# 大闹探矿技术革新和技术革命

冶金部地质司探矿处

一九六五年一季度以来，冶金地质工作的形势大好。工作开展得早。在东北，大雪紛飞，千里冰封，沒有阻止住我們勘探队員的革命干劲，一些单位打破了冬季不施工的常規。在各地大力組織找矿和評价工作，一些重点矿区的地质工作进展較快，找到了有望矿床，加快了勘探速度。探矿工程在保証质量的前提下，鉆探效率又有了很大的提高，第一季度全国平均台月效率比去年同期增长了28%，大大超过历史最好水平。一季度全国冶金地质勘探完成的工作量，相当于去年同期的120%左右，生产高潮开始形成。

与組織生产高潮密切联系着的技术革新技术革命，也已开展起来。今年各单位貫彻冶金部工作会議精神，抓革命，促生产，反对形而上学，反对煩瑣哲学，簡化地质报告和地质設計，总結三結合（地质、設計、建設）的經驗，学习使用新型鉆机，大力推广行之有效的各項先进經驗，取得了較好的成績。在探矿技术革新和技术革命方面，各单位积极推广各項先进經驗，继續学习大庆，学习106队，把先进单位的經驗灵活地和創造性地运用到本单位，在生产上开始显示出多快好省的效果。如湖南206队，由于推广使用了扭管机、塔上无人装置等16項先进經驗，机械化程度大大提高，劳动强度大大減輕，已有三台鉆机試行三人操作（原来每班五人）。在送水工程上，推广三泵串联送水經驗，也減少了劳动力，节約了附属設备。冶金系統的先进队106队，搬到新区以后，施工方始就旗开得胜，588机活学活用毛主席思想，认眞巩固、推广行之有效的先进經驗和工器具，并針对岩层和地质构造的具体情况，合理选择鉆进方法，正确使用反循环鉆进的先进經驗，从而保証了质量，提高了效率。在硬（7—8級）、脆、碎的复杂岩层鉆进，台月效率551米，超过过去其他队在同一地区的效率400多米。岩心采取率超过标准要求。其它如坑探方面推广小电鉆和机械装岩等經驗也取得較好效果。从实际生产問題出发，西北冶金地质勘探公司第六队，鉆探取得防斜治斜的成功經驗；机修加工方面，提高产品质量，在鞍山一个鉆杆接手經过热处理，就頂两个用；在节約代用、利用废旧材料等方面，也取得了成績。总之，这些事实都显示了奋发图强的革命精神。

从前四个月的实践証明，技术革新技术革命是組織好生产高潮、迅速提高生产水平的重要方法。必須认眞总結經驗，充分发动群众，大闹探矿技术革新和技术革命。

我們一定要充分认識技术革命的目的和意义。技术革命必須要在技术上赶上和超过世界先进水平。就是与帝国主义、修正主义爭时間，是坚持貫彻自力更生，奋发图强方針的一场工业革命的問題。

探矿技术革新和技术革命的內容，要围繞提高质量，提高劳动生产率（主要是減少定員，提高效率），減低劳动强度，針对工作的关鍵問題，改革技术装备、改革工具，改进操作方法与生产工艺以及节約代用。要更加多快好省，逐步实現探矿机械化、近代化、輕便化的任务。归根結底探矿技术革命的最終目的，是为了迅速取得合乎质量要求的地下第一手地质資料，加快找矿評价和勘探速度，多快好省地为国家生产建設服务。我們身在鉆探机场或坑道，不仅要心怀整个矿区，还要心怀冶金生产建設，心怀世界革命。

重要的問題是要敢于革命。要破除迷信，解放思想，敢于創造；要虛心学习，不要墨守陈

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

規和故步自封。那些“等上边革了下边照办”，认为“革也革不出大名堂”，怕“闖乱子”，甚至連工作中的問題也不敢揭发等思想，都是不敢革命、缺乏雄心壯志的表現。因此，要技术革命，必先思想革命，必須敢于革命。只有思想革命了，技术革命才有基础，而后先进經驗学来了，推广了，創造也出現了，在技术革新和技术革命上就能有所作为，效果也就显示出来。不仅要敢于革命，还要善于革命。必須把敢想敢干的革命精神同实事求是的科学态度結合起来。

**第一**，要善于总結經驗。把感性知識提高到理性阶段，把零碎的經驗系統化，使之成为指导工作发展的理論武器。我們在技术革新技术革命方面，十五年来經驗很丰富，正反面的都有，但缺乏系統总結。这一問題的本身就是一个应吸取的經驗。以設备为例，实际上，从买外国鉆机和对旧鉆机的改造，逐步革新，直到北京500—1型新鉆机的制造，这里就是一个大变化。以工艺为例，从鉄砂鉆进到使用鋼粒和提高鋼粒强度和硬度，也是一个大的跃进。在提高质量上也是如此。要总結成功的經驗，也要总結失敗的教訓。要总結一个单位、一个矿区、一个技术专題、十五年、一年、一个季度的經驗。經常总結經驗与引进和学习国內外先进技术相結合，才能不断提高我們的技术水平。而善于总結經驗，只能在实践中学会。只有与工人結合，以甘当小学生的态度，付出艰苦的劳动，深入調查研究，充分占有第一性資料，广泛发揚技术民主，反复进行討論分析，最后經过綜合得出基本特点，了解了一件事情的本质，写出的东西才能获得若干規律性的认識。总結經驗的基础是作好調查研究工作。但如果沒有正确的指导思想，缺乏革命辯証法，不反掉形而上学和煩瑣哲学，不打破一切框框的束縛，也是总結不出好东西的，并且也不可能有所发現。总結經驗必須吃透两头，一头是党的路綫方針和毛主席思想，一头是实际情况。总結經驗要貫彻以阶級斗爭为綱，注意两种思想、两条路綫的斗爭。

**第二**，从地质效果着眼，坚持质量第一。在处理安排施工进度与地质效果的关系上，坚持地质效果第一。在处理手段与目的的关系上，以达到地质目的为前提。在处理效率与质量的关系上，坚持质量第一。单純鉆探观点是不正确的，单純追求进尺是片面的，必須反对实际工作中的一切形而上学。近两三年来，我們冶金地质探矿工程的质量有很大改进和提高，这也是过去花了大量“学費”受到了教育的結果，不能忘記。当前，有的单位在技术革新后效率有所提高，但有的也有质量問題，有孔斜事故，有机、井事故，有回次采取率不高等現象，如某公司一季度报废进尺占总进尺的5%，希有关单位予以重視。要針对出現的质量問題采取技术革新的措施。

**第三**，认眞組織学习和推广先进經驗。对本单位的先进經驗要及时总結，总結的目的在于提高认識，指导实践。对于兄弟单位的先进經驗，要认眞組織学习，学习的目的是为了在自己单位推广。一年学习几次，推广几次，认眞学，认眞推，絕不能驕傲自滿。学习和推广先进經驗，要反对形式主义，抓一項，坚持巩固一項，一抓到底，开花結果。否則是学不出成績来的。学习先进經驗，要根据本部門具体情况活学活用，要有創新，要把学习和創造結合起来，要“青出于兰而胜于兰”。今年以来，我們曾經要求推广鉆机卡盘、加压手輪、活动工作台、自动平衡器、扭管机等新机具，希望配套成龙，并逐步普及三人操作；要求推广鉆杆加箍；此外还要求推广防斜治斜的有关經驗；总結推广反循环鉆进优质高产的經驗；以及鋼粒鉆进的經驗和使用质量鉆具，等等。在推广几項新机具方面，要求抓紧时間打个歼灭战。

**第四**，加强集中領导和充分发动群众相結合。加强領导，成立技术革命委員会等相应的組織是必要的。更要根据具体情况研究分析，明确主攻方向。看准了的，能够馬上革的，馬上就革；需要革而沒有把握的，則应迅速研究和試驗。重大項目要組織有經驗的人員負責，并采取集中力量打歼灭战的方法。推广先进經驗，开展技术革新和技术革命，也要坚持領导、技术干部和工人三結合的方法，要充分发动群众。离开了群众路綫，就坚持不下去，就容易出現形式

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

# 新形势及我們的任务

中南冶金地质勘探公司付經理　王志杰

**一、形势**

当前冶金工业形势很好，我公司形势也是一片大好。我們正面临着一个新的发展时期，生产高潮正在迅速而广泛地掀起来。新的形势对我們提出了更高要求，我們任务更加繁重了。因此，应认清形势，改变思想落后于形势、认識落后于实践、工作落后于国家要求的状况。根据冶金部工作会議的精神，結合我公司的具体情况，談談下面几个問題。

**二、战略思想**

（一）高举毛泽东思想紅旗，把主席思想与地质勘探部門的具体实践相結合，总結出适合我国情况的地质勘探多快好省的道路来。因此普查找矿和地质勘探必須有两个根本观点：一是服务于国民經济的发展需要。二是找矿、勘探必須符合多快好省。我們的工业建設必須同帝国主义、修正主义爭时間，要尽快地赶上和超过他們。因此我們的工作必須立足于"爭"字上。

（二）普查找矿与地质勘探必須与国家冶金工业建設要求联系起来。这是一个重要的出发点。过去，找矿只是为了勘探，有了勘探任务就丢了普查，长期是走一步看一步，沒有战略眼光。

（三）普查工作是勘探工作的基础，是地质勘探部門的先行官。任何时候要把普查工作摆在首要地位。离开这一条便談不上普查赶在勘探前面，談不上后备基地，以及保生产保建設等問題。就是有了基地也要把普查摆在第一位。为了眞正做到普查工作先行，打好勘探基础，全公司要树立为普查"开綠灯"的思想。公司各部門要集中精力为普查前綫服务，不仅思想重視，而且要落实到組織上，物质上。各队要以三分之二的力量搞普查找矿，队长和主要技术負責人要主管普查工作。

（四）普查找矿工作必須对国家重点建設需要加以积极安排。

（五）以阶級斗爭为綱，全力加强思想政治工作。

我公司"普查与勘探并举而以普查为基础"的方針，就是上述思想的总和。

**三、一九六五年的主攻方向和重点**

今年我們的工作总的是抓革命、促生产、保建設，既要搞好社会主义教育运动，又要打好生产仗和技术仗。为此，必須以阶級斗爭为綱，以生产为中心，把以五好为目标的比学赶帮运动继續向前推进，迅速掀起生产新高潮，全面完成地质普查和勘探任务。

（一）按我們主攻重点矿种，順序安排工作地区。

（二）年內应积极完成应提交的工业儲量。

（三）今年要完成預定矿点的評价工作。

在方法上，要集中优势兵力打歼灭战。首先一仗，把生产高潮掀起来；第二仗抓企业管理；第三仗，大搞技术革新和技术革命，特别是地质和普查找矿工作的革命。在指导思想上是找富矿、多拿矿量、

---

主义。而群众一經发动起来，合理化建議和革新窍門就会大量涌現。群众性的革新运动中会有許多小革新和小建議，我們不能忽視，有时候，小革新也能解决大問題。而且往往一些小建議、小革新都是簡单易行、立竿見影，能起到少花錢多办事，或不花錢也办事的作用。

在技术革新和技术革命运动中，要突出政治，要以毛主席思想为指导，活学活用毛主席著作。106队588机的經驗，就是在探矿技术工作中活学活用毛主席思想的較好的范例。他們遵循毛主席思想，开展調查研究，解决了工作方法問題；学习《愚公移山》，坚定了战胜困难的信心；根据具体情况具体分析，进一步推广使用反循环鉆进等先进經驗，达到了优质高产。因此，在技术革新和技术革命运动中，只要我們能坚持高举毛泽东思想紅旗，把学习毛主席著作放在第一位，处处用毛主席思想观察和处理問題，我們就一定能够取得胜利，可望在一个不太长的时期內，把我們的探矿工作提高到一个新的水平。

让我們在毛泽东思想的指引下，人人动脑筋，个个献計策，把冶金地质探矿技术革新技术革命运动，既轰轰烈烈又扎扎实实地深入开展起来！

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net