

大力貫徹科學研究為生產建設服務的方針

——許傑副部長（兼院長）在地質部地質科學研究院

第一次院部全體人員大會上的講話——

今天的大會是地質部地質科學研究院院部成立后第一次召開的全院職工大會，李部長剛才在會上作了重要指示，對我們有很大的啟發。地質科學研究院是在黨和部長領導下的一個單位，今後在黨和李四光部長的正確領導和大力支持之下，我們對院部工作的開展，是充滿信心的。

地質部地質科學研究院是以地質部原有的八個單位，即：地質研究所、礦物原料研究所、水文地質工程地質研究所、地球物理探礦研究所、勘探技術研究所和地質力學研究室、地質博物館及地質圖書館為基礎建立起來的。它的成立是反映着我們地質事業在近幾年特別是在1958年大躍進以來的進一步發展。

地質方面的生產工作（地質普查和勘探等工作）本來是和科學研究分不開的，在生產工作的過程中就包括着一定的科學技術研究工作。在過去，地質部地質司已經進行了一些科學研究工作，但當時的研究工作是比較分散的、零星的。很明顯，隨着建設事業的發展，在科學研究工作上是需要統一規劃，使各項研究工作互相配合起來，這樣才能符合“多快好省”的要求。我部的六個研究所（室），是在1955年及1956年間先後成立的，建立的時間還很短。地質院校也都是解放後新建的，研究工作也正在開展中，雖然它們在地質部黨組、黨委和部長的領導下，做了許多工作，滿足了許多方面的需要，但我們回顧一下就可以看出，它們畢竟還是很年輕的。至於院部，就更屬初創，它是一面在工作，一面在建立的。由此可見，我們的基础還是不夠強的，我們的技术力量也还是薄弱的。因此，就需要我們大家共同努力，使本院的組織機構更加健全，力量更加壯大，工作效率更高。現在院部已經成立，我們大家要建立一個共同奮鬥的目標，以百倍的信心和堅持不懈的努力，為完成共同任務，達到共同目標而奮鬥。

在今天的會上，我想根據個人的想法，談談地質科學研究院的方針和任務以及與此有關的問題。

對於方針任務的認識，是隨着工作的開展，在實踐中愈來愈明確起來的。

地質科學研究院工作方針最基本的一條是：按照黨的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社會主義”的總路綫的要求，使地質科學技術為當前及長遠的社會主義建設與共產主義建設服務，並在這一服務過程中，發展地質科學技術。這是我們總的方針和方向，它既明確了為當前和長遠的生產建設服務的目的，也明確了通過這種服務來發展地質科學、技術這一正確的途徑。這個總的方針方向，是符合科學技術發展規律的。因為科學技術是在生活實踐特別是在生產實踐中誕生和發展起來的。為生產服務及發展科學技術是一件事的兩面。只有按照黨的社會主義建設總路綫的要求，科學技術才能最大限度地服務於生產建設；同時，也只有通過這種服務過程，科學技術才能得到最迅速、最全面的發展。這是發展科學技術的社會主義道路，是唯一正確的道路。這一條道路的特點是將科學、技術工作納入國家計劃的軌道，互相配合，使科學技術獲得最有效的发展。和這條道路相反的，是資本主義的道路。它的特征之一，是脫離實際，“為科學而科學”。其實，“為科學而科學”也只是一個幌子。因為科學技術本身雖然沒有階級性，但是人們所進行的科學技術工作，總是為一定的政治和一定的階級服務的。至於進行科學技術工作的人，則是有一定的階級屬性的，所謂“為科學而科學”這種超階級的观点，實際上就是一種資產階級的观点。當資本主義已經發展到帝國主義階段，在帝國主義國家里，科學技術已經被壟斷資本家所壟斷，因而被割裂、被肢解。他們不要統一規劃，互相配合；他們要搞所謂“自由競爭”。科學技術的某一特定部門在為壟斷資本家服務的過程中，雖然也可以得到一定的發展，但是就科學技術整體而論，因為他被割裂，被肢解，它的發展就受到限制和束縛。

我們的科學技術研究工作，既緊密配合生產建設，又在統一規劃下互相配合，因此，它和資本主義道路是有着本質的區別的。解放以來，在黨的領導下，我國科學技術工作走社會主義的道路，得到了飛快的發展。這個事實有如天空中的太陽一樣明亮，大

家都看得清楚明白。但是，我为什么还要談这个问题呢？因为旧中国的科技工作在很长时期是走资本主义道路，在某些情况、某些问题上，脱离实际、自由散漫等资产阶级的思想意识还不时侵蚀着我们。所以，我們在談方針方向問題的时候，对两条道路的問題加以明确，加以警惕则是十分必要的。而对此問題从理論上明确并不太困难，但在我們的具体工作实践中，要完全不受旧的影响，则需要經過一个长时期的努力克服。

上面談的是总的方針，也是总的工作綱領。

下面談談科学研究为生产服务的問題，

解放以来，科学技术工作者在党的领导下，認識到科学技术要 为生产建設服务。在地質 科学研究方面，就是要为地質普查勘探工作解决重大的科学技术問題，特别是要解决建立当前的矿产基地和建立长远需要的后备矿产基地的問題。这是任务的中心，我們应当圍繞这个中心任务进行工作；要尽一切努力来爭取滿足生产工作中所总结出来的关于建立矿产基地的要求，即多（儲量多）、富（品位高）、全（一个工业基地所需的主要矿物原料和輔助原料，尽可能全面滿足）、广（分布广）的要求。

圍繞上述的中心任务，我們要进行那些主要方面的科学技术研究工作呢？

从我們的六个研究单位看，有的是从事地質理論研究的，有的是从事勘探技术方法研究的。从橫的划分一下，有理論的方面和技术方法的方面（这两个方面不是截然分开的，譬如說，技术方法也是建立在有关的理論上的），这两个方面看来都重要，二者不可偏废。

理論方面，也有着两种不同的情况，譬如說，成矿規律及預測，以及与之有关的大地构造等理論研究，这些研究的成果可以指出找矿方向，立刻被应用于生产。这种情况，按照全国地方科学技术工作會議的提法是属于生产任务带动起来的学科，这是一个方面，我們應該重視这个问题，事实上，我們也是这样做了的。

另一方面，有一些学科，或者一些在成长中的理論，他們是随着自身的成长和发展而在实际应用方面的重要性愈来愈明显的，或者說，在目前还不能广泛地被应用于生产，但这些学科和理論有其广闊的发展前途，不能予以忽視。我們要从当前需要和长远需要的全面观点来看待問題。有些工作，看起来是明天的事，但不能等到明天才动手做，因为那样做就来不及了。科学的发展是有一定的过程的，我們不能将眼光仅仅局限在今天的实用上，这样我們就要犯錯誤。

技术方法的研究工作同样是十分重要的。新技术

新方法能扩大我們进行地質 勘察的广度、深度和速度；因此，不仅能提高生产效率，同时还能為理論研究提供更多的实际材料和数据，从而充实和发展理論的内容。所以，理論与技术方法，这两方面的研究工作是互相促进的，是我們为生产服务和夺取科学堡垒的两个拳头。

从縱的来划分，科学技术有它們的基础部分和尖端的部分。这两个部分是密切关連着的。打个比方說，前者是树干，后者是树枝，后者是从前者中发展出来的。从科学技术一般的发展过程来看，是在“基础”上逐渐发展出“尖端”来的。但是今天，他們不能等待一个漫长的自然发生过程。由于“本固而后枝荣”。我們需要大力加强基础学科，多作一些基础工作；而由于迎头赶上世界先进水平，我們必須以巨大的努力，及时掌握新兴的学科和尖端技术，并創造性地加以发展。

在过去的工作中，我們对这两方面的位置，并不是都摆得很好的，有时为了尖端，放松了基础；有时则又相反，这是与我們的工作部署有着密切关系的原则性的問題，是應該加以明确和肯定的。例如，地質編图工作，地层古生物鑑定、編全国矿物志等等，都是属于基础方面的工作，我們在这方面还是薄弱的，今后要繼續加强。与此同时，物探、化探和勘探技术等方面的新技术以及与尖端工业有密切关系的稀有分散元素矿物等方面的研究工作必須大力开展。

以上是我們为生产服务的科学研究工作的几个主要方面，简单归納起来說，我們今后的工作要理論与技术并重，基础与尖端齐抓。

根据上述科学研究工作的几个主要方面，在最近两三年內。我們要做那些具体的工作呢？

当前地質科学技术的研究工作必須适应建設工业基地的需要，进行以富鉄、富銅、鋁、鉻、鎳、鈷、鉬为主的黑色及有色金属，以硼、鉀盐、金刚石、云母、石棉为主的非金属原料，以及南方煤，北方磷和东部石油等矿产的普查勘探及成矿預測的研究，重点协助評价并指出远景及找矿方向。同时，为着适应尖端科学技术发展的需要，应进行以鉍、鉭、铌、鋳、鎢等为主的稀有分散元素物質成分的研究，以协助評价工作，其中須着重解决矿石的綜合利用問題。

为着提高工作效率、加速工作进度，必須組織各种近代化的工种的联合队伍，根据成矿規律結合地表找矿的經驗，选择一定地区，有重点地进行以寻找盲矿体为主的綜合普查勘探方法的研究，为近代的各工种在我国具体条件下的协同作战創造經驗，树立良好的范例，以便在生产上推广。为此，必須同时积极研究物探、化探的新方法、新仪器，并着重推广工作以

扩大其应用范围。必须结合区域地质测量工作的开展及大量矿点的評價，总结地质矿产资料并编制不同比例尺的以地质图、构造地质图、成矿预测图为主的一系列地质图件，为普查找矿提供科学依据。

在地质力学方面，最近两三年的任务是继续以地质力学的观点、方法来研究和分析各种规模的构造系统和构造形迹的组合规律，从而为矿产的普查勘探及其他工程地质等勘测提供依据。

配合工农业建设的发展，水文地质工程地质方面的任务是解决北方干旱地区供水问题及阐明西北黄土地区的工程地质条件进行研究；争取完成三峡水利枢纽及南水北调等有关水文地质工程地质的研究，在勘探技术方面，应继续研究和推广无岩心钻进，进行新的钻进和研岩方法和探矿机械轻便化的研究，以不断提高钻进及掘进效率。在岩矿分析鉴定方面，要提高分析效率与精度，推广光谱仪在普查测量中的应用。研究制定与推广简便快速的野外化学分析方法与设备，研究与推广有关稀有元素矿物的加工技术。

在完成上述各项任务的同时，必须努力加强薄弱学科和筹建院内缺门学科以及必需的实验室和仪器设备。

上面谈的是方针任务和工作的主要方面，紧接着的问题是组织我们的工作。我在这里将组织工作的原则进一步提一下。

首先科学研究工作，走社会主义道路就需要搞全国一盘棋。我们在这方面做了一些工作，今后需

要做得更好。首先是院部六个研究所，要在工作上形成一盘棋，然后才能和院外单位共同构成全国一盘棋，这是我们组织工作的根本原则。

其次，是研究要和生产密切联系，也就是科学研究与生产及教学相结合的问题，这就是研究、生产、教学三结合。

这两条组织工作的原则，实际上是贯穿着党的群众路线的精神的。如何在今后工作中更好地体现群众路线，需要我们大家继续努力。我在前面谈过，我们几个研究单位都还很年轻，基础也都还薄弱，力量是不够的。我们虽然做了不少工作，但生产上要求我们作的更多。我们有一些重要的项目，只有少数人在担任，我们还有不少工作任务要去完成；这样的任务和我们有人员情况是不相称的，仅仅依靠我们自己是不行的，必须依靠广大的生产队，依靠学校，使生产、研究、教学三者在工作研究上密切结合起来。我们目前的情况是任务重、技术力量不强，所以，更必须在工作中认真地贯彻党的群众路线，组织各方面的协作。

总之，院部的建立，是为了将我部的地质科学技术研究工作，统一领导起来，整齐步伐，发挥集体作用，从而更好的进行工作。全体同志应该积极关心院部的发展，齐心协力，鼓足干劲，奋勇前进。目前院部才刚刚建立，需要大家支持。在党的领导下，我们有充分的信心来完成院所担负的任务。

让我们为了共同的任务，齐步迈进！

（上接第11页）

按旬检查工作完成情况。如抓勘探基地的評價进度、编写勘探设计、编制地质勘探计划、冬防、特别是应及时做好工地输水管的防冻，道路的修理，基台的平修，以及原材料、燃料的储备等，设备检修计划一定要保证完成，其他各方面的准备工作亦应作相应的安排，争取明年第一季度开门红，并力争超过今年第四季度的生产水平，为1960年的大跃进作个良好的开端。各级领导一定要大力防止月初、季初、年初生产下降的“小马鞍形”的出现，使生产不断地跃进再跃进。

5.继续推行“两参一改三结合”的经验。领导干部必须亲临前线、同职工打成一片，在运动中领导运动、从生产中领导生产，抓住薄弱环节及时解决問題；既使群众鼓足干劲，又使群众有必要的休息；既

抓生产，又抓生活；既注意提高效率，又注意生产安全，才能使职工精力充沛持久地进行生产。

我们相信，在党的八届八中全会的精神鼓舞下，在地质部的正确领导下，将右倾反透，干劲鼓足，高举总路线的红旗，奋勇直前，河北省的地质工作将由跃进走向更大的跃进。

第十期更正

30 页左栏倒数第 6 行“11000 多人”
应为“11700 人”；同栏倒数第 5 行“17
000 人”应为“25000 人”。