

认清形势 努力开创 一比五万区调工作的新局面

——在一比五万区域地质调查工作会议上的讲话

孙大光

(一九八三年十一月五日)

同志们:

一比五万区调工作会议今天开幕了。这次会议是我部今年召开的一次重要的专业会议。在年初召开的全国地质局长会议上,曾提出到本世纪末地质工作的战略目标和战略重点,其中一比五万区调是作为战略重点来抓的。到本世纪末要完成一比五万区调 200 万平方公里的任务是非常艰巨的。因此,专门召开这次会议,统一思想认识,总结交流经验,明确任务要求,研究规划措施,对进一步促进和推动一比五万区调工作的开展是十分必要的。希望大家集中精力,为加速发展一比五万区调工作,力争完成 200 万平方公里的区调任务献计献策。

地质工作是国民经济建设的基础,属于超前期的工作,一定要先行。在过去的三十多年中,我们地质工作所探明的矿产资源和提供的地质资料,基本满足了前几个五年计划建设的需要,为祖国的社会主义建设作出了应有的贡献。

今后,我们地质工作者面临的更加繁重。概括地说,主要有两大任务:一是为本世纪末全国工农业年总产值翻两番提供必要的矿产资源和地质资料;二是为进入下个世纪国民经济的持续发展提前做好各项地质工作。目前的状况是,仅就矿产资源而言,“六五”、“七五”建设所需要的绝大部分矿产资源已基本得到保证,当然还有大量的地质工作要做;九十年代建设所需要的矿产资源,还有较大的缺口,要做的地质工作就更多了。例如煤炭资源相当丰富,但要保证产量翻一番所需投入的勘探工作量也是相当大的。化肥资源中,目前钾肥资源很少,已影响农业的发展。按照农业部的规划,到本世纪末至少需要 1000 万吨钾肥,才能适应农业的发展。今后找钾的任务是相当艰巨的。其它矿产资源方面还有部分缺口,特别是铜、锡资源比较紧张。国家急需的铬、金刚石、硼、天然碱等矿产资源不足,长期靠进口,不仅花去大量外汇,而且进口也较困难,必须继续积极开展这方面的资源调查工作。此外,建材矿产地质工作也要适当加强。农牧业和城市供水紧张,水文地质、工程地质、环境地质都要大力开展。

最近胡耀邦同志、赵紫阳同志到甘肃、青海、新疆视察,提出了一个重要问题,就是要开发大西北。要开发大西北,开发西部地区,地质工作就要先行。目前,西部地区的地质工作程度是比较低的,资源条件是好的,但是资源情况不清。今后要进一步搞好地质工作的布局,逐步加强西部地区的地质工作,积极组织力量把西部地区的地质工作搞上去。

总之,从社会主义现代化建设的要求来看,地质工作面临着新的形势,肩负着新的艰巨而又光荣的任务。我们一定要解放思想,打开眼界,开阔思路,破旧创新,继续认真贯彻调

整、改革、整顿、提高的方针，通过扎扎实实的工作，把各方面的地质工作协调一致地搞上去，努力开创地质工作的新局面。

根据今年八月中央工作会议和紫阳同志八月六日在国务院常务会议上的讲话精神，我们要进一步研究地质工作的布局和提高地质队素质的问题。具体地讲，一方面要继续从宏观上为实现本世纪末地质工作的战略目标作出全面安排，搞好地质工作的布局。当前要着重抓好国家重点建设项目的前期勘查工作。我们要积极主动地为国家重点建设项目承担必要的勘查工作，这要作为地质工作的一项重要方针。在继续抓紧抓好年初地质局长会议上确定的八十一片重点地区工作的同时，要积极规划部署象秦岭—巴山地区那样的跨省、区的成矿远景区、带的地质工作和西部地区的地质工作。另一方面，要认真学习 and 贯彻党的十二届二中全会通过的《中共中央关于整党的决定》和邓小平同志、陈云同志的重要讲话，搞好地质部门的整党工作，坚决防止和清除精神污染。要以提高地质队素质为目标，以全面整顿和改革为主要内容，把几百个地质队的基础工作搞好，使地质找矿效果和经济社会效益有明显的提高。这样，地质工作的发展就大有希望。

区域地质调查是一项具有战略意义的基础地质工作。它不仅为国民经济各部门提供必要的区域地质资料，为地质部门本身研究地质工作部署、开展成矿远景区划、进行成矿预测提供地质依据，也可直接发现矿产地。

最近，我出差四川、云南，到十几个地质队、区调队了解了一下，发现普查勘探的后备基地仍然较为紧张。近几年来，我们在历次召开的全国地质局长会议上，一再提出要加强对区调、普查工作。各地质局也做了一定的安排部署。通过工作，确实取得了一批可喜的地质成果，这当中区调工作起到了重要的作用并具有深远的意义。但就全国来讲，区调工作远远不能满足国民经济建设和地质工作内部的需要，普查勘探后备基地紧张的状况近年来虽有所缓和，但有些省、区还没有解决。钻探力量过剩的状况，今、明两年也难以改变。如云南 816 队，有 562 人，可以开动 5 台钻机，但今年只打 4240 米，相当于一台半钻机的工作量，明年也只计划安排 4000 多米的钻探工作量，任务很不饱满。为解决后备勘查基地不足的问题，必须加强对区调和普查工作。

从四川、云南看全国，区调仍然是地质工作中的一个薄弱环节。当前，区调工作中存在的一个突出问题是技术力量不足，特别是生产第一线的技术力量不足。老的多，新的补充不上来。这些问题，要引起各级领导重视。区调工作有利于培训锻炼队伍，也有利于培养知识面广、能吃苦耐劳的技术人才。为此，年初地质局长会议上已作了明确规定：地质专业应届毕业生都应首先参加一个图幅的区域地质调查，然后根据需要，有的继续留下从事区调，有的从事普查勘探或其它工作。看来，这一条规定并未落实。我们要重申这一条规定。各级领导，特别是干部部门要切实引起重视。一个省局，重视不重视抓区调工作，是考核其领导水平的重要标志之一。

还有一个问题，就是一比五万区调的作法。在这次会议上要发动大家认真研究讨论，统一认识，作出必要的规定。关于如何提高区调队伍的素质，提高区调工作效率、地质找矿效果和经济效益等问题，有些省局经过多年的探索，已有一些较为成熟的经验，会上也要很好的进行交流。

同志们：你们大多数常年奋战在区调第一线，在以往的工作中，为祖国的社会主义建设，为发展我国的地质事业，不辞劳苦，兢兢业业，作出了贡献，党和人民是不会忘记你们

加速发展一比五万区调工作

—在一比五万区域地质调查工作会议上的报告

朱 训

一比五万区域地质调查作为一项基础地质工作，自上海会议以来有了显著的进展。但仍当前地质工作的一个薄弱环节，远远不能满足许多国民经济部门和地质工作内部矿产普查、水文地质工程地质工作、地质科学研究及其他专业对区域地质资料的需要。根据地质工作所面临的新形势，进一步贯彻今年年初^①全国地质局长会议精神，统一认识，交流经验，明确要求，讨论规划，研究措施，进一步推动和加强一比五万区域地质调查（以下简称一比五万区调）工作，为在本世纪末累计完成200万平方公里的一比五万区调任务，更好地为国民经济建设和社会发展服务。现在就一比五万区调工作，讲几点意见，供同志们讨论。

一比五万区调工作的回顾和当前存在的问题

区域地质调查是地质工作中的基础工作和先行步骤，是一项具有重要战略意义的综合性很强的地质工作。随着国民经济和社会的发展，科学技术的进步，以及地质工作的逐步深入，区域地质调查愈来愈显示其重要作用和深远意义。我国中小比例尺区域地质调查，除少数边远省区和高寒地区外，已基本完成。一比五万区调工作起步较晚，它是随着国民经济建设和地质工作的发展而逐渐开展起来的。工作过程大致可分三个阶段：

第一阶段：1958~1977年，一比五万区调工作经历了局部试点到初步开展的摸索阶段。前期，部分单位组织少量人员在局部地区开展工作，如广东、陕西、安徽等省以及一些院校师生，都进行过一比五万区调，有的还投入较多的物探、钻探工作量。后期，随着我国部分省（市、区）第一代一比二十万区调工作的陆续完成，许多省局特别是东部地区的大部分省

的。区调工作是很重要又很艰苦的工作，你们在工作中确实遇到不少困难，也存在一些实际问题。部党组曾多次研究，想办法。有关部门也作了很大的努力，已为大部分的区调分队配备了越野小车、显微镜等技术装备，并设法为区调队的职工解决了一些必需的生活装备。但限于国家的财力，有些技术装备、测试仪器及生活装备等，还没有得到根本的解决，我们准备继续努力。希望你们在今后的工作中，要继续发扬艰苦奋斗的精神，埋头苦干，再接再厉，去创造新的成绩，夺取新的胜利。

^① 一比五万区域地质调查工作会议是一九八三年十一月召开的，故文中所说的“今年”均指的是一九八三年，而其他的相对时间均以一九八三年为准。