

地质科学研究工作 在革命化道路上前进了一步

张 同 鈺

一年来，地质部地质科学研究队伍在毛泽东思想指引下，通过大学解放军、大学大庆、大学大寨，特别是经过社会主义教育运动，批判了科学研究工作中的脱离政治、脱离生产、脱离群众的倾向和个人名利思想，精神面貌有了显著变化。科研干部深入现场，深入实际，和野外地质队同志一起搞研究，在革命化的道路上前进了一步，提交了一批较好的研究成果。工作中我们有以下体会：

一、突出政治，高举毛泽东思想伟大红旗，以思想革命带动科研工作革命。

一九六四年以来，通过社会主义教育运动，使科研队伍受到了一次深刻的阶级斗争和两条道路斗争的教育，提高了思想觉悟，开始自觉地学习毛主席著作，以毛泽东思想为武器，改造主观世界和客观世界。为了解决普查勘探中的问题，去年一些研究队，抢时间、争速度，迅速奔赴矿区。在工作中许多同志不畏山高路险，不怕酷热严寒。为工作，有人在山头露宿，有人下了山自己砍柴烧饭。他们学习《实践论》之后，懂得了认识来自实践。因此，能在艰苦的条件下认真观察，一丝不苟。川西队经过当年红军走过的

雪山峭壁时，有的人有点腿软，产生了怕的思想，他们便重温了《为人民服务》，《愚公移山》，《纪念白求恩》等文章，讲述了红军长征的英勇事迹，就增添了力量和勇气，发出了“主席教导记心间，地质健儿征雪山，忆起红军当年勇，尖兵誓排万重难”的誓言。某爆破组学习了毛主席关于知识分子必须和工农群众相结合的教导，坚持与工人“三同”，在总结工人实际工作经验的基础上，做了一千二百次试验，研究成功了一种新的爆破法。某煤田勘探技术组蹲在机台上与工人同劳动，一起研究改进技术，钻探效率提高了30%，还共同设计制成“滇九型”不停钻杆器。他们虚心学习，埋头苦干的精神很突出，被工人称赞为“党和毛主席培养出来的好干部”。在安徽工作的一个研究队，根据毛主席的教导，一到地质队，就抢重活干，到了农村，就住在贫下中农家里，除下地劳动，扫地挑水外，还宣传时事政策，陪送社员看病、给社员敷药、洗疮，培养了工农感情。

但是，这并不是说，目前研究队伍中就沒有问题了。个人主义和本本主义思想不是一下子就能清除干净的，还有个别人仍有单干思想，生怕埋没了个人的成绩，也有人认为“下楼出院是一阵风”，“为生产服务就不

能出研究成果”，等等。因此，我們必須堅持以毛主席思想挂帥，認真貫徹党中央的方針和部党委的指示，繼續發揚艰苦奋斗、自力更生的精神，解放思想，破除迷信，从我国的实际出发，走自己的道路，树立赶、超世界先进水平的雄心大志。

二、面向生产，深入实际，深入群众。

去年，各地质科学技术研究所都根据生产需要组织了研究队，深入現場，和生产人員密切結合，开展研究工作。各队从設計开始就注意了从实际出发，走群众路线。以前搞設計，有的只是少数人坐在办公室里“想几句、抄几句”，是为領導审查用的；有的一年一年的設計，要編写一年；有的洋洋数万言，工作时却沒人看。現在許多队都是深入現場調查，領導干部、研究人員和工人相結合，共同找關鍵，边調查边設計，只用一、二十天就搞成了。而且關鍵抓得准，目标定得明，使科研工作进度也与生产相适应。虽然只用几千字，但它使人人心中有数，真正成为指导研究活动的方案。

研究工作过程中也出現了很多好的作法。首先是研究人員“帶枪上陣”。磨片机、显微镜到了現場，使野外观察和室内鑑定更紧密地联系在一起，增加了实地調查的时间，加深了感性认识，取得成果更快了。过去出野外两、三个月，回来一整資料就是一年，現在一共只用几个月就可以交出成果，质量也比以前有提高。成果交得及时，生产能用得上，也就更密切了与生产队的关系。第二，与生产队密切配合。技术难题共同上山“会診”，共同討論，交流认识，取长补短，生产中的难题可以很快得到解决，科研

工作也深入了，双方都得到了提高。象在三二六队工作的一个地层分队与該队同志共同检查剖面，既协助該队完成了部分生产任务，也很快地了解了本地区地层情况，短期内就解决了青龙群分层問題。其他研究队也有許多这样的事例。我們深刻体会到：大量的地质勘探工作，全面地揭露了地质体的矛盾，給科研工作提供了丰富的第一性資料，广大的生产人員有着寶貴的实践經驗，这是书本上找不到的材料。只有与生产密切結合，才能拿出更好的研究成果。第三，及时把取得的点滴成果交給地质队作参考。过去，有人对某些研究成果強調“不成熟”，不肯及时交給地质队在生产中使用，而在几年后以論文形式发表。去年，許多研究队作到了随时交流看法，及时交出成果。有一个研究队不到半年就提出各种报告十三份。拿得及时，驗證和討論就能及时。有利于继续提高和在生产中發揮指导作用。总之，只要明确了方向，有为生产服务的誠意，就有可能把科研工作做活、做好。

三、必須紧跟地质工作部署来安排科研工作，才能更好地为生产服务。

如何安排科研工作，过去曾有两种不同的认识：一种是片面強調拿出所謂“高水平”的“大成果”来指导生产，片面強調专业、学科的提高，认为解决当前生产中的問題不是科研部門的事；另一种則是只滿足于解决当前生产中的零星、局部問題，缺乏高瞻远瞩，这都是不全面的。从去年工作情况看，通过解决当前生产中的难题，可以推动地质勘探工作迅速发展，也就必然为科研工作創造出进一步认识自然的条件。东北研

究所有个組，以前研究成矿規律，一年跑十几个矿点，在每个点上最多干三天，少的只有三个小时，虽然回来搞出不少数据和图表，但并不能真正认识什么規律。現在他們結合生产工作，研究一个断层問題，搞得十分認真、細致，解决了它，就推动了地质勘探工作，也掌握了成矿的部分規律。有一个研究队細致地进行了几个生产急需的鉄帽评价工作，既配合了这个地区矿产的评价，也摸到了鉄帽的一些普遍性特征。如果用旧方法研究，从理論到理論，收集些零星、过时的資料，找些层序顛倒的化石，怎么能找到規律，提出“高水平”的成果呢！

今后，我們應該繼續遵照毛主席的指示，根据社会主义建設总路线和党中央的方針，继续突出政治，坚持四个第一，大兴三八作风，从全局出发，紧跟地质工作的发展来部署科学研究工作。一九六六年應該从以下方面統筹安排：

1. 認真总结我国自己的經驗，研究国家急需矿种与重点矿区，和地质队共同总结矿床特征和成矿条件，为地质勘探工作服务；

2. 研究重点地区区域成矿条件，指出找矿远景和方向；

3. 攻克科学、技术难关，赶、超国内、国际的先进水平，加强薄弱环节：諸如綜合普查勘探方法，矿产資源綜合利用，高山地质普查、勘探技术与装备，重大的水文地质、工程地质与地震、海洋地质等研究工作。

四、各学科圍繞統一任务联合作战。

长期以来，地质科学研究工作的組織，基本上按学科而定，不仅各研究室工作中互不銜接，就是一个室内的各个小組，也互不配

合，分工如分割，不利于地质科学的发展。現在，許多任务采取多兵种联合作战的办法。抽有关学科人員組成綜合研究队，圍繞生产中的关键問題，各尽所长，集中研究，效果較好。如川西队組織了地层、构造、岩石等专业人員配合，較順利地完成了該地复杂的地质調查工作。研究人員說：任何一个专业单独来做，都难这样快地解决問題。大家反映：这样研究得出結論的依据較充分，能从各个角度相互补充，自己也有信心。

多学科联合作战还促进了专业人員向“一专多能”的方向发展，搞沉积岩石的学到了地层工作的方法，搞矿床的也熟悉了些构造分析方法，知识面广了，才能更好地适应任务的需要，也才能更深入地洞悉本专业知识。

五、認真进行科研管理工作革命，实现机关革命化。

在科研管理工作革命化的号召下，我部科研机构各級领导干部深入第一线，坚持“三同”，在研究活动中领导研究工作。领导干部亲临前线，参加劳动，以身作則，和群众共甘苦，大大調动了群众的积极性，他們說：“过去出野外无人过問，現在不論条件多么艰苦，领导总是跟在身边，就感到有了依靠和信心。”领导干部也在工作中心体会到：不深入群众，就不能解决問題，就不能领导好地质科学研究工作。

科研工作革命化也带动了机关革命化。有些研究所的計劃部門，深入局、队，調查生产上需要解决的問題，做好安排任务的参謀，并經常深入研究队，直接了解情况，大大减少了統計表报和书面汇报。

（下轉第17頁）

不够明确。一是依靠誰管好設備的問題，二是用什么方法管好設備的問題。在依靠誰管好設備的問題上，不重視发动广大群众，不善于运用三結合，往往只依靠少数專業人員，用单打一的方法。在用什么方法管好設備的問題上，偏重于一般号召，缺乏实际的措施，偏重于从上边死定制度和规范，而不重視群众的实际經驗，不重視思想領先，忽視启发职工的自觉性。結果越管越死，事与愿违，只知有問題，不知問題的關鍵所在，九一一队的經驗告訴我們，管好設備的最好办法，是突出政治，大搞人的思想革命化，深入基层，参加劳动，調查研究，培养典型，以点带面推动設備管理工作革命化。制度、规范必須以职工群众的实际經驗为基础，从現場的实践經驗中产生。只要把日常的政治思想工作抓好，操作工人就最懂得怎样爱护設備。工人同志說得好：“現場是我們的戰場，設備是我們的枪，要經常保證設備完

好，去完成党交給我們的生產任务。”

該队的經驗还說明，物資管理部門要珍惜群众的創造，重視群众的經驗，要吃透两头，发动职工群众不断革命，不断創造，扩大成績，巩固成果，提出更高的要求，开展比学帮赶超的群众运动。

为了全面推动設備管理竞赛，在設備管理上，部提出一九六六年的三項奋斗指标：設備完好率全国平均力爭达到百分之八十五；达到五項标准設備的比重全国平均力爭达到开动数的百分之六十；設備事故率全国平均力爭降低到百分之二以下。所有的队，都要认真学习 and 推广鄂东队、贛西北队和九一一队的經驗，要赶、超鄂东、贛西北和九一一队；要学大庆、赶大庆、超大庆；要向着誰用誰管，会用能修，小修不下山，中修不出队，操作工人鉗工化的方向努力，力爭今年在厉行節約，挖掘潛力方面做出优良的成績。

（上接第3頁）

后勤人員走出办公室，开赴第一线，为第一线服务。华东所研究財務的、供应部門在野外建立了流动供应站，随时供应野外所需要的东西，有时还用自行車推几十里将用品送到研究人員手中。財務人員也到現場为研究人員报帳算帳。后勤人員深入現場，还解决了一些过去长期难解决的問題。如供应人員随研究队上山后，立即把不适于爬山的登山鞋收回，給換了合适的。他們在野外一跑，发现工作服口袋放不下野外記錄本，就主动給加大了口袋。研究人員說：“这不是一双鞋、一个口袋問題，是革命化的結果。”

这种例子，是举不胜举的。

科学研究工作革命化，是一件大事，是闡出一条我国的地质科学研究道路的問題，这是一个长期的、艰巨的任务，而科研队伍的思想革命化是实现这一任务的根本保証。过去一年，我們取得了一定的成績，还有許多問題要我們認真去解决。我們必須进一步突出政治，活学活用毛主席著作，特別是哲学著作，用毛泽东哲学思想武装科研人員的头脑，坚持在三大革命实践中不断地自觉地改造思想，还应该牢記毛主席的教导，做一段工作，就总结这段工作的經驗，找出差距，不断改进，才能取得新的成績和进步。