



运用唯物辩证法 指导新疆地矿工作

陈哲夫 著

新疆人民出版社



运用唯物辩证法 指导新疆地矿工作

陈哲夫 著

新疆人民出版社

运用唯物辩证法指导新疆地矿工作

陈哲夫 著

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市建中路 54 号 邮政编码 830001)

新疆地矿局测绘大队制印厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 7.75 印张 2 插页 160 千字

1993 年 12 月第 1 版 1994 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—3 000

ISBN7-228-0 2878-3/B·46 定价:6.00 元

学习辩证唯物主义
实现找矿重大突破
合理开发利用资源
发展新疆地矿事业

宋汉良

一九九三年
十二月廿九日

张恒武书

新见硕果

朱利

一九九四年九月

前 言

地矿工作是基础工业和基础设施建设不可缺少的前期工作,它处于工业生产的最前端,对各相关产业乃至国民经济的全局和长远发展都有重要影响。同时,地矿工作又是认识自然、利用自然与改造自然探索性很强的工作。地矿工作者要顺利地完成历史所赋予的重任,要正确地认识世界、认识自然、认识地质矿产情况、认识和把握客观工作规律,并按客观规律办事,就必须要有唯物辩证法这个最锐利的思想武器。新疆是个矿产资源大省(区),也是地矿工作程度较低的大省(区)。解放以来 43 年地矿工作的实践表明:运用辩证唯物主义的观点和方法,去分析研究和指导地矿工作,地矿工作就能不断前进,并收到较好的效果。反之,就可能作出不符合实际的判断与结论,使我们工作出现失误和挫折。

新疆地矿工作在前进过程特别是改革与发展中,存在着许多矛盾和问题,需要我们去解决。为此,就需要很好地学习、掌握与运用唯物辩证法,以便帮助我们正确地认识分析与处理各种复杂的矛盾事物。

这本小册子汇集的文章,除两篇是 1959~1960 年间撰写的外,其余均是于 1983 以来,作者学习与运用马克思主

义哲学观点并结合新疆地矿工作和自己的工作实际,探讨新疆地矿工作某些问题所撰写的部分文章。这些文章力求运用辩证唯物主义的观点和方法来指导自己的工作,不断总结工作中的经验教训,努力改进自己的思维方法,提高自己的思维能力,以便使自己的工作不断有所前进。

这些文章试图用辩证唯物主义的世界观和方法论分析、研究与处理新疆地矿工作中的地质勘查、地质科研、矿产形势、储量管理、地勘质量、开发矿业、决策咨询、发展战略以及改革与发展等问题,其中遵循两个很重要的观点:一是实践论的观点,坚持理论联系实际,实事求是,一切从实际出发;二是矛盾论的观点,学习与坚持唯物辩证法的两点论,辩证地分析问题,正确认识与处理地矿工作中的各种矛盾关系。

在党的十四大和十四届一中全会上江泽民总书记特别强调学习与运用唯物辩证法的重要性,他指出,要认真学习邓小平同志“运用马克思主义立场、观点和方法研究新情况,解决新问题的科学态度和创造精神”,“对于领导干部来说,要做好工作,学习和掌握唯物辩证法十分重要”^①。学习马克思主义的基本理论特别是学哲学,对搞好地矿工作具有特殊意义。恩格斯曾经指出:“地质学按其性质来说,主要是研究那些不但我们没有经历过,而且任何人都没有经历过的过程”^②。我们要全面、客观地认识地球,揭示地质规

① 《形成学习运用唯物辩证法的浓厚空气》人民日报 1992 年 12 月 21 日,第一版。

② 《马列著作选读·哲学》,第 98 页。

律,必须运用科学的世界观和方法论来指导。只有这样,我们才能有所发现,有所发明,有所创造,有所前进。

这本文集的出版发行,是作者响应党中央关于干部要认真学习哲学的号召,探讨、研究的成果,愿与广大地矿工作者共勉,以期形成学习运用唯物辩证法的浓厚空气。如果通过这个文集的问世,能够在学习与运用马克思主义哲学指导地矿工作方面起到抛砖引玉的作用,那就是对作者极大的鼓励。此次汇集的十九篇文章,除极少数文章是由学术研讨会上的讲话或发言经整理第一次发表外,其余均为已发表的作品,收入这个集子时,仅作了个别文字上的修改,并按写作时间先后排列。由于本人水平有限,在联系实际学习运用马克思主义哲学指导自己的工作方面还很不够,文中定有不少谬误之处,恳请同志们批评指正。

陈哲夫
一九九三年十月一日

目 录

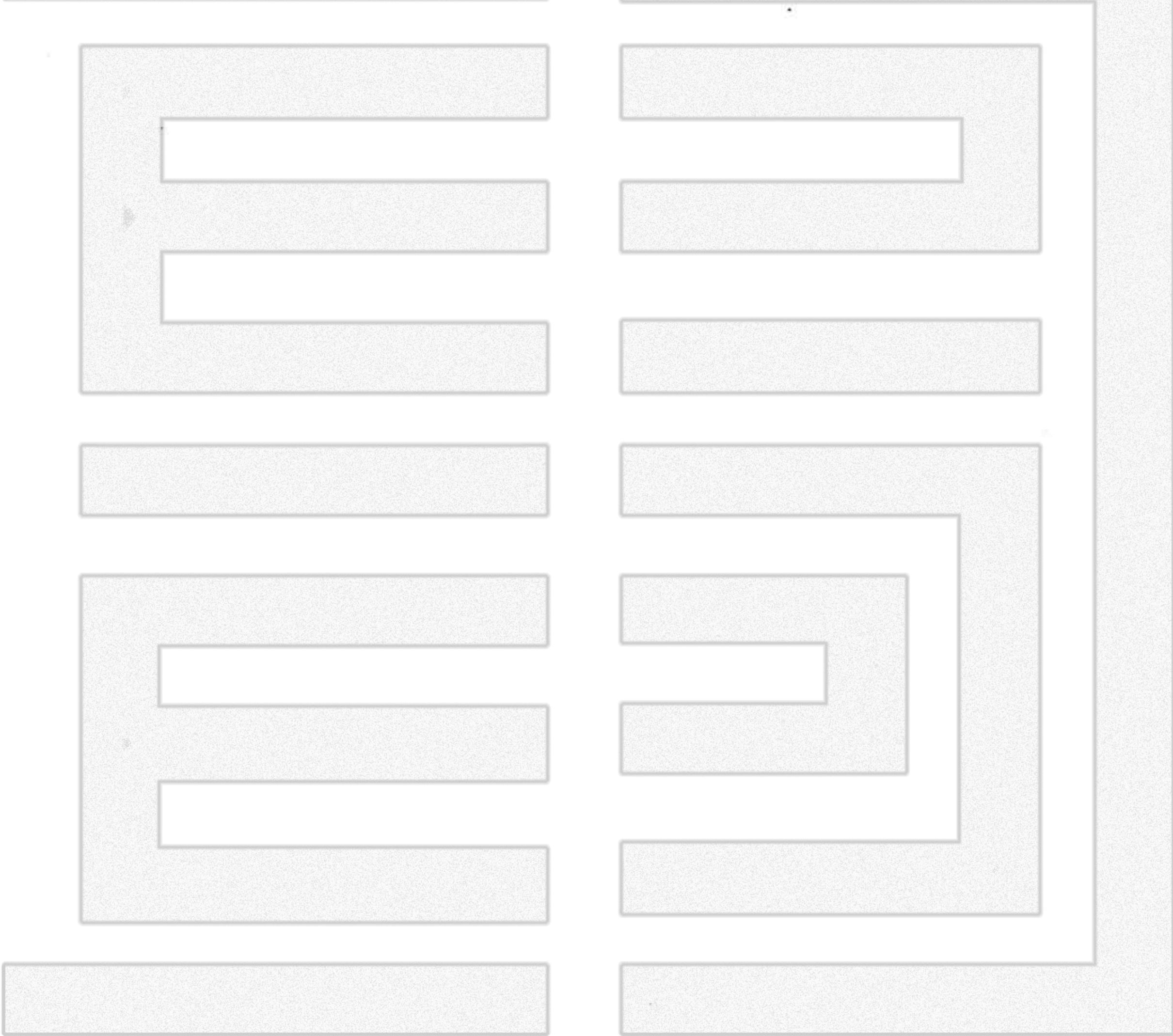
前 言	1
实践 思考 读书	1
谈地质工作中的多谋善断	5
对新疆地质科研工作客观规律的认识和体会	11
查清资源 开发矿业 建设新疆	28
新疆地矿产业发展总体战略设想	36
新疆地矿事业发展的回顾	51
关于当前地矿工作改革与发展的几个问题	60
新疆矿产资源开发利用对策	70
正确处理地质找矿中的若干关系	86
实行“优势矿产转换战略”若干问题的思考	121
矿产储量管理改革基本思路和对策的探讨	135
正确处理地质勘查经济社会效益的若干关系 ——地质勘查经济的哲学思考	147
对提高地质勘查工作质量若干问题的一些 意见	158
学习运用唯物辩证法 促进地质勘查工作的 发展	168
矿产勘查若干问题的辩证思考	173

振兴新疆矿业的若干对策..... 177

对发展阿勒泰地区和富蕴县矿产勘查开发工作的几点意见
和建议..... 190

开合构造的地学辩证思维..... 208

塔里木盆地油气勘查工作几个问题的哲学启示..... 222



实践·思考·读书

任何革命工作,必须用理论联系实际的工作方法去工作。可是有些地质工作者,对这一正确认识事物的辩证唯物论的方法理解不深刻,运用不彻底,所以在工作中或多或少地走了一些弯路。在地质工作不断前进的今年,正确认识和运用这一方法有着重要的意义。在地质工作中,如何做到理论联系实际呢?这里仅从生产工作角度出发,并结合在工作中遇到的主要问题,提出几点与大家共同研究。

第一,积极的实践,不断的实践

客观存在是第一性的,认识是第二性的,这是辩证唯物论的根本原理。所以,我们取得的任何正确的地质成果,毫无例外,都通过实践,对客观的地质现象取得足够的实际材料,作出正确判断。如果我们在工作中缺乏实践,不充分掌握材料,不从客观事物出发,而从主观臆测或书本知识出发,得出的结论就不会是正确的,以往在对一些地质问题的争论中,有些人没有充足的客观依据,只片面地强调主观认识,因而对问题的认识不够全面、正确。

有些人认为采集工作太简单，总是跑地质路线没有意思。这种认识是错误的。客观事物是发展变化的，认识是由低级到高级的，反复作同一工作并不是简单的循环，而是通过实践直接地收集材料，积累经验，不断地提高认识。

第二，反复地思考，深入地分析

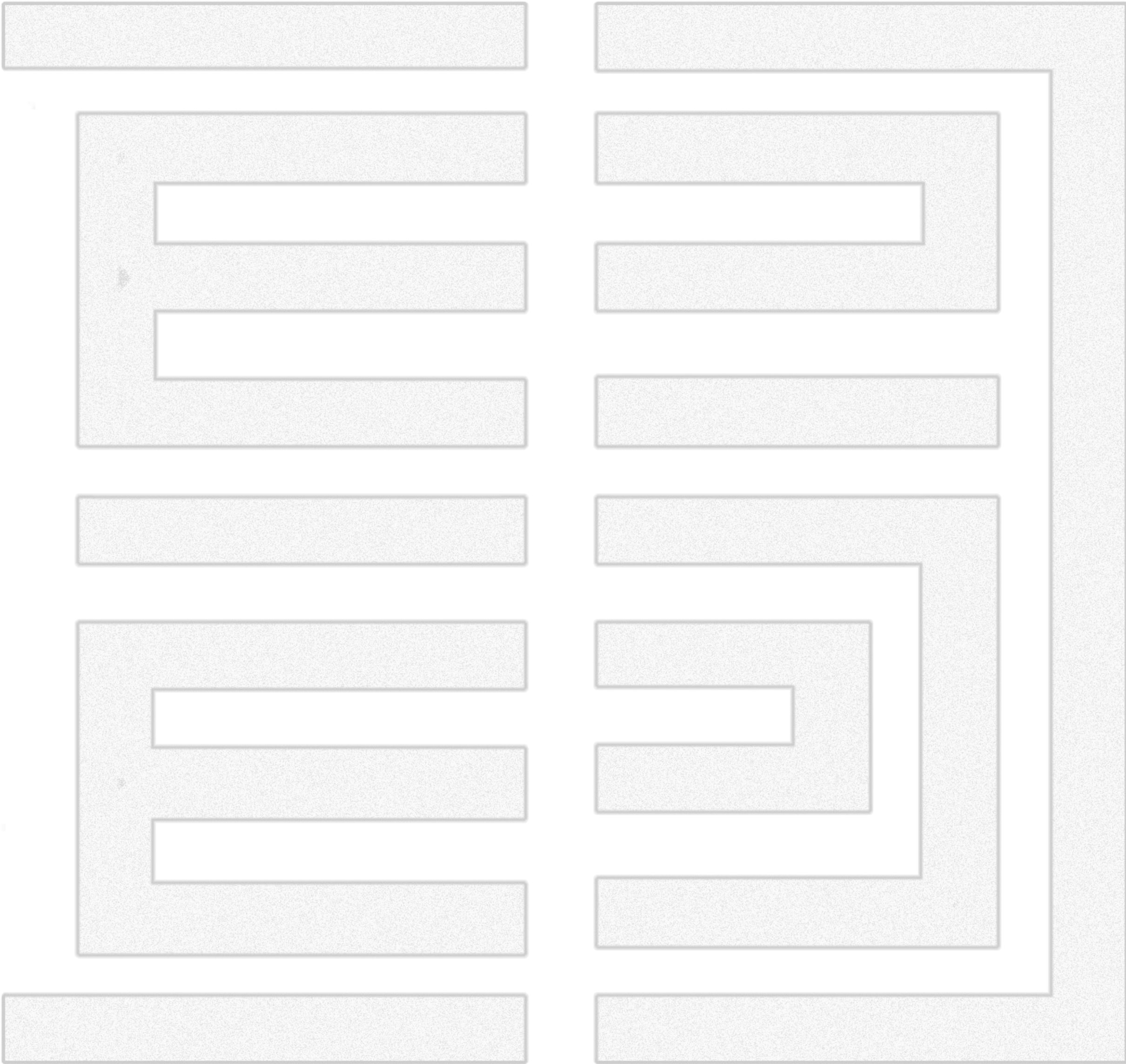
在积极不断的实践过程中，必须根据经常取得的材料进行反复的思考。毛主席在《矛盾论》一书中说：“……外因是变化的条件，内因是变化的根据，外因根据内因而起作用。”毛主席这一教导就是说实践是发展认识的条件，但真正提高认识还必须发挥主观能动性——思考。只有这样，我们才能把在实践中看到的地质现象提高到理论认识，真正掌握事物的本质。在跑地质路线中，不思考分析，就很难了解眼前呈现的地质现象能说明什么问题。要作出某个结论，还需要有意识地收集哪些材料？可是有些同志认为任务大，只顾赶野外工作，忽视及时地室内整理和综合分析工作的结果，有些还认为野外路线太长，没有充分时间去思考。这种认识是不对的。这样作就会使收集材料失掉目的性，就不能获得地质成果。我们应该认识到野外工作越忙，问题就越多，就越要多想和及时综合研究。只有这样，才能获得可靠的材料，作出正确的结论。

第三,认真读书,刻苦学习

实践固然是思考的基础,但没有理论指导的实践,将是盲目的实践,如要掌握理论武器,就必须读书。我们读书的目的不是为了别的,而是为了更好地指导我们的实践,把工作做得更好。我们工作中的一些缺点和错误,除了责任心不强,工作不细致,实际资料收集不够等原因外,读书少也是原因之一。例如:要是一个从事1:100万区域地质调查的同志,连规范的精神也不知道;或者一个搞矿点检查的同志连一般矿产知识、普查要求、内容和方法都不太了解,怎么能把工作做好呢?目前,不少同志认为一年的野外和室内工作量很大,抽不出时间学习理论,很少读地质书籍。因而在野外对地质现象的分析能力不高,在报告中对某些章节不能根据实际资料作出具有较高理论水平的结论。许多同志的实践经验证明:学习不是抽不出时间,而是是否去挤时间学习。因此,我们应该制定计划,科学地支配时间,分秒不让,经常读书。学习计划应根据各人的情况拟订,最好把系统的理论学习和解决工作中某些问题的学习结合起来。总之,任何时候都要孜孜不倦地学习。我们还必须把实践、思考、读书三者紧密结合起来,任何一个都不能偏废。在工作中,要实事求是地观察地质现象,负责做好每一个具体的业务工作,根据实践中所获得的感性知识进行深入地思考,不断提高理论认识,同时,还要把掌握的理论拿到实践中去

检查去发展。这样,我们在工作中,才能真正做到多、快、好、省。

原载 1959 年 9 月 1 日《地质月刊》第 9 期



谈地质工作中的多谋善断

马克思主义的认识论指出：人们对任何事物的感觉和判断，都是外部客观事物的反映。多谋善断就是这种辩证唯物主义思想方法的具体表现。多谋是指多做调查研究工作，全面深入地了解实际情况；善断是指正确地认识问题，使主观决定合于客观外界的规律性。多谋善断的目的就是为了认识客观世界和改造客观世界。人们对于多谋善断一般有四种态度：一是多谋善断；二是少谋武断；三是无谋乱断；四是有谋无断。我们应逐步掌握多谋善断的群众路线的工作方法，克服少谋武断、无谋乱断、有谋无断的主观主义的思想方法和官僚主义的工作作风。

多谋是善断的基础，多谋才能善断。在野外对矿床进行地表评价时，应该详细地追索、揭露和观察，研究矿体的形状、产状、品位、大小、矿物成分、结构和构造、围岩的成分和年代、围岩与矿体的接触关系、蚀变情况、找矿准则、找矿标志及地质构造特征等。只有全面地掌握了这些情况，才能基本上判断出控制成矿的各种因素、矿床的成因类型、工业类型和特有岩相构造带，初步决定是否值得详查或勘探及其工作计划，并结合区域地质构造的研究，基本上掌握矿床分

布的规律,进行概略的矿产预测和远景评价,这样才能正确地指导下一步的工作。

要多谋,就要深入实际,进行调查研究工作。地质工作如果不与大自然打交道,就将一事无成,更不能仅凭坐在办公室内看资料,听汇报,作决定。正如毛主席在《实践论》一文中指出的:“无论何人要识认甚么事物,除了同那个事物接触,即生活于(实践于)那个事物的环境中,是没有法子解决的。”“一切真知都是从直接经验发源的。”某些同志在评价矿点中,未搞清地表地质即推断地下情况,不采取有代表性的样品就决定矿石的品位,不研究区域地质构造就妄评矿区的远景价值,不考虑各地区不同的地质条件就生搬其他地区的工业类型或书本上的定义来决定矿床的经济价值,不根据矿床的勘探类型和地形特点选择勘探网度和勘探方法。这些都是主观片面的作法,其结果必然造成浪费,不能取得正确的矿区资料。

要能多谋,就要深入群众,一切事情多与群众商量。我们对所有地质现象不能都进行直接观察,大部分地质知识又都是间接经验的东西,群众的实践才是知识的真正源泉,因此每个人都应该虚心地向群众了解各种资料来丰富自己的知识,绝不能唯我独尊。必须牢记毛主席的教导。“群众才是真正的英雄,而我们自己则往往是幼稚可笑的,不了解这一点,就不能得到起码的知识。”^①如何才能和群众谋得好呢?关键在于放下臭架子,甘当小学生。由于地质人员的

^① 《〈农村调查〉的序言和跋》,《毛泽东著作选读》第467页。

实践经验、理论水平和工作态度有差别,对同一地质现象往往有不同的看法,对相同的资料也常有各自的解释,对类似的现象收集资料的多少也常不一样,在讨论地质问题时,就要抱着实事求是的态度,虚心听取群众各种不同的意见,听取相同的、不相同的、多数人的,少数人的意见,客观地作出结论。有的同志在作调查研究时,对某种地质现象事先就作好了结论,收集材料时就只注意合于他的结论的材料,舍弃了不合于他的结论的事实。抱着这种态度,就不能达到多谋的目的,对问题只能得出片面的认识。

要能多谋,还要全面地观察地质现象,广泛地收集资料。地质现象是极其复杂的,它们在不同的时间、地点和条件下,表现的形式和明显程度常有差异。我们观察任何现象都必须注意其主要方面和各个侧面,以及其相互关系,然后分析比较,辨明真伪,全面深刻地揭示出客观物质的本质,把握事物的整体,作出正确的判断,这样也才能克服只抓一点或几点,或以点盖面地决定问题的主观主义的思想方法。列宁说过:“要真正的认识事物,就必须把握、研究它的一切方面、一切联系和‘中介’”^①,例如在矿区普查评价中,应该运用由点到面、点面结合、连点成线、以小到大的找矿工作方法。因为任何矿区和矿点都不是孤立存在的,都与一定的大小构造有密切关系,在每一个构造单元中,往往会形成大小不等的矿点和矿区。在这种情况下,必须重点突破,然后由点到面,取得全面的了解。

^① 《列宁全集》等 32 卷,第 83 页