工人的專長，保證工作均衡地和不間斷地進行。只有大的工程機構才有力量組織正常的準備工作。

在列寧格勒、基輔和其他城市中也應當以莫斯科為例合併建築機構。但是，必須考慮周密地、合理地來進行這一工作。強大的建築機構之所以必須建立，是因為只有這樣才能在建築工程中大規模地採用鋼筋混凝土裝配式結構和配件，才能使建築工程全盤機械化，才能提高勞動生產率，加快建築速度，改進質量和降低工程造价。

莫斯科和其他城市的經驗證明，必須建立專業性的建築機構，而且只能是建立專業性的而不是綜合性的建築機構，因為只

有這樣的機構才能採用建築工程工業化的方法。(鼓掌)

專業性建築機構能够更好地組織工人勞動，提高工人的業務水平，使機械發揮更高的效率。例如，在莫斯科曾建立了“基礎工程”托拉斯，專門平整建築場地，進行土方工程、基礎工程和砌築地下室牆（用混凝土或鋼筋混凝土配件和砌塊）。此外，也有這樣一些托拉斯，只作一般的建築工程，像裝砌牆壁（如果建築是採用大型砌塊或鋼筋混凝土預製板來進行的話），安裝樓梯、樓板和其他工程，間隔牆的安裝、室內的裝飾則由專門的專業機構來擔任。衛生技術工程也是由專門的專業機構來完成。同時還有一些專業機構專門做電氣工程，安裝電梯等工程。

專業分工愈細密，生產力才會愈高，工程質量才會愈好。只有這樣，工人的工資也才會提高。凡是沒有專業分工和各種工程都由一個托拉斯或工程處來完成的地方，那裏工人的工資就不可能提高。今天作瓦工、油漆工，明天又作搬運工，顯然，在這樣的情況下，工人的工資是不會提高的。

建築機構專業化能够使工作更靈活，更機動，更迅速，更有效。着手建築工廠和居住房屋之前，必須先由土方工程和平整工程專業機構平整場地，砌置基礎，敷設各種地下管綫。與此同時，另一個專業機構即應準備進行建築物的裝配式結構的安裝工作。在這樣組織工作的情況下，一切工程就可以按照工程配合進度表進行，如果建築的是工廠，安裝房屋結構的同時，就可以安裝機器設備。這樣組織建築工程，不論在戰爭時期或戰後時期，我們都有過很多例子。

顯而易見，各專業機構不可能永遠停留在一個地方，當它完成自己的工作之後，就必須轉往另一工程。應當說，建立地區性的專業建築機構的決定是最正確的。然而，並不是所有的地方都已具備了建立這種機構的條件。因此，暫時只好在各部之下建立

專業機構。

我國正在大規模地建設工廠、居住房屋、學校、醫院及其他建築物。這些建築有着非常重要的意義。我們必須急劇地提高速度，改進質量，降低造價。完成這一任務的唯一道路，就是最廣泛地實行建築工業化。

消除設計工作中的缺點，改進建築師的工作

同志們，建築工業化的成績，建築質量的提高和工程造價的降低，在極大程度上是取決於設計機構，取決於建築師和結構工程師的工作的。

由於我國在大規模地建築着工廠、居住房屋、學校、醫院和文化福利機構，我們是不能容忍設計工作的落後現象的。我國到處都在建設，蘇聯政府每年在建設方面要撥出好幾十億盧布，可以說我們每個人都十分關心建設，都希望它能進行得很好。我們對於那種由於設計機構工作的遲緩而拖延了建築工程的現象，有時甚至設計一些普通的建築物也要拖上兩年或更長時間的現象，是不能容忍的。

爲了建築工業化的利益，必須改組設計機構的工作，必須使編制標準設計和運用現有的標準設計變成設計機構的主要工作。

廣泛地運用裝配式鋼筋混凝土配件、結構、大型砌塊和新的高效能的材料，已成爲建築技術中的新事物，它無條件地要求摒棄那些陳舊的設計手法。（鼓掌）

但是，許多規劃和設計機構的工作人員對於標準設計的意義却估計不足。

下列事實可以說明這一點。在全國一千一百個建築設計機構中，部分地搞標準設計的只有一百五十二個。一九五一年到一