

中华人民共和国 国务院公报

10月21日 1957年第45号(总号:118) 1954年创刊

目 录

关于国务院科学规划委员会第四次扩大会议的报告(不另行文).....	(911)
聶榮臻主任在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的讲话.....	(913)
周揚同志在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的发言.....	(922)
关于编制1957年全国科学技术研究计划草案的说明.....	(928)
全国圖書协调方案.....	(932)
关于改进档案、资料工作的方案.....	(937)
关于改进科学仪器生产、修配和供应的方案.....	(940)
改进化学试剂工作方案.....	(944)

关于国务院科学规划委员会第四次 扩大会议的报告

1957年9月6日国务院全体會議第57次會議批准
(不另行文)

科学规划委员会第四次扩大会议已于6月13日至15日召开，到会的有委员76人，各省、自治区、直辖市代表45人，有关的科学家和行政负责干部六十多人，共一百八十多人。这次会议主要讨论了四个问题：全国科学工作体制问题、1957年全国科学技术研究计划问题、改善科学研究工作条件的方案和哲学社会科学方面的进一步统筹安排问题。会议在听取了我的讲话、中共中央宣传部周扬副部长关于哲学社会科学问题的发言、范长江关于编制1957年全国科学技术研究计划草案的说明和陶孟和、曾三、汪道涵、李苏所作的关于图书、资料、仪器、化学试剂四个方案的说明后，进行了小组讨论和大会发言。最后，由我作了总结。

会议同意了我的讲话，特别是对科学工作体制的意见，即：在我国科学研究工作中，中国科学院是全国学术领导和重点研究的中心，高等学校、中央各产业部门的研究机构（包括厂矿实验室）和地方所属的研究机构是我国科学研究的广阔基地；在这个系统中，一方面是适当分工，但是更重要的是密切协作；等等。大家认为这些意见是适合我国目前具体情况，有利于调动各方面积极因素的，应该确定下来。因为，体制之争已久，争的主要是工作问题而不是学术问题，今天既然有了比较成熟的意见，如果不加以确定而任其无休止地争论下去，对科学事业是不利的。

会议同意周扬同志的发言，并且确定了科学规划委员会哲学社会科学方面今年下半年的工作要点。同时，为了工作便利起见，会议确定：今后除了自然科学和社会科学共同的问题，由科学规划委员会全体會議讨论决定外，哲学社会科学方面的委员可以单独举行会议，讨论和决定哲学社会科学方面的问题。科学规划委员会将组织专门的办公机构来处理这一方面的问题。

关于1957年全国科学技术研究计划和编制计划的说明，经过讨论已经原则通过。编制全国性科学研究的年度计划还是一个尝试，但是现在看来它是有成绩的。特别是今年通过编制计划所提出的医学、农学和机械等几个方面的协调方案，对节约人力物力和加速科学工作的开展，都大有好处，值得今后加以推广。

会议还讨论了〔全国图书协调方案〕、〔关于改进档案、资料工作的方案〕、〔关于改进科学仪器生产、修配和供应的方案〕和〔改进化学试剂工作方案〕。会议同意这些方案，并决定在科学规划委员会下设立图书、资料、仪器、化学试剂四个小组负责指导这方面的工作。

此外，关于地方科学工作问题，在正式会议前，曾召集各省、市、自治区的代表进行了多次座谈，基本上取得了一致意见。

根据许多委员的建议和进一步开展工作的需要，科学规划委员会打算在今年下半年解决的主要问题是：1、健全各专业小组，并建立图书、资料、仪器、化学试剂等科学研究工作条件的小组；2、制订科学经费的方案，并对少数高级科学家使用不当问题以及高级科学家的助手和研究生等问题，提出解决方案；3、制订1958年的科学研究计划，并修订第二个五年的科学研究计划。这项工作应该用比制订1957年计划更为有效而又节约时间的办法来进行。

现在送上根据会议意见作了补充和修正的各项文件，请批示。

国务院科学规划委员会主任 聶荣臻

1957年7月12日

附：1、聶荣臻主任在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的讲话，2、周扬同志在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的发言，3、国家重要科学技术任务1957年主要研究项目（合订本）[⊖]，4、基础科学及第56项任务1957年度计划草案（物理、化学、数学、力学、生物学等五部分）[⊖]，5、关于编制1957年全国科学技术研究计划草案的说明，6、全国图书协调方案，7、关于改进档案、资料工作的方案，8、关于改进科学仪器生产、修配和供应的方案，9、改进化学试剂工作方案。

^{⊖⊖}国家重要科学技术任务1957年主要研究项目（合订本）和基础科学及第56项任务1957年度计划草案（物理、化学、数学、力学、生物学等五部分）均略。

在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的讲话

聶 荣 臻

一

自从中共中央提出〔向科学进军〕的号召以后，到现在已经一年半了。这个期间，中共中央又提出了〔百花齐放、百家争鸣〕这个发展科学艺术的方针，并提出了正确处理人民内部矛盾的指示，学术思想已渐趋活跃；国家在1957年对科学事业给予了更大的支持；中国科学家们在制定了12年科学发展的远景规划之后，又制定了1957年全国科学技术研究的年度计划。总的说来，我国科学事业正在全国规模上开始前进。科学家们的积极性是很高的。虽然，我国科学工作中还有不少缺点和问题，需要及时采取措施加以解决，但是，以繁荣科学文化事业、建设社会主义为目的的向科学进军的时代，是已经开始了。

为了促进科学的发展，我们必须及时地解决科学事业发展过程中所提出的各种方针、政策和重大措施问题。一年多来，科学界曾经反映出许多重大问题。中共中央和国务院对这些问题都给予了密切的注意，并且已经或正在逐步解决这些问题。

正如大家已经知道的一样，繁荣科学艺术的〔百花齐放、百家争鸣〕的方针，正在大胆放手地积极贯彻执行中。中共中央和国务院在根据广大科学家的意见领导科学家们制定了发展科学的远景规划之后，又决定了使科学规划委员会成为常设的机构。进一步的问题是：（1）远景规划应如何分年度实行起来；（2）如何合理地解决中国科学院、高等学校、中央各产业部门研究机构和地方研究机构之间的分工合作问题，也就是要解决科学工作体制问题；（3）如何解决科学研究工作的条件问题，如图书、仪器、化学试剂、情报资料和科学家的时间等问题；（4）如何解决高级科学家的安排、使用和进修以及青年科学干部的培养问题；（5）如何合理分配管理和使用科学经费；（6）如何加强国际学术交流等。从去年12月到现在这半年中，国务院科学规划委员会集中力量加以研究的是1957年全国科学技术研究的年度计划、科学工作体制和科学研究工作条

件三个問題，也是科学规划委员会第四次扩大会议上要討論的三个主要問題。最近開幕的中国科学院学部委员会第二次全体会议的討論中，也表示出科学界是非常关心这些問題的。至于其余的問題，准备在今后逐步加以解决。

我現在仅就1957年全国科学技术研究計劃、科学工作体制和科学研究工作条件問題，說明基本情况，并提出解决这些問題的意見，請大家討論。

二

首先談1957年全国科学技术研究計劃問題。

对于科学技术的發展，作全国性的和相当長期的规划，对于我們是完全新的問題，作全国性的科学技术研究的年度計劃也是一个新問題。从实践的經驗看来，对全国的科学技术研究工作，根据远景规划的总的方向和各部门的现实要求，每年作一次安排，是必要的，也是可能的。

今年年初各部门所提出的1957年研究題目，是很龐杂的。有些課題有过多的人去研究，有些必要的課題又沒有人或者只有很少的人去研究。一面是重复浪費，一面又有遺漏。因而，在人力、物力的使用上有很多不合理的現象。經過协调之后，突出了重点，除去可以重复的以外，对不必要的重复則加以合并。虽然各个專業小组对于选择重点的尺度不尽相同，但是經過协调以后的题目的情况有了較大的改善。当然这不等于科学家在选择研究題目时，只能按統一安排，不能有必要的灵活性。凡是不能列入国家計劃的，只要有可能研究，科学家仍然有选择题目的自由。

有人曾經怀疑12年科学技术远景规划的正确性，認為科学技术本身太复杂，而且12年太長，变化太大，很难规划得准确，如果机械地加以执行，就有脱离实际的危險。这种疑慮是有一定道理的。我們对于这个远景规划，是作为大体的方向来看的。在制訂年度計劃时，則根据实际情况加以必要的改变，应该加的就加，应该减的就减，应提前就提前，应推迟的就推迟。因此，在1957年全国科学技术研究計劃中，我們把12年科学技术發展远景规划綱要（草案）中57項重大科学技术任务的一整項「西藏高原和康滇橫断山区綜合考察及其开发方案的研究」推迟了，另外还增加和提前了九个中心問題，减少和推迟了75个中心問題，至于中心問題下的研究項目，則有相应的变动。

我們所進行的全國性的年度安排，是按照國家建設所急需解決的重大科學技術任務和基礎學科，把中國科學院、中央各產業部門和高等學校的研究力量，按專業聯繫起來考慮的（地方研究力量，因情況還不甚了解，今年計劃中未全面考慮）。這樣安排，比較容易打破三方面的界限，統籌三方面的研究力量，並且兼顧研究、生產和教學三個方面的需要。我們這樣做，雖然還缺乏經驗，年度計劃的質量也很不平衡，有些項目也還缺乏物質條件的保證，但是現在看來，這還是較好的辦法。

編制年度計劃的工作，促進了科學研究機構的調整。我國現有科學研究機構，有不少是比較有基礎的，也有一些是基礎不鞏固，甚至於沒有什麼基礎的；有些雖然也有些基礎，但機構重疊，浪費人力物力。現在，研究任務既然有了比較合理的安排，某些太不合理的研究機構就應當跟着任務的變化做必要的調整。今年對醫學、農學和機械三個方面，都有比較大的調整，也有比較大的收穫。但是整個說來，應當協調還沒有協調好的單位還有一些，今後還需要繼續努力。不過，科學研究工作，需要有長期的穩定的環境，不必要的組織變動，應當避免。而且協調工作必須用協商方法進行。

編制今年年度計劃的另一個收穫，是進一步探討了專業小組的作用。專業小組有兩個特點：首先，它包括了中國科學院、高等學校和產業部門三方面的科學家；其次，除科學家外，一般還有有關部門的少數領導幹部參加。由於有這兩個條件，專業小組所提出的問題一般比較全面，使科學研究比較容易和生產、教學工作相結合，研究計劃容易得到有關部門的支持，研究成果也比較容易推廣。同時，專業小組並不負擔科學規劃委員會的日常行政工作，小組的成員也不脫離原工作崗位，而只是在一定專業的範圍內，對科學研究的方針、政策、計劃和組織措施等提出建議，經過國務院科學規劃委員會批准後，即由有關部門負責去執行。關於自然科學的基礎學科和哲學社會科學的專業小組的經驗，還需要進一步探討。

但是，必須指出，今年的計劃還只是一種嘗試，有些方面做得較好，有些方面的收穫還不大，還有不少的缺點和問題。還必須積累經驗和總結經驗，以指導今後的工作。

三

上述的協調工作雖然解決了不少問題，但是要从根本上解決中國科學院、高等學校、

中央各產業部門研究機構和地方研究機構之間的分工合作問題，還必須對於科學工作體制有一些原則性的規定。因為科學工作的體制問題，不僅是目前的人力、物力的分配問題，它的更根本的意義，在於使全國的科學技術研究力量能在全國科學研究工作系統中，按照合理的分工合作的原則，有計劃地而又密切協作地進行工作。這是順利完成國家的科學技術研究任務的一個重要保證。

國務院科學規劃委員會在1956年上半年已經注意對科學工作體制問題的研究，並且已經列為12年科學技術發展遠景規劃綱要（草案）中的一章。從今年3月開始，又根據毛主席的指示，進一步加以研究。各方面對於科學工作體制問題曾有爭論，我們曾廣泛地徵求了各方面的意見，最後取得了大體上一致的認識。

當然，怎樣才是最好的科學工作體制，國內外科學界現在還有不少爭論。但從中國今天實際情況出發，參考各國經驗，我國科學研究工作體制，在社會主義制度下，是可以做比較合理的安排的。我國統一的科學研究工作系統，是由中國科學院、高等學校、中央各產業部門的研究機構和地方研究機構四個方面組成的。在這個系統中，中國科學院是全國學術領導和重點研究的中心，高等學校、中央各產業部門的研究機構（包括廠礦實驗室）和地方所屬的研究機構則是我國科學研究的廣闊的基地。

我國有一個擁有必要的科學研究機構的國家科學院是完全正確的，是合乎世界科學發展總的趨勢的。中國科學院不僅應當是全國學術領導的中心，而且是實際從事重要科學研究工作的地方。中國科學院現有研究機構，有些歷史是比較長的，解放以來又有了較大的發展，做了不少工作，取得了不少成績。中國科學院研究工作今后的發展方向，主要應當注意對重大科學基礎理論問題、為國家建設所需要的世界最新技術以及國民經濟中綜合性的、關鍵性的科學問題的研究。同時，應當密切注意全世界和全國的學術活動，加強學部對全國科學研究工作的學術領導作用，特別要注意各門學科新的發展方向。

國家必須對中國科學院所擔負的重點任務給予積極的支持。當然，並不是說，全國各方面比較有成就的專家都應當調到科學院的研究機構中來。

農學和醫學是科學研究的兩個重要方面，我國在這兩方面的科學研究力量也比較大，應當積極發揮他們的作用。中國農業科學院已經成立，一個全國統一的醫學科學院也正在形成中，必須逐步培養它們成為兩個堅強的專業的科學院。

高等学校的科学研究工作，必須積極提倡，大力加強。教學和科學研究同是高等學校的基本任務，兩者必須結合。這不僅是科學研究工作本身的需要，而且是提高教學質量的基本方法。高等學校應當同時注意基礎學科和當前生產實踐中所提出的科學問題的研究。各個院校必須根據各自的情況，分別做出具體安排；創造條件，努力使自己在某幾門或某一門科學的領域內，逐步成為全國科學研究的中心或中心之一。高等學校的科研工作一般在教研室和實驗室中進行，也可以根據條件逐步成立獨立的研究室和研究所。除高等學校中特設的研究機構外，教師一般適宜於擔負研究工作量較小和完成期限較寬的工作。

我們還必須大力加強中央各產業部門的科學研究工作，使它們能夠密切結合生產需要，解決較專門的問題，使科學的新成果引用到生產中去，並且根據生產中的新經驗，進行科學的總結，來發展和豐富科學的理論。中央各產業部門除應當建立必要的直屬的科學研究機構外，首先應當十分重視廠礦的中心實驗室。中央各產業部門的科學研究機構，在有關科學技術領域內，應當努力使自己成為全國的研究中心。

各省、自治區、直轄市必須重視科學技術的研究工作。在全國科學事業中，地方應當密切結合本地區的經濟建設和文化建設的需要有計劃有步驟地開展科學研究工作。地方的科學研究工作應當充分依靠現有的研究機構和科學技術人才，多採取委託、合作等方式進行。中央各科學研究機構和高等學校，應當培養地方所需要的科學技術幹部，特別要注意培養少數民族的科學技術幹部。

科學研究工作必須有適當分工，但是更重要的是必須強調協作。中國科學院必須經常關心高等學校、產業部門和地方的科學研究工作。中國科學院所擔任的重點研究任務，除自己直屬的研究機構擔負主要的任務外，也應當採用委託研究的辦法，充分利用高等學校和產業部門的研究力量。產業部門也應當把自己所需要的研究工作，除自己的科學研究機構所擔負的以外，盡量委託給高等學校研究。產業部門應當積極支持科學院和高等學校的研究工作。地方也可以委託高等學校和中央各部門所屬的研究機構進行研究工作。委託應當經過雙方協商同意，採取合同方式，在合同中應當規定委託部門給被委託部門的物質和人力的支持。此外，還應當鼓勵產業部門和科學院同高等學校合作，把規模較小的研究機構附設在高等學校內；在科學院高級研究人員中，應當逐步推廣在高

等学校兼任教学、講学和指导研究的風气，也应当鼓励高等学校教师兼任科学研究工作，提倡理論結合实际，这对于發展生产、培养干部和科学研究，都是有益的。我国科学技术力量，在今后相当長的时期內都是缺乏的，科学研究領導力量，更为緊張。应当尽可能使现有的科学研究領導力量，同时兼顧生产（包括国防）、研究和培养干部三方面的任务。这应当是長期的方針。

新設的科学研究所，应先經国务院科学规划委员会批准。新設的独立的研究室可以分別由科学院、中央各部門和省、自治区、直轄市人民委员会批准，报国务院科学规划委员会备案。

專門学会及其联合会和科学普及协会对于科学工作的發展有重大作用，政府应当予以積極的支持。

国务院科学规划委员会是掌管全国科学事業的方針、政策、計劃和重大措施的領導机关。国务院交給科学规划委员会的任务有七个：（1）負責監督12年科学技术远景规划的实施，特别是重点任务的实施；（2）負責彙总平衡全国科学研究工作的長期計劃和年度計劃，成为国家計劃的一部分；（3）負責各系統間重要的協調工作；（4）管理国家重点研究任务的科学基金；（5）負責高級專家的安排、培养、分配和使用的計劃；（6）負責研究和組織解决科学研究工作的条件問題（如圖書資料、情报、仪器、化学試剂等）；（7）統一安排科学技术方面的国际合作工作。

根据目前已有的經驗，国务院科学规划委员会是依靠两种組織来进行工作的：一是專業小組，一是中国科学院、国家技术委员会、高等教育部和有关各部門。專業小組是按57項重大科学技术任务和基础学科来組織的。57項任务的实施，則是分別根据各項任务的內容，决定了主要負責單位。主要負責單位对于所負責的任务一般担負着較大的研究責任，并且負責这一方面的初步规划和協調工作。国务院科学规划委员会对于中国科学院、国家技术委员会、高等教育部、国家建設委员会、第三机械工業部、国防部、農業部和衛生部，在上述七个任务範圍內，实行統一归口管理。

各省、自治区、直轄市人民委员会可以根据当地的可能和需要設立科学工作委员会。地方的科学工作委员会受国务院科学规划委员会指导。它的任务主要有四个方面：

（1）監督和幫助全国科学远景规划和年度計劃中有关本地区部分的实施，协助中央各

部門管理設在地方的科學研究機構；（2）結合本地區的需要和可能，對未列入全國科學規劃的項目進行地區性的規劃（年度的或二、三年的，不要太長）；（3）組織各有關方面的必要的協調工作；（4）設法解決科學工作條件問題，開展服務性工作。由於各地情況不同，各地的做法，可以不完全一致。

上面所講的科學工作體制問題，主要是按照自然科學方面的情況講的，但其中的主要原則，也適用於哲學社會科學方面。關於哲學社會科學方面的問題，另有專門發言。

四

關於科學研究的條件問題。政府現在把科學研究工作的條件問題作為一個重要問題系統地同時也是逐步地加以解決。

圖書資料和科學情報工作，幾年來是有所改善的。但是工作中還存在不少的缺點和問題。

幾年來國家在圖書方面支付了大量的經費和外匯，1956年僅購買資本主義國家的書刊所支出的外匯即為一百八十八萬鎊，1957年為一百五十萬鎊。但是這些圖書的分配情況和使用情況是不能令人滿意的。現在國際書店的訂戶達一萬多戶，訂戶十分分散。某些新設的機關、學校，只有極少數能使用外文圖書的人，動輒訂購外文期刊數百種以至數千種，給國家造成很大的浪費。

圖書館的發展還缺乏全面的規劃。目前國內較大的圖書館大體上分屬於三大系統，即文化部、高等教育部和科學院，彼此缺乏密切的聯繫和協作，藏書分散而又重複。大家都要求全，又都不可能全。都感房屋不足，人力缺乏。科學研究所需要的圖書館，是比較集中的和收藏豐富的圖書館，或者是收藏質量比較高的專業的圖書館。我們打算在北京和上海根據現有的收藏條件，把幾個較大的圖書館首先組織起來，形成全國中心圖書館，並且在幾個大城市組織地區中心圖書館，為全國科學工作者服務，並負責指導和幫助其他圖書館的工作。

目前圖書的積壓是很嚴重的。僅文化部系統的圖書館就有一千萬冊以上的圖書尚未整理。另外有些城市還有積壓在倉庫里的圖書，幾年來無人過問。希望有關部門迅速組織力量，整理這些圖書。圖書館之間應當開展館際互借工作。全國圖書目錄，應當早日

分批編輯。

1956年中国科学院成立了科学情报研究所，經過將近一年的努力，已經出刊了11种科学情报和文摘。今后除应当繼續扩大出版外，还应当密切注意当前世界科学发展动向，組織为科学研究服务的科学情报工作。各有关部门都应当注意科学技术情报工作。

关于資料的供应，一年来虽然有些改进，但是目前仍然存在不少問題，主要是保密制度的修改和資料的管理办法还没有很好解决。当然，国家的机密必須保守，过去的問題是保密范围缺乏明确规定，有的范围过宽。今后应当严格限制在有关国防、外交和少数重要經濟技术的范围之内。凡是研究工作需要的一般資料，应当一律由有关部门供应，使用人員只要有所在單位負責人的介紹就可以了。資料多的部門应当有專職人員負責进行整理、編目等工作，供給科学和教学工作使用。目前，資料的整理和管理工作，各部門都应当加以注意。国家技术委员会、国家建設委员会、农業部、地質部和國家統計局等單位应当特別注意早日加强資料工作。国家档案局对于資料的供应和管理应当同有关各部門协作，拟定全面計劃，分期分类加以推行。当然，大家对于資料工作都是缺乏經驗的，应当去摸索經驗，逐步加以改进。

关于仪器和化学試剂，首先是供需之間的矛盾。生产、修配和国外进口都还不能滿足需要。例如商業部門所經營的化学試剂，1950年不到200种，1956年已經达到四千多种；仪器进口1956年也有一亿三千八百万元，但是还不能滿足需要。其次是經过去年对私营工商業和手工業的社会主义改造高潮以后，原有的供应之間的关系被打乱了，新的关系又未建立起来，加上并厂等原因，使原有的生产或修配單位减少了品种的生产或者拒絕担任修配任务，就扩大了这个矛盾。从去年第四季度以来，天津、上海等市都分別采取了措施，解决了不少問題，緊張的状态已經略有改善。

要解决科学仪器和化学試剂的問題，根本之道是發展生产。国内已能生产而数量不够的要增加产量，不能生产的要进行研究和試制。这一方面需要有关工業部門的努力，同时也需要各科学研究机构、高等学校和科学家們的大力支援。

仪器的修配是一个非常复杂的工作，由于品种多、規格复杂、所需原材料特殊，生产工厂一般是不大欢迎修配業務的。为此，必須采取可能的措施，做出适当的規定，来滿足这一方面的需要。例如：規定誰家出产的仪器誰家負責修配，生产工厂应当留出一

定力量接受修配任务，指定某些工厂或車間專門負責修理等。同时应当向工厂职工說明修配業務的重要性，不仅可以为国家节省大量的物資和外匯，帮助科学研究的發展，而且通过修配業務还可以提高仪器工業的技术水平。

科学仪器和化学試剂的进口和供应問題也必須很好地解决。因为仪器和試剂一般是品种多，需要量小，临时需要多，業務又很專門，經營部門往往有很大的困难，再加上訂貨手續繁多，更易增加供需失調的現象。为此必須簡化手續，改善業務。

为了改善仪器、材料的供应、修配等業務，拟首先在北京、上海、天津、沈陽和广州五市成立服务機構，溝通供需关系，为全国科学研究機構和高等学校服务。这种服务機構，在其他重要城市也应当逐步建立。

对于某些不利于科学研究工作的財務制度，应当加以变更。

另一方面，也必須指出，仪器和化学試剂的浪費情况也是相当严重的。往往同一地区，甚至同一機構內的各部分，都要各搞一套。像电子显微镜这样貴重的仪器，在北京就有五台，使用率很低。因此，必須提倡以勤儉建国的精神来办科学事業，要进行必要的調整，反对本位主义，反对浪費。

科学規划委员会决定成立圖書、資料、仪器、化学試剂四个小組負責指导这方面的工作。

科学家目前最迫切的要求之一，是有充分的研究工作的時間。周总理在关于知識分子問題的报告中着重指出要努力使科学家們有六分之五的时间进行業務工作。一年多来，大部分科学工作者的時間保証一般是有改善的，对于少数担任領導工作較多或社会活动过多的科学家，時間問題还没有很大的改进。毫無疑問，有些科学家因为担負了一定的領導工作，有些重大問題的討論和重要的社会活动是必須参加的，但是减少一些不必要的兼职和社会活动，也是必要和可能的。这可以由兼职过多和社会活动过多的科学家們自己来安排，提出减少某些兼职的建議，各有关領導机关应当予以支持，減輕他們的不必要的負擔。这对于加强科学研究工作是一个重要的措施。

五

同志們！我們前进道路上的問題是很多的，每一个問題的解决，都将推动我們前

进。我們將和全国科学家合作，和有关部门合作，为中国科学事業的迅速发展而共同奋斗。

祖国的建設事業正日新月异地前进，祖国要求我們的科学技术事業有效地为社会主义建設服务。中国科学家們面临着光荣而艰巨的战斗任务。我們的士气是旺盛的，骨干也是有的，年青的科学技术队伍也是相当大的，国际合作的条件也是良好的，特别是苏联對我們的大力援助，是我們科学技术發展的一个重要条件。在「向科学进军」的号令下，在中共中央和国务院的领导下，在全国人民热情的支援下，在我国科学家的辛勤努力下，我深信，中国科学事業一定能够胜利前进，在向科学进军的道路上不断取得新的胜利。

在国务院科学规划委员会第四次扩大会议上的發言

周 揚

方才聶荣臻同志对这次会议已經作了报告。这个报告虽然偏重自然科学方面，但主要原则是适合哲学社会科学方面的。現在我就哲学社会科学研究工作發表一些补充的意见。

首先我想講一講目前哲学社会科学研究工作的状况。自从中国共产党中央号召向科学进军以来，各方面对發展科学事業的积极性大为增漲，不論自然科学或者哲学社会科学都受到了广泛的重视。在民主革命和社会主义革命相繼取得胜利，社会主义建設工作迅速开展的条件下，發展自然科学研究工作成为当前迫切的任务。为了实现国家的工业化和农业现代化，为了加强国防力量，就一定要更好地掌握自然界的运动、变化、發展的規律，就一定要更好地掌握改造自然界的技術。由于建設的需要，由于我国过去經濟長期落后和自然科学特別不發達，由于發展自然科学需要更多的設備，国家必須集中較多的人力物力來發展自然科学。但是哲学社会科学研究工作的發展对国家建設也有極其重大的意义。正如大家所知道的，我国大規模群众性的階級斗争虽然基本結束，但是政治、經濟尤其是思想領域內的階級斗争仍旧进行着，在一定条件下，这种斗争甚至还是很尖銳的。資產階級思想在人們頭腦中还有很大的势力。資產階級唯心主义在各个學

术領域內还有深刻的影响。为了克服資產階級思想，使馬克思主义更有力地掌握群众，就必须馬克思列宁主义思想指导下發展哲学社会科学。同时，我們知道，在社会主义社会中存在着各种矛盾，如何正确处理这些社会矛盾，以有利于生产的發展和社会主义制度的巩固，是哲学社会科学各方面研究的新的課題。哲学社会科学是有关世界观，有关社会發展規律，有关革命斗争和社会主义建設的科学。如果这方面的工作落后了，就会影响社会主义革命的徹底胜利和社会主义建設的順利进行。因此，在重視自然科学事業發展的同时，必須同样重視哲学社会科学事業的發展。

在解放以来的將近八年中，我国哲学社会科学事業是有很大發展的。哲学社会科学的队伍比解放前扩大得多了。高等学校哲学社会科学的学生和師資逐年增加。几年来成立了不少哲学社会科学的研究機構，出版了各种学术刊物。馬克思主义已被日益众多的知識分子和学者專家所接受，同时出現了一批年青的很有希望的馬克思主义的新生力量。在对資產階級唯心主义思想的批判中，馬克思主义者和傾向馬克思主义的学者積極参加了战斗，取得很大的胜利。自从去年中共中央提出〔百花齐放、百家爭鳴〕这个發展学术的方針之后，哲学社会科学方面的研究工作更形活躍。特別值得重視的是学术界的自由討論和自由批評的空气濃厚起来了，这是保証学术發展的一个必要条件。当然，目前我国哲学社会科学研究工作还存在着严重的弱点。这种弱点首先表现在学术界真正馬克思主义的力量还很薄弱；在馬克思主义者的队伍中，有不少人有濃厚的教条主义，他們在和資產階級思想作斗争中表現軟弱無力；还有一些人自命为馬克思主义者，实际上是浸透了資產階級思想。同时，广大的哲学社会科学研究工作者的队伍还没有很好地組織起来，对培养年青的哲学社会科学研究人才还缺乏良好的方法和制度。哲学社会科学方面的資料的搜集和整理工作还没有有系統地进行。目前我国哲学社会科学事業的發展还远远不能滿足国家建設的需要。

从1956年2月开始，我国部分在京的哲学社会科学家草拟了發展哲学社会科学的远景规划。这个规划的草稿曾經發給全国許多地方广泛征求意见，并且根据提出的意見进行了修改。这个规划已經部分地付諸实施。这个规划是我国广大哲学社会科学家的集体創作。当然，由于制定科学發展远景规划是一件相当复杂的事情，我們对制訂科学规划还缺乏經驗，再加上社会是不断变化發展的，在社会科学方面究竟应当研究一些什么問

這很難預先看到，因此這個規劃不可避免地会有一些缺點。但是有了這樣一個規劃，我國哲學社會科學研究工作，就有了一個大致的方向。這對發展我國哲學社會科學是有好處的。

現在的关键在於實施這個規劃。要做很多的組織工作，解決一些必須解決的問題。

在這次會議上準備討論科學工作的體制問題，從哲學社會科學方面來說，主要就是討論如何組織和協調全國哲學社會科學研究力量的問題。

目前我國哲學社會科學研究力量分布在中國科學院、高等學校和各機關當中。中國科學院有哲學社會科學學部，選聘了哲學、經濟、歷史、考古、語言、文學等方面的學部委員，同時在這些方面都成立了研究所。此外又成立了國際關係研究所，民族、法學等研究所也將相繼成立。在中國科學院建立哲學社會科學學部和哲學社會科學各主要學科的研究所，是完全正確的。這樣，全國哲學社會科學的研究就有了學術領導的中心。當然，中國科學院各學部和各研究所的工作尚待改進，這在最近召開的學部大會上進行了討論。在這次大會上郭沫若院長的講話和委員們的討論中，大家認為中國科學院一方面要面向全國加強學術領導，一方面要進行適宜於科學院進行的研究工作。在哲學社會科學方面，不是所有的學科都要在中國科學院設立研究機構，同時各個研究所的規模也要力求精干。

中國科學院所屬哲學社會科學各研究所，今後對於研究工作和組織工作，都要給以重視。每個研究所，除了按照國家的需要和研究人員的專長，自己進行研究工作外，還要注意組織所外的研究力量。為了不斷提高研究工作的水平，各個研究所應當特別注意進行有系統的資料收集、整理和提煉工作，以及系統的基本理論研究工作。做好這些工作，不僅為各項研究工作打下良好的基礎，而且對於其它研究機構和所外的研究人員也有極大的幫助。由於哲學社會科學研究力量，大部分是分散在各個不同的工作崗位上的，這部分力量既沒有必要也沒有可能全部集中到研究所里來，所以研究所應當採取各種方式，通過各種學術活動，來推動和組織他們參加研究工作。在這方面，研究所應當特別注意在本學科中所內還沒有人進行研究的那些項目，努力去物色和發現適當的研究人材，和他們建立聯繫，從各方面，特別從工作條件方面，給他們以幫助和支持。但是需要集中較多人力才能進行的工作和一些需要限期完成的工作，則一定要適當地集中必要

的人力来进行。

如果科学院的研究所能够把研究工作和組織工作，都做得相当充分，既能使自己的研究工作具有較高的水平，經常拿出有較高科学水平的研究成果，又能联系所外研究力量，有效地帮助他們进行研究工作，那么，就会很自然地成为某一方面的研究工作的一个中心。

全国各高等学校拥有大批的哲学社会科学的研究人材。在高等学校中开展哲学社会科学的研究，不仅对于發展哲学社会科学而且对于提高教学水平來說，都是十分重要的。最近以来，高等教育部和各高等学校，对于科学研究工作已經給以很大的重視。在哲学社会科学研究方面，高等学校的特点，就全国來說，是人材多，学科比較齐全，每个学校多多少少都有若干学有專長，具有較高学术水平的教师，他們一面担负着教学工作，和广大青年学生有密切的联系，在發現年青的研究人材和選擇助手方面，具有比較便利的条件。高等学校应当根据这些特点来積極开展科学研究工作。

加强和改进高等学校哲学社会科学研究工作，我認为应当同时注意两个方面：一方面是結合教学工作广泛地开展科学研究工作，凡是有可能进行科学研究的教师，都应当尽可能使其有必要的条件和時間进行科学研究。既要照顧教学的需要，又要照顧教师的專長和志趣。另一方面可以在某一学科的研究力量比較充实并具有特別專長学者的学校中，有重点地設立研究室或研究所。需要同中国科学院或其它部門合作的，可以采取各种形式进行合作。高等学校除了自己进行科学研究工作以外，也可以通过各种学术活动来組織、推动和帮助校外的研究人員进行研究工作。高等学校的哲学社会科学研究机构，如果它的研究工作水平較高，能够經常拿出具有較高科学水平的研究成果，那么同样也可以成为某些学科的研究工作的中心。

国家其它各業務部門，主要是財經部門，政法部門，以及文学艺术团体等，也是进行哲学社会科学研究的重要基地。在这些部門能够从事哲学社会科学研究的人材是很多的。他們直接参与国家各項建設，一般具有比較丰富的实际工作經驗，并且在結合当前实际，及时掌握材料方面，具有比較便利的条件。这一方面的研究力量的作用，应当很好地發揮。这些部門，根据自己的業務工作的需要，可以設立若干与其業務相适应的研究机构，或者不設立研究机构，而采取其它方式，組織确实能够担任研究工作的人員来

进行研究工作。现在国家财经各部门，已经成立了若干研究机构。这些机构应当逐步使其充实和巩固起来，这对于社会科学的发展，对于各业务部门工作的改进和提高，都是有很大益处的。

哲学社会科学研究力量分布在全国各地，潜力很大，但是因为很多人不在北京、上海，所以往往不被人注意。今后全国性的各研究机构和地方管理科学工作的机关，应当注意发掘这方面的力量，给以各种帮助。对他们的研究工作应当加以重视，充分发挥他们的作用。在有条件的省、自治区、直辖市，必要时可以根据本地区的特点，设立若干地方的研究机构。这些机构，除了分担一部分全国性的研究任务外，可以着重研究有关本地区政治、经济、历史、文化等方面的问题。

哲学社会科学各专门学会，在组织全国研究力量方面，可以发挥很大的作用。停顿已久的中国哲学学会和中国经济学会，在不久以前都开了会，准备把工作恢复起来，这是很好的。还没有着手恢复工作的专门学会，我们希望最近也能够逐步恢复。还有一些学科，过去没有成立学会的，如果条件成熟，也希望逐步分别建立。

学会是研究工作者自愿结合的学术团体，它的主要任务是团结本学科的研究工作者，通过各种学术讨论会、座谈会、刊物等，来组织和推动学术研究。并且可以通过一些国际学术活动，来促进国际学术文化的交流。

学会既然是一种学术团体，它和国家设立的研究机构，就应当有所不同。如果说科学研究机构不应当机关化，那么学会就更不应当机关化，它的活动应当根据会员的要求，依靠会员的积极性，采取各种灵活的方式。学会的工作内容、组织形式等等，都应当经过民主方式来决定，而不要强求一律。

除各学科的专门学会以外，各学科中某些问题，可以成立范围较小的研究会或常设的座谈会等。

学术刊物对实现百家争鸣、繁荣学术具有极其重要的作用。这些刊物可以由研究机构办，也可以由学术团体办。同一学科的刊物，在条件许可和需要的情况下，可以不止办一种。学术刊物应当努力提高质量，但是应当防止任何学术上的垄断。

我国哲学社会科学研究工作的队伍，基本上是由中国科学院所属各研究所，各高等学校，国家其它各业务部门的研究机构，地方的研究机构以及社会业余研究工作者这五

个方面組成的。这五个方面的研究力量，只能有一个大致的分工，而不可能也沒有必要在如何分工的問題上做过于硬性的規定。在哲学社会科学的研究中，必須堅決地实现「百花齐放、百家爭鳴」的方針，各个学科包括几年来重視不够的某些学科的研究工作，都应当得到适当的重視。各个学者可以根据国家的需要，个人的專長和志趣选择研究題目。結合实际的理論研究和整理我国文化遺產的研究工作，应当得到特別重視。同一研究項目，应当允許并且鼓励各个研究機構或研究者个人来同时进行研究，应当允許和鼓励形成各种不同的学派，提倡各种不同意見的自由探討和自由辯論，这对于学术的进步和發展，不仅沒有妨碍，而且有極大的好处。因此不能簡單地把这种現象看作是重复浪費。在考虑研究工作的分工时，不应当違背这个原則。当然，在研究工作中，应当合理的使用力量，同时，由于不必要的过多的重复以致浪费人力物力的現象，也应当避免，这个問題需要通过計劃工作和協調工作来解决。

在哲学和社会科学研究工作中，中国科学院、各高等学校和国家其它各業務部門之間，以及各个研究機構之間的协作，是十分必要的。目前总的情况是事多人少，兵多將少，圖書資料不足，因此特別需要在各方面进行协作。各系統之間，各研究機構之間，在人力上一定要互相支援，取長补短，同时要互相交流科学資料和科学情报，需要几个單位联合起来才办得好的事情，一定联合起来办。各自为政的做法是不好的。

最后，我想談一下国务院科学規劃委员会在哲学社会科学方面的工作的問題。如大家所知道的，規劃委员会的工作，包括自然科学和社会科学兩個部分。規劃委员会的委員，也包括这两方面的人选。我們認為，为了便于工作起見，除了自然科学和社会科学共同的問題应当由全体會議来討論和决定以外，可以授权社会科学方面的委員单独举行會議，討論和决定哲学社会科学方面的問題。規劃委员会有許多工作，是要依靠各專業小組来进行的。根据自然科学方面已有的經驗，設立專業小組是可行的。規劃委员会現在准备先行設立哲学、經济学、法学、历史学、考古学、教育学、文学、語言学、国际关系、少数民族問題、社会問題等11个專業小組。哲学社会科学方面的專業小組的任务，是就下列問題进行研究，向科学規劃委员会提出建議：（一）关于本学科規劃的實施問題；（二）关于本学科研究工作的協調問題；（三）关于高等学校哲学社会科学方面的專業設置問題；（四）关于本学科的專家分配和接收大学畢業生到研究工作崗位的

問題；（五）关于本学科的重要的譯著的出版問題。由于在这一方面我們还缺少經驗，以上意見是很不成熟的，是否可行，希望會議予以討論。

关于編制1957年全国科学技术研究計劃草案的說明

1957年全国科学技术研究計劃的編制工作，是在1956年12月开始的。当时，[向科学进军]的号召已經提出了一年，全国科学技术發展远景规划已經完成。摆在面前急待解决的問題，是如何將科学事業中的人力、物力加以統筹安排，依据远景规划和当前國家建設的需要与可能有組織地行动起来。为此，必須首先編制年度計劃，通过年度計劃的編制把有关問題逐步加以解决。

1957年年度計劃的編制，是在全面安排、加强协作和勤儉办科学的方針下进行的。計劃的編制工作分26个方面进行，即：綜合考察、測量制圖、海洋和气象、地質矿产、冶金、石油和煤炭、动力、机械、無机化工、重化工、輕工業、建筑、水工、無綫电和通訊、交通运输、原子能、航空、計算技术、电和超声技术、国防問題、农业、林业、医学、計量、基本理論和基础学科、科学情报。各个方面的計劃分別在各主要負責部門主持下，由專業小組进行編制。每个小組一般都包括科学院、产业部門和高等学校三个方面有代表性的科学家和有关部門的个别领导干部。这种組織形式，既便于科学院、高等学校和产业部門三方面的結合，也便于理論和实际的結合。經過計劃，确定了1957年重要研究項目和每个項目的主要負責單位和負責人，并且决定了若干保證計劃实现的重要措施。經過四个月左右的时间，这个年度計劃已經初步編成，并且已經同意各部門在草案編成后即分別实施，在实践中，再不断加以修改。这是我国第一个全国性的科学技术研究的年度計劃。

現在就1957年重要研究項目，以及組織和整頓科学队伍的主要情况和問題分別說明如下：

一、关于1957年重要研究項目的選擇問題。

1957年国家科学技术研究計劃，是根据12年科学技术發展远景规划綱要（草案）和各部門1957年研究計劃进行編制的。从今年所作的全国性的年度計劃看来，虽然已經有

了远景规划，各部門在各自为謀的分散的情况下所提出的年度計劃，仍然是課題龐杂，沒有在重要的問題上集中使用力量；一方面，有很多不必要的重复，甚至計劃研究的題目是國內其它單位已經解決的問題，另一方面又有不少重要的、也有条件研究的課題，却沒有人研究。在12年远景规划中所規定的1957年研究項目，現在来看，也有些是不切实际的，对当前的条件和生产建設需要，有些地方考虑不周。經過綜合平衡后，肯定了重要項目，刪去了过分枝节的、不必要重复的和已經解決了的項目。对于必要的重复則切实注意分工、合作。对于某些重要的項目，在人力和设备允許的条件下，有意識地讓几个單位平行研究，以利于百家爭鳴。对于远景规划中所預計的1957年的研究工作，則根据实际情况重新加以考虑。凡条件不足或任务不太急的，加以削減或推迟。如〔西藏高原和康滇横断山区綜合考察〕这一項任务，便整个推迟了。〔生产过程的机械化自动化〕、〔农业机械化电气化和农业机械制造〕兩項任务中的16个中心問題，和〔探索可燃矿物的地下气化及地下干餾的工藝过程〕、〔風能及太陽能在国民經济各部門中經济使用的研究〕、〔高压直流远距离輸电問題〕、〔近代物理的新成就在液体燃料加工中的应用〕等中心問題，也推迟或减少了。但是另一方面，凡是当前生产建設中迫切需要解决而过去又沒有规划的一些研究項目，只要有条件，則就增加或提前研究。如动力方面，新增加了〔发电厂与电力網的設計施工〕这个中心問題，并且增加了用国产材料代替进口材料，以及節約材料等方面的一些問題。

这次制定的1957年年度計劃，根据不完全的統計，共有454个中心問題，2,899个重要研究項目（缺四項任务的材料）。

二、关于組織和整頓队伍問題。

近一年来科学研究队伍有很大發展。但是还没有很好地組織起来，真正形成一支有堅强战斗力的队伍。

这首先表現在各部門之間、各研究單位之間、甚至一个研究單位的这一部分和那一部分之間，还有許多很不協調的現象。其次，有些研究機構的設置，由于缺乏全面考虑，以致互相重复，任务不清。有很多機構的設置，沒有考虑到必要的条件，急于摆攤子、盖房子、招人員、搞設備，缺乏必要的高級的科学研究人員。同时在設立機構时，沒有充分考虑如何發揮高等学校和厂矿實驗室的力量。高等学校中有較多的研究领导力

量和不少的設備，应当成為科學研究的一個主要基地。廠礦實驗室，尤其是新建的廠礦的實驗室，擁有許多設備，有進行研究工作的好條件，不去很好利用這些條件，而另搞一套，平地起家，不僅浪費人力、物力，對研究工作本身也是事倍功半。

結合着1957年年度計劃的制定，科學規劃委員會曾初步進行了組織和整頓科學隊伍的工作。主要做了兩件事：

第一是根據那裏有力量，那個地方有專家，就充分利用那裏的有利條件開展工作的方針，按任務和研究項目把各個方面的力量組織起來。辦法是：對每項課題都確定了負責單位和負責的科學家；對於需要幾個單位協同進行研究的項目，則確定了主要負責單位和負責人，以及協作單位和協作事項。這樣，就開始把全國科學研究力量在國家的計劃下聯繫起來了。

當然，這是從總的方面講的。少數科學家的研究工作，一時還不能列入國家計劃的，也應當得到有關方面的必要的和可能的支持。一則使每一個科學家都能發揮積極性，同時也使我國的科學園地上豐富多彩。

第二是對現有的一些任務相近的研究機構，進行了工作上的協調和機構上的調整，普遍地加強了協作。例如醫學方面，副教授以上的全國有1,719人，力量很大。主要問題是攤子鋪的太多，力量分散。在政府和軍隊衛生部門之間，中醫研究機構和西医研究機構之間，醫學研究機構和醫學院校之間，中央和地方衛生部門之間，都程度不同的存在着各搞一套，互不協作的現象，浪費了大量的人力、物力，應當進行全面的協調。今年主要協調了四個主要的醫學科學研究機構，即中國協和醫學院、軍事醫學科學院、中醫研究院和中國醫學科學院四個單位。協和醫學院的高級專家多，但由於缺乏助手，幾年來科學研究工作開展得不夠；軍事醫學科學院，原計劃成立37個系，其中大部分都和地方研究機構重複；中國醫學科學院，原計劃要成立15個所、系；中醫研究院計劃成立10個研究所（室），研究人員和設備均感缺乏。這種分頭發展的結果，是大家都感到人力、物力困難，使許多本來有可能進行的研究工作也不能進行，不能形成一些比較健全的學術中心。這次經過各方面研究，對四個單位的人力、物力加以合理安排，將原來計劃分別設立的96個單位合併為43個單位。協和醫學院和中國醫學科學院調整後，共同組織26個研究單位，軍事醫學科學院只搞同軍事密切相關的六個機構，中醫研究院只調理

論和医史研究所、中医內外科研究所和針灸研究所三个机构。經過这样調整，集中了人力、物力，減少了基建设备，各方面的力量都加强了。

机构調整方面进行工作較多的，除医学方面外，还有农学、机械等方面。

机构調整的工作，今年有些部門做得較好，有些部門做得較差。凡是做得好的，都是条件成熟，办法穩当，群众贊成。否則，就会發生困难。

編制全国性的年度的科学研究計劃，是一項新的工作，今年的計劃还只是一种嘗試，还有不少缺点和問題。最主要的缺点是：26个方面的工作很不平衡。有些方面工作做得較好，有些方面則做得較差。大体是兩头小中間大的情况。总的講来，質量还不高。有些方面还没有認真吸收有关專家的意見，沒有通盤考虑生产、研究和教学的要求。有些只是各單位提出的課題的簡單匯編，应当加的沒有加，应当減的沒有減。有些只協調了研究項目，沒有同时協調組織机构上的不合理現象。形成缺点的主要原因，是有关方面了解情况不够，認識和經驗不够。時間倉促，也是一个次要原因。

今年計劃中存在的另一个重要缺点，是研究工作計劃和保證計劃实现的条件（特别是财务）不能完全符合，有些甚至于完全脫节，致使有些研究計劃缺乏必要的物質保證。但是同时也存在着某些經費使用不当和有些單位間苦乐不均的現象。虽然在制定計劃中不少方面經過協調，也規定了一些补救办法，如提倡研究單位之間的相互支援，特别是生产部門在人力、材料、設備方面支援研究工作，提出生产部門与研究部門簽訂合同的办法和某些仪器設備的合理使用办法等。但是要从根本上解決問題，則需要有适合研究工作要求的财务安排和财务制度。这是今后必須解決的問題。

計劃編成了，但是如何保證計劃的实现，还是一項艰巨的工作。我們还要解决編制計劃过程中遗留的和执行計劃中新产生的各种問題。为此，各个專業小組应当采取适当的方法活动起来。这是今后做好科学組織工作的一个基本依靠。同时，应当在积累和总结經驗的基础上逐步建立必要的制度。在制定計劃过程中有些科学家提出推行計劃設計書的制度、題目登記制度，建立監督計劃实现的办法和研究成果的审查办法等，这些都应当加以研究，凡是可行的，就可以逐步試行。

至于1957年全国科学技术研究計劃（草案）是否可行，請加以討論。

全國圖書協調方案

自從中共中央提出向科學進軍的號召以來，各方面都注意改善為科學研究服務的圖書條件，圖書館工作有了不小的進步，可是，也還存在着很多的缺點。如積壓的圖書還沒有完全整理好；多餘的復本圖書和不合理的收藏還有很多沒有交換和調撥；採購外文書刊和古舊書有很大的盲目性；專題聯合書目和新書通報還很少編制出來；複製工作還做得很少。為了克服這些缺點，改進為科學研究服務的圖書條件，決定在國務院科學規劃委員會下設圖書小組，由文化部、高等教育部、中國科學院、衛生部、地質部、北京圖書館的代表和若干圖書館專家組成，負責全國為科學研究服務的圖書工作的全面規劃，統籌安排。目前首先要進行下列的工作：一、建立中心圖書館；二、編制全國圖書聯合目錄。

一、建立中心圖書館

(一) 科學研究工作要求圖書館藏書適當地集中和系統地積累，逐步達到豐富精專的地步，因此在現有收藏基礎較好的圖書館的基礎上，成立若干全國性的和地區性的中心圖書館是十分必要的，也是可能的，並且可以這些中心圖書館為基地，搞好全國圖書館的協調工作。

中心圖書館的任務是：

- (1) 為科學研究工作服務；
- (2) 搜集種類較多、質量較高的應該收藏的書刊；
- (3) 編制聯合書目和新書通報；
- (4) 國際交換圖書的工作（由一部分全國中心圖書館進行）；
- (5) 照相複製圖書的工作（由一部分中心圖書館進行，在全國中心圖書館中先確定北京圖書館、中國科學院圖書館、北京大學圖書館、清華大學圖書館、上海圖書館、上海科學技術圖書館、中國科學院圖書館上海分館擔任，在地區中心圖書館中每個地方可以有一個館到兩個館擔任）；
- (6) 規劃和進行幹部培養工作。

为了使中心圖書館能够担負起它們的任务，进口外文書刊應該优先滿足中心圖書館的需要。国家計劃委员会、国家經濟委员会、財政部門、城市建設部門和各圖書館的領導机关，在每年分配經費（有的要外匯）、基本建設任务和干部时，也应该給以必要的保証。

（二）全国性的中心圖書館由北京（第一中心）和上海（第二中心）的若干最有基础的圖書館組成，名單暂时确定如下：

（甲）北京

北京圖書館

中国科学院圖書館

协和医学院圖書館和医学科学院圖書館

农業科学院圖書館和农業大学圖書館

地質部全国地質圖書館

中国人民大学圖書館

北京大学圖書館

清华大学圖書館

北京师范大学圖書館

（乙）上海

上海圖書館

上海科学技术圖書館

历史文献圖書館

中国科学院圖書館上海分館

复旦大学圖書館

上海第一医学院圖書館和上海軍医大学圖書館

交通大学圖書館

北京圖書館應該成为全国圖書館的核心和圖書館業務的輔導中心。

地区性的中心圖書館，暂时确定在武汉、沈陽、南京、广州、成都、西安、蘭州、天津、哈爾濱等地，指定某些圖書館来担任。圖書館的名單，請各該省、市人民委员会

考虑决定。以后视需要和可能，增加地区性中心圖書館的地点。

全国性中心圖書館中的公共圖書館（如北京圖書館）、中国科学院圖書館和專業的科學圖書館（如醫、農、地質圖書館）應該向全國科學工作者開放，高等學校附屬的圖書館應該除了保證本校師生的需要外，並尽可能根據各該館的專長特點，對有關的科學工作者開放（如北京師範大學圖書館對教育科學工作者開放），以補公共圖書館的不足。以後視需要和可能再陸續指定北京、上海或其他地區的專業圖書館成為中心圖書館。

（三）全國的和地區的中心圖書館既然是由若干圖書館共同組成的，為統一步調、加強協作，可由各圖書館的負責人組成中心圖書館委員會。北京的全國中心圖書館委員會應該以北京圖書館為核心，吸收各中心圖書館的負責人及文化、高等教育部門的代表和若干圖書館專家組成，隸屬於國務院科學規劃委員會。上海和其他地區的中心圖書館委員會隸屬於所在省、市、自治區科學工作委員會。他們的任務是：

（1）協助科學規劃（或工作）委員會或行政領導部門研究圖書館的統籌安排和全面規劃；

（2）研究和解決有關中心圖書館之間的分工合作，包括圖書採購、調配、交換、互借等方面的業務問題；

（3）研究有關編制聯合書目、新書通報方面的問題並制訂計劃；

（4）研究有關幹部業務提高的問題。

全國中心圖書館委員會和地區中心圖書館委員會只有在協調方面的工作關係，沒有領導關係。全國中心圖書館委員會和地區中心圖書館委員會應該經常交換協調工作情況，互相幫助工作，進行全國和地區之間、地區和地區之間的協調工作。

（四）在建立中心圖書館的同時，應該有計劃地逐步進行過多的復本和不合理館藏的調配工作。由於種種歷史原因，現在許多圖書館的館藏復本過多，而其他圖書館卻正感缺乏，某些圖書館閑置着並非本身專業所需要的圖書，而其他迫切需要這些圖書的圖書館卻又求之不得。因此，必須從全國科學工作的需要着想，打破本位主義，進行圖書的合理調配工作，以充分發揮現有圖書的作用。調配的步驟是：先在各系統內調配，由共領導機關負責（如高等教育部先在各高等學校間調配，文化部先在公共圖書館之間調

配)，然後進行各系統間的互相調配。各系統間的調配，可以先在本地區內調配，由地區中心圖書館委員會負責，地區間的調配由國務院科學規劃委員會圖書小組負責。復本較多的沿海大城市應積極支援昆明、烏魯木齊、呼和浩特等經濟文化中心城市。

目前圖書積壓的情況仍然是很嚴重的，許多有用的，甚至珍貴的圖書不能被利用，許多圖書幾年來一直被積壓在倉庫中，有的甚至被霉爛蛀蝕。必須迅速組織一批力量，搶救這些圖書，整理和調配這些圖書，使之能在我國科學研究和圖書館事業中發揮作用。

關於整理和調配圖書所必需的人力、房屋、經費等應該由各圖書館的領導機關負責解決，國家經濟委員會、財政部門、城市建設部門應該予以適當的照顧。

二、編制全國圖書聯合目錄

我國地區遼闊，圖書資料分散四方，各圖書館之間缺乏聯繫，因而科學研究人員在了解圖書和使用圖書方面很感困難，形成人找不到書，書遇不到人的現象。所以編制聯合目錄使書為人知，加上廣泛開展館際互借，使書為人用，就十分必要了。但是編制聯合目錄工程浩大，並且由於圖書還沒有完全整理出來，分類編目方法尚不一致，所以目前對這一工作還不可能要求過高、過急，只能分別先後緩急，有重點、有步驟地進行。為此：

(一) 在全國中心圖書館委員會下成立一個全國圖書聯合目錄編輯組，附設於北京圖書館內。它的任務是：

- (1) 了解、調查全國各圖書館藏書和編目情況；
- (2) 制訂聯合目錄編輯計劃；
- (3) 起草聯合目錄編目條例；
- (4) 加強和各館有關聯合目錄工作的聯繫，布置、檢查和督促工作；
- (5) 綜合各館書目，做最後的編排、校訂、出版等工作。

各地區如已經有圖書館工作協調機構，編輯組應該同他們密切聯繫，以便在編制聯合目錄工作方面得到他們的配合和協助。

編輯組暫設工作人員15人，其中主要幹部由北京圖書館、中國科學院圖書館、清華大學圖書館和其他圖書館借用，助理人員由文化部、高等教育部負責調用。

参加编制联合目录的单位，以中国科学院和其所属各研究所图书馆，各高等院校图书馆，各省级以上的公共图书馆和专业图书馆为基础，根据题目的不同，选择参加编制的单位。

(二) 进行步骤：

根据科学研究工作上的需要和各图书馆的馆藏情况，进行步骤如下：

(甲) 督促和帮助某些单位正在或计划编辑的专题联合目录：

中国革命史联合目录

中国医药联合目录

中文政法联合目录

水产海洋联合目录

中国古农书联合目录

全国方志联合目录

上列目录，要求在1958年内完成。

(乙) 从1957年7月起编辑组开始编制下列各种专题联合目录，预定于1959年十二月底以前完成。

西文期刊联合目录

中文期刊联合目录

日文期刊联合目录

西文数学、力学联合目录

西文物理联合目录

西文化学联合目录

西文机械工程联合目录

西文电机工程联合目录

地质学联合目录

(丙) 根据上述联合目录编制的情况，由全国图书联合目录编辑组再行拟定第三级联合目录的具体计划。

(三) 进行办法：

采取以一个館做基础、其他館做补充的办法，就是：每一个專題，由編輯組选定一个收藏較多的圖書館，將所藏的圖書抄打全份卡片寄交編輯組。由編輯組編成草目印若干份，分發若干有关圖書館，請他們同自己所藏的書刊核對，凡草目上已列而自己藏書中也有的，可在草目上加一△符号；凡草目所缺而自己收藏的，即打卡片一張，核對完畢以后，將原草目和补充的卡片一并寄交編輯組。編輯組根据寄回来的全部草目和补充卡片，再进行編訂、出版工作。在統一領導、分工負責的原則下，也可以由編輯組选定一个收藏較多而又有編輯力量的圖書館負責編訂某一專題的联合目录。

在这些專題之外，各圖書館如欲編制联合書目，應該事先同全国圖書联合目录編輯組联系，以取得編輯組的協助，并避免不必要的重复。

(四). 建立卡片目录中心：

先在北京試行；各地区也可研究或試行。

北京圖書館負責編制联合目录和建立卡片目录中心的工作，文化部應該为這兩項工作給予人員編制和經費預算。

关于編制联合目录和建立卡片目录中心的詳細办法，由全国圖書联合目录編輯組擬訂，并迅速着手进行。

三、（略）

关于改进档案、資料工作的方案

档案和資料工作必須提起各方面的重視。国家的档案和資料是进行各方面工作和进行科学研究工作的根据。几年来，档案、資料工作已逐步有所改善。地質部建立了地質資料局，地質資料已經过初步整理。对外贸易部已經完成了解放以来的档案、資料的編目工作。上海現存約五千万件历史上的档案、資料正在組織大批干部着手整理。国家档案局对整个档案、資料的整理，曾經做过初步规划，中央和各地都已經着手做了一部分工作。目前中央国家档案馆正在兴建。有些單位已經把一部分資料整理出版。水利部曾經委托大连工学院代为复制資料送各有关單位。这些工作成績是應該肯定的。但是，在全国的档案、資料工作中也还存在着不少的問題。許多部門的資料未經整理，無从利用；至于解

放以前的历史性資料，管理情况更差。有些机关的档案、資料，因保管不好已潮湿霉爛；有些机关的档案又被随意銷毀和分散。許多單位对技术資料沒有統一的管理，部分資料甚至無人过問。另一方面，有些要資料的單位由于缺乏統一的資料机构或者沒有征集資料的統一計劃，向别的單位索取資料，有时要得过多或者重复，使得供应資料的單位感到不胜負擔。关于保密問題，自去年10月国务院發出关于划分保密范围和改善資料供应工作的通知以及今年1月召开保密工作座談会以后，保密范围过寬的現象已开始有某些改善；但有些單位对档案、資料的保密范围仍嫌过寬(另一方面也存在泄密的現象)，使档案、資料的利用受到障碍。

因此，档案、資料工作必須大大改进。必須改进資料的管理、使用和交流的办法，改进保密办法，才能使档案和資料既便于本机关、本部門的調閱和参考，也便于科学机关的研究和利用。

一、必須建立統一的档案、資料工作的管理制度，加强对档案、資料的整理、保管和組織利用等工作。国家档案局是国家掌管档案、資料工作的机构。国家档案局对建立国家档案馆和各个專業的档案馆、資料館的工作應該进行督促和檢查。目前除档案馆已另有計劃外，可以由国家技术委员会、国家建設委员会、地質部、农业部和國家統計局分別对工業交通、基本建設、地質、农业、經濟等方面着手建立統一的資料管理工作。

凡是現在尚未着手整理的档案、資料，各部門必須立即着手集中和整理。各部門應該首先制定一个初步的資料整理計劃，按照各部門的具体情况，采取不同的方法和步驟进行。同时必須对資料的分类編目問題加以研究，以免因分类編目或資料登記的办法不当而造成返工。国家档案局應該协同有关單位組成技术資料編目的專家小組，研究技术資料的分类編目和登記卡片等問題。

关于社会、历史、經濟資料的整理問題，各部門也应按国务院和国家档案局历来頒發的有关办法，有重点有步驟地进行。在需要突击整理大量資料的情况下，可以动員一部分干部临时帮助工作；某些資料整理，还可以考虑在双方同意下，动員有关大学師生和研究机构人員协助进行。

二、关于利用和交流資料的几点办法：

1、某些部門可以考虑印行定期的或不定期的資料性刊物。

2、国家档案局应该对各部门现有档案、资料情况进行了解，并经常组织交流情况。

3、现有资料经整理后，凡属于可以公开而需要量又较大的，可以公开出版。可以编印年鉴和资料彙编。有些资料可作为内部资料印发。

4、各部的档案、资料管理机构有条件时可设立阅览室，订立借阅制度。

5、有关机关、企业和学校、科学研究机构之间可以经过订立合同等办法加强联系，交换资料。要做到供应资料单位能主动提供资料，而需要资料的单位又能避免过多地重复地要求资料。

6、利用供应资料单位的调查资料或其他资料所写的文章，署名和版权问题应该由有关双方协商解决。经常交换资料的有关单位应该协商一些互助互利的办法。

三、为了解决资料供应工作中保密方面所存在的问题，提出以下几点办法：

1、在一个机关、企业、学校和研究机构内，本单位的工作人员，可以借阅在他的工作范围内所需要的资料。实习人员在借阅资料时一般可以享受所在实习单位同类工作人员的同等待遇，但借阅某些机密资料应该按照本单位规定的制度经过批准。

2、凡属在生产上、教学上和科学研究工作上性质相同的或相近的单位之间，除有特殊规定外，可以互相供应必要的资料。供应资料单位可以把需要一般资料的主要单位（例如学校、研究机构）固定起来，作为等同于自己系统的一个单位那样主动地提供一般的资料。

3、各部门之间借阅机密资料，借阅资料人员可由所在单位负责介绍。批准手续应该适当改进，以利工作。

4、凡是在外国已经公开的资料，以及外国人在解放前在中国所做的调查、勘察、测绘资料或其他资料，只要工作需要，有关人员均可借阅。

5、凡是机关、企业、学校、研究机构工作人员自己所调查、研究、设计、绘制的资料，在交给资料管理部门以后，本人随时可以借阅。

6、除上述几点外，各部门还可以根据本单位具体情况规定资料供应的办法。

7、借阅资料的人员概由派出单位负责审查，接待单位一般不再审查，但如发现有问题也可提出意见。

8、借阅资料的人员，对机密资料应该按照供应资料单位的保密要求负有保密的完

全責任。

关于改进科学仪器生产、修配和供应的方案

自从中共中央提出「12年内在主要科学技术上接近世界先进水平」的号召以来，科学仪器需要日益增大。而高等学校和科学研究机构所需要的科学仪器的特点是品种多、数量少、规格复杂、质量要求高；同时有时要的急，计划以外的临时需要较多。但是目前国内生产情况是生产能力小、品种规格少、质量低。不论在生产数量上、品种上和質量上都不能满足需要。去年私营工商业全行业公私合营以后，一方面对一般的通用的仪器生产做了一些合理安排，纳入国家计划的轨道；一方面也打乱了某些原有的制造和修配的协作关系。

在科学仪器供应工作上存在的另一个问题是需用单位和供应部门之间的关系是多头的、分散的，业务关系又是错综复杂的。供需双方缺乏有机的联系，呈现着一种相互脱节的現象。

近来，有关方面采取了一些改进的办法，收到了一定的效果。如上海市自从去年第四季度以来，采取了措施，科学院研究机构提出的项目80%以上得到了解决。天津市成立了服务处为天津的高等学校和科学研究机构服务，得到各方面的好评。北京市也成立了修理门市部。总结这些经验，把好的用制度固定下来，不好的加以改进是很必要的。为此提出改进办法如下：

一、关于科学仪器的生产

(1) 各仪器生产部门除增加现有品种的产量和提高质量以满足需要外，同时应该大力发展新品种。过去已经生产的品种，只要是社会上仍有需要，都应该继续生产，不得减少品种。同时应该采取措施，使各生产部门有可能并且愿意承担小量的、特殊的仪器的生产，以保证科学研究工作的特殊需要。

(2) 为了便于各工业部门有计划地安排生产和试制新品种的工作，更好地满足对科学仪器的需要，中国科学院、高等教育部和其他使用部门应该组织有关机构和科学家尽可能地提供本年度和第二个五年计划期间所需要的仪器品种和数量，交国家技术委员

會同有關部門安排試制和生產。

科學儀器生產和科學研究工作中所需要的某些特殊材料和特殊元件，目前國內還不能生產。各儀器生產部門和科學研究部門應該提出所需要的品種、型號和數量，交有關產業部門進行研究、試制和生產，逐步擴大國內供應。為了解決目前科學儀器生產上所需要的特殊材料，各部門凡是具有能生產特殊材料的工廠、研究機構，都應該盡量擴大生產，供應各方面需要。同時應該有計劃地進口特殊材料，以便擴大國內科學儀器的生產，相應減少儀器的進口。

儀器和原材料的生產，牽涉到中央的幾個工業部和地方工業部門，目前因分工不精，影響生產的統一安排和發展。國家技術委員會應該組織有關部門研究確定彼此的分工、協作和發展方向。

(3) 為了鼓勵試制新產品，提高我國儀器工業水平，建議由財政部規定科學儀器的新產品試制費用的辦法。

(4) 國家技術委員會應該會同各有關部門迅速建立儀器儀表的鑒定工作，指定幾個主要城市的有關的研究所、檢驗室和檢定站等作為國家的檢查機關，負擔科學儀器儀表的鑒定任務，控制產品質量，督促產品質量的提高，以免由於計量不准而造成損失、浪費和危險。

(5) 為了迅速發展科學儀器工業，各儀器生產企業應該加強同科學研究機構、高等學校和科學家的聯繫，爭取他們在技術上、業務上的指導和援助。各科學研究機構和高等學校也應該積極地把自己的研究成果向有關企業推廣，並提出改進儀器生產的建議。同時，科學研究機構和高等學校的附屬工廠和車間，可以生產較專門的儀器，或協助企業製造某些特殊配件，以利儀器工業的發展。

二、關於科學儀器的修配

原則上規定：國內產品誰製造誰修理，並且應該接受同一地區同類型產品的修理工作；國外進口儀器的修配工作按地區組織相關的企業承擔，大體上按產品分工，以擴大修配力量。

(1) 一般儀表生產企業都應該接受相應產品的修配工作，可以在年度計劃中留1—5%的能力，接受修配任務。生產並兼做修配工作的企業應該留15—50%能力，接

受修配任务。現在完全从事修配的企業，今后應該大体不变，繼續承担修配任务。

(2) 根据需要，指定若干企業适当組織修配力量（如工段、小組），或設立綜合性的修理門市部，或設立修理工厂（如北京），以接受相应产品的修配任务。現在提出部分企業名單，如附件⊖，供各地参考。

(3) 第一机械工業部、第二机械工業部、电机制造工業部所屬的各計量鑒定機構，應該承担所在地区科学仪器的校正、性能鑒定和某些專門的修配任务。

(4) 各科学研究機構、高等学校、大医院所附屬的修理制造部門，除修理制造本單位所需要的科学仪器外，根据它的專業特長和力量大小，亦应接受其他機構所委托的修配和某些产品制造的工作。提倡科学研究機構之間互相支援，交流研究成果。鼓勵縱使用仪器的科学技术人員，亲自动手进行自己能力範圍內的修理。这样不仅方便、迅速，而且使用人員也可以熟悉仪器的性能。

三、关于科学仪器的供应

(1) 在各地仪器仪表的訂貨平衡會議上和生產安排上对科学研究机关、高等学校所提出的有关科学仪器的需要應該尽先照顧。未列入計劃的临时訂貨和修理任务，應該允許需要單位直接同企業联系，并尽力支持給予解决。

(2) 商業部門在可能供应的範圍內應該做到尽先供应科学研究機構和高等学校的需要。同时應該扩大小包裝範圍和經營零售業務，以适应零星需要的特点。地区限制應該取消。

(3) 为了切实而及时地解决科学研究機構和高等学校临时的、零星的或特殊的需要，决定首先在北京、上海、天津、沈陽和广州五大城市試办綜合性服务機構。这个機構的任务是协助解决科学研究機構和高等学校所需要的仪器設備和各种試驗材料的貨源問題和修配問題。同时視需要可以对一些零星的特殊商品（材料、配件和設備）做必要的儲备，以便及时滿足各項科学研究工作和修配上的需要。上海市仪器工業攤子大，單位多，这个綜合性服务機構的任务主要是督促檢查和解决專業公司不能解決的問題，具体的服务業務由各有关工業公司專設的服务機構和有关商業公司所設的專櫃負責办理。服务機構的干部来源，由有关工業公司、商業公司和科学机关抽調，并且必須調配一些

⊖指定的重点修配企業名單略。

具有專業科學知識和儀器供銷工作經驗的骨干。這個服務機構由各市人民委員會、商業局負責領導。各有關省市人民委員會、科學工作委員會和有關部門應該給以大力支持。

(4) 科學研究機構和高等學校積壓的儀器和原材料，可以在各部門之間互相調劑，互通有無。調劑多下來的可以通過服務處或商業部門的信托公司轉賣。各科學研究機構和高等學校還有一批已經壞了的，不能使用的器材。為了避免長期積壓，變為廢物，也可以通過服務處或商業部門的信托公司轉賣。這些廢舊儀器，有的可以修配重新使用；有的可以作為配件和原材料加以利用。為了鼓勵各單位處理此類器材的積極性，調劑或出賣後所得的款項，仍歸原單位所有，但只能用於購買科學研究工作所需要的新的儀器或材料。

(5) 為了提高儀器使用率，節約國家資金，凡貴重儀器和重要設備，可以採取由幾個單位聯合設實驗室，或互相借用的辦法；也可以根據現有的條件以某一單位為中心，採取借用或租用的辦法。待條件成熟後，準備逐漸在幾個中心城市建立聯合試驗機構。這對於介紹新儀器，傳授儀器使用技術，以及儀器的保管維護等，都有很大好處。

四、關於國外科學儀器的進口

(1) 各有關進口公司應該改進和簡化科學儀器進口的手續，及時供應科學儀器。

(2) 各科學研究機構和高等學校可在國家分配的外匯額內留出一小部分作為臨時訂貨，請有關進口公司代訂，或委託專家趁出國之便購買少量急需的儀器或配件。鑒於各單位所提的訂貨單中，有些儀器訂不到，因此可以預先提出預備訂貨單交進口公司安排。

(3) 國內生產儀器的各部門、各地方應該將所生產的科學儀器樣本和目錄，匯交第一機械工業部儀器儀表局，由該局裝訂成冊，供各進口公司、科學研究機構、高等學校訂購科學儀器時的參考，以免國內能夠生產的品種，仍向國外訂購，並減少各進口公司穩定貨卡片送各部審查的數量和手續。

五、關於領導和檢查

科學儀器的供應、修配工作是一個複雜而細致的工作，必須有經常的督促和檢查。決定在國務院科學規劃委員會下設一個儀器組，由第一機械工業部、第二機械工業部、電機製造工業部、冶金工業部、商業部、對外貿易部、中國科學院、高等教育部、衛生部

等的代表組成，負責科學儀器供應的全面安排，並對儀器生產提出建議。在北京、上海、天津、沈陽和廣州五市的科學工作委員會下成立儀器小組，小組應該吸收本地有關部門的代表參加。這五個市在儀器問題上，不僅應該負責解決本市科學研究機構和高等學校的問題，同時也要解決全國其他地區科學研究機構和高等學校的問題。因之，這五個市應該互通聲氣，互相支援，並且同國務院科學規劃委員會的儀器組直接取得聯繫，以便了解全國儀器供需情況，安排工作。待條件成熟後，還可以在其他中心城市設立相似的儀器小組和服務機構。

改進化學試劑工作方案

一、基本情況

幾年來，化學試劑的生產和供應工作，是有很大進步的，但仍然趕不上客觀需要，特別是不能滿足科學研究工作的需要。

科學研究和生產對試劑工業的要求是：產品的品種多，質量嚴格，標準一致。因此，試劑生產需要有一定的生產條件和較多的技術人員，需要注意積累長期的生產經驗。目前，國內生產化學試劑的單位有33個，其中除北京化學試劑廠和上海個別試劑廠稍具規模外，其餘都是規模較小或很小的生產單位；各廠的技術力量薄弱，生產條件很差，經常生產的品種只有四百多種，質量不高；同時，又缺乏統一的安排和領導，各廠的發展方向不明，某些新產品的試制工作重複，另一些急需試制和生產的特殊品種無人過問，人力物力上都有浪費。

關於化學試劑的供應工作，六年來商業部系統經營的品種和金額增長了20倍以上，但仍滿足不了各方面的需要。分析其原因：一是儲備不足，常有脫銷現象，從而刺激各單位分散購存，占用人力物力，並且使工廠在生產上不易掌握；二是品種不夠，質量不合要求，這是同經營單位存在着技術條件、人員配備等困難分不開的。

二、改進措施

（一）改進生產和加強科學研究工作方面：

1、統一規劃生產，布置生產基地

今后全国的试剂工业应该由化学工业部负责领导，统一安排生产。全国的各试剂生产厂则仍由地方管理。目前，北京、上海两地试剂生产的基础较好，有较大潜力，并有较多的高等学校和研究机构，因此，北京和上海宜发展成为综合性的试剂生产基地。其他如天津、大连、沈阳、成都、哈尔滨等地的现有试剂厂，应该充分发挥其潜在力量，在现有基础上适当发展。内地一些化工厂，在需要的情况下也应该附带生产一些试剂。

2、增加品种，改进质量

目前国内能够生产的试剂近1,000种，经常生产的是四百多种，而1957年需要的品种在9,000种以上，其中通用的约1,600—2,000种。因此，今后五年内，应该在保证质量的前提下，将国内经常生产的通用试剂增加到1,600—2,000种，以满足一般研究试验机构的经常需要。主要的措施是：

- (1) 充分利用化工产品或副产品来制造；
- (2) 对现有试剂厂进行必要的组织分工、扩建或改建。

为了提高产品质量，应该加强各试剂厂的分析检验工作，并收集研究先进国家的试剂规格标准资料，由化学工业部组织有关单位编制通用试剂的统一标准，以利于试剂质量的控制。

3、加强特殊试剂的生产

1,600—2,000种通用试剂以外的特殊试剂的供应，可以采取以下几个办法：

- (1) 在北京、上海和其他地区有条件的试剂厂设立特殊订货车间，专门接受特殊试剂的订货；
- (2) 试剂厂本身无条件生产的新品种，可以同有关研究机构 and 高等学校合作试制，或由研究机构、高等学校自行试制。

对特殊试剂的生产或试制，应该建立统一登记制度。只有国内不能生产的试剂，才组织国外进口。

4、加强科学研究工作

为了发展试剂生产，加强研究工作是有必要的。因此，目前应该立即充实北京试剂厂的中央试验室，开展化学试剂的研究工作。对该试验室，化学工业部应该加强领导，以便解

决当前最迫切的一些问题。

5、争取国外技术援助

为了使试剂生产的发展能迅速赶上科学研究和国家建设的需要，应该争取国外的技术援助。主要的措施，由化学工业部会同有关部门提出，经国务院批准施行。

6、干部和资金的保证

(1) 技术力量的培养和补充是保证试剂工业和科学研究发展的重要条件。目前，全国从事试剂工作的技术人员约三百多人，其中具有高等学校毕业生以上水平的约一百八十多人，这是很不够的。根据试剂生产的特点和试剂工业的预期规模，今后五年内技术人员总数应该达到1,000人以上。其中除部分初级人员可由各厂自行培养，少数高级干部应该另行调配外，今年和第二个五年计划期间要求国家和各部分配的中、初级人员，应该由化学工业部统一规划。

(2) 为了满足发展生产的要求，在第二个五年计划内所需资金的保证，由化学工业部会同有关省、自治区、直辖市人民委员会具体进行规划。

7、当前措施

(1) 化学工业部应该立即会同北京、上海两市人民委员会采取有效办法改善所属试剂厂的生产条件，争取在1957年进一步增加经常生产的品种和提高产品质量。

(2) 化学工业部应该立即会同有关省、自治区、直辖市人民委员会拟订第二个五年化学试剂工业的发展规划和相应的国际技术合作计划，并做好1958年试剂工业生产和建设的具体安排。

(二) 改进供应工作方面：

1、拟定通用化学试剂的供应目录

由商业部会同化学工业部总结国内近年来对化学试剂的需要情况，并参照国际经验，拟出1,600—2,000种通用化学试剂的供应目录。

2、建立化学试剂的国家储备制度

化学试剂和其他工业品不同，它需要的品种多、数量少，不可能按照严格的产销计划来组织生产或进口；为了保证质量的均一性，少量产品分批生产也是不合适的。因此，为了便利生产和保证供应，需要有一定的储备。除商业系统应该充实通用试剂的经

常備外，還應該採取以下兩種辦法：

(1) 適當增加生產的流動資金，由各試劑廠用以儲備少量產品；

(2) 建立化學試劑的國家儲備制度，用以解決1,600—2,000種通用試劑以外的特殊品種的儲備問題。這筆儲備資金可以委託指定的經營機構掌握使用。這樣花錢不多，而在改善供應工作上將起很大作用。

3、進口試劑品種很多，規格複雜，但占用外匯較少，前一年編制的年度品種計劃同第二年的實際需要常常不能很好結合。因此，建議今後只做年度的外匯金額計劃。

4、布置全國化學試劑的供應基點網

在北京、上海、天津、沈陽、西安、重慶、廣州、武漢、哈爾濱等九個城市的醫藥公司，按通用試劑（1,600—2,000種）目錄供應。其他城市的醫藥公司，以目錄中的國產品種為經營範圍，但對經營範圍外的通用試劑，應該辦理代理業務。

5、特殊試劑的供應

(1) 在通用試劑（1,600—2,000種）供應目錄以外的品種，國內能生產的，由基層用貨部門（如研究所、高等學校、工廠、醫院等）向生產單位直接聯繫訂貨。

(2) 國內不能生產而需要進口的特殊試劑，由上海市人民委員會配合商業部加強現有的上海化學試劑商店，對全國各用貨單位直接辦理供應業務。對外貿易部應該加強上海的化學試劑進口業務，簡化現行手續，以滿足上海化學試劑商店和用貨部門的要求。上海有關的科學研究單位和高等學校應該給以技術指導。

(3) 為了減輕組織零星試劑進口的實際困難，研究機構和高等學校可以通過國際科學技術活動，從國外直接取得零星試劑。

6、幹部和資金的保證

(1) 為了布置全國化學試劑的供應基點網，商業系統不足的技术供應幹部和改善試劑進口業務所需的幹部，由當地人民委員會斟酌需要情況，從科學研究機構、高等學校和其他有關方面調劑補充。

(2) 建立化學試劑國家儲備所需的資金和進口特殊試劑所需的外匯，由商業部原有流動資金和外匯中撥出，委託上海化學試劑商店直接掌握使用。

(三) 協作方面：

1、为了繼續协调全国化学试剂的研究、生产、供应和进口等工作，并适时地提出建議起見，在科学规划委员会下設一化学试剂小组，由化学工业部、商业部、对外贸易部、中国科学院、高等教育部的代表和若干位化学家組成，并以化学工业部代表为組長。

2、为了加强生产、供应和用貨部門間的具体协作，可以在北京、上海兩市的科学工作委员会领导下，建立化学试剂的專門小组，协助有关行政领导方面，进行具体的業務协调工作。

中华人民共和国
国务院公报

編輯·出版：中华人民共和国国务院秘書厅
發行：邮电部北京邮局

1957年第45号(总号：118)
1957年10月21日出版

1957年10月第1次印刷：1—41,200册
全年定价：4.5元

本刊代号 2-263