

上饒专区全民普查找矿經驗

中共上饒地委工交部

为了滿足地方工业遍地开花所需要的矿产資源，我們从今年三月起，开展了一个規模空前的羣众性的普查找矿运动。投入这个运动的羣众达一百多万人，发现矿藏四十多种，矿化地点五千多处。其中，具有远景价值的大中型矿区十八个，小型矿区八十三个，鉄、煤遍及各县。在运动中，还培养了四千多名骨干，他們都有一定的找矿知識，有很多人还具有粗淺的理論和实践知識，为全区地質事业大发展奠定了良好的基础。現在，普查报矿已成为我区干部和广大羣众的自觉行动。波阳、婺源、德兴、余干、上饒县、市委書記和不少的县、区、乡领导同志，都亲自拿着鋤头，帶領羣众上山找矿，給予干部和羣众莫大的鼓舞；羣众在放牛、放羊、砍柴、田間生产、走路时都处处留心找矿；雨天找矿，夜里送矿的动人事例大量涌现。如波阳高峯社主任在田边生产发现了一个鉄矿；該县营泗村一个姓張的农民到蓮山去砍柴，发现了一个石岩，看到里面的石头长得古怪，就敲了一块，拿回来化验，經初步查实，是一个面积达四十华里长、一华里宽的鉄矿。德兴县老农魏林盛，连夜赶十五里路，將找来的矿石送到乡里。广丰、婺源等县的中、小学生利用課余和假日上山找矿，不仅找到了許多矿，而且也丰富了教学内容，增加了学生的实践知識。許多县的区、乡、社基层干部去县里开会，总要帶些矿石向县里“献宝”。

我們在組織全民普查找矿运动中有这样几点体验：

一、破除迷信，解放思想。

过去，对于找矿，在許多同志思想上曾經被認為是“高不可攀的事”，有的說：“地底下的东西眼看不見，手摸不到，我們沒有知識，那能找到矿呢？”或者片面地認為：“找矿是地質勘探队的事”，把找矿工作看得过于神秘化了，不相信羣众的智慧和力量。通过偉大的整风运动和党的社会主义建設总路綫的宣傳貫徹，解除了领导和羣众的思想束縛，开始認識到地質工作和其他工作一样，并不是那样神秘，特别是通过找矿对于支援国家工业化的重大意义的宣傳教育，和开展“沒有地質队我們能不能找到矿”，“單純的依賴少数地質队找矿行不行”的討論，許多羣众举出了大量的事实，說明依靠自己的力量是完全可以找到矿的。有的說：“我們的祖先沒有什么科学仪器，也沒有什么技术人員，都能找到矿，难道我們就不如古人嗎？”有的說：“到处都在办工业，光靠地質队哪能行呢？”这样就使领导和羣众的思想步步得到了解放，开始形成了羣众性的找矿运动。在短短的时间內，羣众用双手加鋤头和錘子，找出了大量的矿产。如波阳在地質历史資料上一向認為是沒有鉄矿的地区，現在也找到了多处的鉄矿；德兴县羣众在一星期內就找到了四十余种矿。事实証明：广大羣众有丰富的找矿經驗。乐平县有的羣众拿到一块金屬矿石，用肉眼一看就知道这是什么矿；上饒县有些羣众不用鋤探，只要在山头上走几圈，根据地面上一些現象，就能辨別出这个山头有沒有煤矿和矿产分布情况。所有这些活生生的事实，教育了领导，教育了羣众，把找矿运动推向一个新的高潮。这就說明了发动羣众找矿的过程也是想解放的过程，而解放思想与找矿的实践是互相促进，互为因果的。实践、認識，再实践、再認識，思想逐步深化，最后出現了思想大解放，全民性的普查找矿运动就象惊濤駭浪似的一浪高一浪地向前发展。

二、坚持羣众路綫，貫徹专业机构与羣众相結合。

地質队是找矿中的“主力軍”，因此，在开展全民普查找矿运动中，必須充分发挥专业队伍的作用，給羣众傳授找矿的知識，进行技术指导，檢查羣众报矿点，化验矿样，作出評价等；同时，因为整个地質構造是一个有机整体，而羣众报矿是从各个角落里发现报来的，是零碎的、不系統的，只有經過地質人員的整理分析，并把它填在图上，这样就可以全面有系統地分析一县一地的矿床成因和地質構造，然后再从理論上去指导羣众

找矿。但是专业地质队伍毕竟是有限的,单纯依靠少数地质队伍是不能适应当前工业建设大跃进新形势的需要,这就必须跳出少数人办地质的小圈子,贯彻全党全民办地质事业的方针。因为群众不仅是多数,更重要的是他们对当地的地理状况、岩石都很熟悉,只要从地质知识上把他们武装起来,这样就能很快地形成一支遍及每个村庄、每个角落的群众性的勘探队伍,使广大的工农群众既是生产队伍,又是找矿队伍。我们在武装和培养群众找矿队伍方面,主要采取了以下几种办法:1.开办专业短期训练班。专区开办了三个训练班,由各县保送学员,各地质队代训。各县也采用会议形式聘请地质人员和中学的理化老师讲课,传授找矿知识;2.运用各种宣传工具和宣传品,广泛深入地宣传找矿知识;3.举办实样展览会,教会群众认识矿苗;4.带徒弟,群众给地质人员带路,地质人员边找矿边传授。

群众在掌握了一些基本的找矿知识以后,在实践中创造了很多行之有效的找矿方法:(1)找有关的老地名老矿区、老窿。这个办法效果很大,尤其是找金属矿更为显著。因为群众所叫的一些地名,例如金山、银山、铁山或金银仓等一般都有个来历,不是古人在这里炼过矿,就是古人在这里发现过矿。波阳凤凰区铁屎场、铜坂的铁矿就是这样发现的。又如玉山银路的铅锌矿、德兴铜厂的铜矿、铅山的铅锌矿、弋阳铁石街的铜矿,它们的发现,也都与群众叫的老地名有关。(2)看到古怪的石头就采样上报。例如颜色不同、特别重或特别轻等这一类的岩石,群众虽不知道叫什么名,但往往也就在这类岩石中伴生着各种矿物。事实上,矿石就是和一般的岩石不同,如铁矿、锰矿特别重,铜矿(孔雀石)外色发绿等,所以,这种土办法也是很科学的。(3)根据矿藏跟踪追迹,挖槽打井。余江县原没有发现铁矿,后来余干县在与余江县交界处发现了铁矿,余江的群众即根据这个线索追下去,结果在自己县里发现了铁矿。有些地方的群众发现了矿苗,但没有钻机进行钻探,他们就用锄头挖槽打井,群众说“锄头就是钻机,肉眼就是放大镜”。(4)带着矿样标本上山对照,看它象什么样本是什么矿。如广丰县一个放牛儿童看到锰矿标本后,联想起在某山曾看到过这种石头,就赶紧跑去采了一块样品来,经化验证实是锰矿。(5)土化验。一种是用土炉冶炼,一种是用几种简单药品化验,这个办法虽然有缺点、有差错,但来得快,而且在一定程度上也能起到化验的作用。(6)访老农、查史记。如德兴县三十二泉(即三十二个矿区),过去勘探队找了五年才找到两泉,这次发动群众时,开了几个老年人座谈会,一下就找到二十九泉。

三、必须贯彻找矿与生产相结合。

找矿为什么一定要和生产相结合呢?这首先是因为生产在一切时期都是一切工作的中心,一切工作都必须围绕生产来进行。其次,因为群众找矿工作本身就不是一项孤立的工作,必须而且也只有结合生产去进行才能经常和持久,才能作到一年四季都可以参加找矿,上山打柴、放牛、放羊、伐木、修公路、修水利等等,都可结合自己的工作来进行找矿。因此,关键问题在于发动群众,人人留心找矿,随时随地注意找矿,这样很自然地就成为群众性的运动,不但能够坚持长久,而且老年人、小孩、男人、女人,都可以参加;这样,运动的面也就更加广泛了。

四、找矿工作必须贯彻点面结合、突击运动和经常性工作结合。

所谓点面结合,就是在地质上既要全面铺开,又要掌握重点;在矿种上既要全面查清各种矿产资源,又要体现以找铁、煤为中心。此外,还必须根据群众报矿和地质队的检查结果,按照国家需要和矿产规模、质量,分清主次、轻重缓急,有计划地进行重点勘探。

所谓突击运动和经常性的工作相结合,就是说,在一定的农闲时间,采取划片分山头包干的办法,动员全民突击找矿。但主要的还是把找矿贯彻到日常生产工作中去,坚持经常化和持久化。

五、加强协作,密切配合。

我们在找矿运动中,自始至终的强调了地质队之间、地质队与各部门之间、地质队与群众之间的相互协作。我们感到加强地质队与地质队之间的协作尤为重要。因此,我们在开展全民普查找矿运动中,组织了全区六个勘探队分片包干,并规定了各地地质队之间要互通情况,互相交换有关资料,每到一县一地,均应全面找

关于全民办地質的几点体会和認識

刘庆林

全民办地質是貫徹党的鼓足干劲，力争上游，多快好省地建設社会主义的总路綫的具体体现之一。放手发动群众，解放思想，破除迷信，把地質工作从狹小的圈子里解放出来，向广大群众学习，这是地質工作的群众路綫問題。我們 105 队近五年来，以辽西某地为中心进行勘探工作，主要是探鉬。矿种单一，发动群众不够。党的社会主义建設总路綫提出之后，由于認真貫徹了群众路綫，大中小型結合，土洋并举的方針，使我队勘探工作在党的领导下，呈現了全民动手，与县乡密切結合，广大群众搞地質的新局面。

一、地質工作必須依靠党的領導，貫徹群众路綫

在全民性大跃进中，形势逼人，促使我們必須打破孤軍作战的小圈子，要在地質工作中彻底貫徹群众路綫的工作方法。特别是邯鄲地質會議之后，更进一步明确地質工作群众路綫的重要意义。地質人員在实际工作中，也深刻体会到找矿勘探必須与群众密切結合，許多地質人員在找矿工作中，由于依靠了群众，能够拜劳动人民为师，找到或发现了許多新的矿点。他們在普查找矿时，与农民打成一片，帮助农民劳动，給农民勘探水源等等，密切了与农民群众的关系，因而广大农民积极帮助地質人員找矿。半年来，由于群众对地質找矿的支持，有八个县向我队报出矿点或根据群众介紹而經我队檢查出的矿点共有 118 处。其中銅矿点 18 个，鉛鋅 21 个，螢石 4 个，銅金鉛 10 个，鉄錳 55 个，煤 10 个。

另一方面，由于全民办工业的形势发展，各地群众对找矿开矿有着迫切的要求。很多地方群众正热火朝天的大搞地質，兴城县郭家乡党委書記帶領群众到处寻找鉄矿，錦西县寺儿堡乡曾組織十余名干部和农民参加土勘探队，找到了 9 个鉄矿和 23 个矿点。

群众要办地質，就迫切要知道地質知識，为此我們一方面拜群众为师，一方面还广泛地向群众作了找矿知識的宣傳和教育。我們給許多县乡学校送去整套标本，在群众大会上或者在放映电影前半个小时向群众講解找矿知識，我們向許多大中小学的教師、学生、介紹找矿知識和找矿方法。因为群众集中的地点，是进行报矿宣傳的最好場所，他們分散开之后，就把找矿知識帶到各乡各社。有的地方在听完报告后，組織了土勘探队上山找到了各种各样石头。这样多的地質“民兵”，大大的壮大了找矿力量，学生們也大大丰富了他們自然知識，知道了什么是花崗岩、頁岩、石灰岩。总之，在总路綫的光輝照耀下，依靠党的領導，全民办地質这一方針已显示它的巨大力量，我們必須認真貫徹这一方針，为大办冶金工业提供矿产資源。

矿。发现的矿种，如果不屬本身任务也要記載下来，將資料提交有关的兄弟队，这样就克服了过去在某些地質队伍中存在的找鉄的不找煤，找煤的不找鉄的單打一現象，和在一个地区内，这个地質队走了那个地質队又来的重复浪費現象；同时，也解决了地質队之間互插标旗，爭夺山头的矛盾。

六、書記掛帅，全党动手，加强領導，严密組織。

1. 書記掛帅，全党动手，层层确定專人負責。县、区、乡一般都是工业書記亲自負責与領導，各級党委經常討論研究、布置这一工作，党委委員并分片包干，一面領導群众生产一面領導群众找矿。

2. 專門机构管理。多数县都是以工业建設委员会或鋼鐵委员会兼管这一工作，有的县还專門成立了普查找矿委员会和办公室，具体管理日常工作（如登記群众报矿、收集与整理有关地質資料等）。

3. 严密組織。一般的是以原来的农业生产組織为找矿組織，即原来的生产队、組就是找矿的队、組，按生产区域分山包干，普查找矿。德兴县县里成立了普查大队，以区为單位成立了五个小队，乡、社成立組，管工业的党委（支部）書記分別担任队、組長。

（本文系轉載 9 月 25 日江西地質报）