

为找矿脉 借烛光涉泥水钻老硐 50多年前 他玩起“挑战生命极限”



黄克义和队友们靠“吃馒头就咸菜”，为国家找到了大矿、好矿 资料图片

▶既然选择了地矿工作，就选择了与艰苦奋斗、无私奉献同行。有着60年党龄的黄克义说：“从建队至今，我亲身经历了地矿一院的每一步发展，这令我终生难忘，我的心也早就和她融合在了一起，心里也始终眷恋着。”

▶在他身上，淋漓尽致展现了老一辈地矿工作者无私奉献的时代精神，以及共产党员艰苦奋斗的进取精神。 □东方今报·猛犸新闻记者 张超飞 通讯员 刘晓辉

矿脉在哪里，人就要跑到哪里

“地质工作和其他工作不一样，必须走出去，到大山深处，上山次数越多，发现矿藏的概率才越大。”黄克义对记者说。住的地方解决了之后，他们就开始手握地质锤，肩挎地质包，带着罗盘、放大镜，以及满腔热情和梦想，在崇山峻岭中披荆斩棘、栉风沐雨。

每天早上天不亮就出发，随身带着一壶水和两个馒头，到下午六七点钟才能回住地。中午在山上啃两个干馒头，喝几口凉水就算是

一顿午饭了。因该地区雾大、露水多，晴天也像下雨天一样，浑身上下经常是湿漉漉的。

野外工作不仅艰苦，危及生命安全的问题也无处不在。为了跟踪、探寻一条条矿脉，他们战酷暑、冒严寒，废寝忘食，夜以继日，冒着生命危险不断攀爬在峭壁上、悬崖边、幽谷中，一不小心就会滑落万丈深渊。

黄克义所在矿区沟口有一支部队，属于军事禁区，禁止通行。为了找矿，他们

要从旁边陡峭的崖壁上绕过去。“这条小路左边是陡峭的崖壁，右边就是深沟，路面不到半米宽，要紧贴着崖壁才能过去。”黄克义说，而且地面石头是花岗岩，风化得比较厉害，走着还很容易打滑，很多时候都需要把上衣脱下来，铺在石头上垫着，然后再缓慢地爬着过去。

现在回想起来，黄克义心里还有点后怕，但那个时候根本就没考虑过这些危险，一心扑在工作上。

为找矿脉，借烛光涉泥水爬160多米深老硐

经过一年多的勘查，他们先后在小秦岭发现了530多条矿脉，这些矿脉大多数都是在老硐里发现的。

所谓“老硐”，就是古人挖矿留下的矿洞。当然，想知道老硐里有没有矿脉，就必须钻进去一探究竟。据黄克义回忆，当初，他爬过的最长的一个老硐有160多米深。

老硐都是斜着往下挖的，好多地方还有长年累月形成的积水，不知道深浅，所以要特别注意，一不小心

滑进去就危险了。

“这些老硐一般都挖得很低，需要弯着腰才能通过，有些地方狭窄得仅一个人爬着才能通过。”黄克义说。

在前进过程中还要画图，所到之处地形，以及主要岩石成分，都要做详细的记录，从老硐里出来的时候，还要背着所采集的矿石标本。

最让黄克义揪心的是这些老硐里经常还有蝙蝠、毒蛇出入，在爬洞过程中，随

着一声尖叫，冷不丁飞出一只蝙蝠能把人吓出一身冷汗来。

小秦岭这种地方的工作环境，是黄克义在河南其他地区所不曾遇到过的。

为了得到第一手资料、寻找到矿藏，他却顾不上这些，冒着生命危险，拿着手电筒，有时甚至靠着蜡烛的微光涉泥水爬行。现在回想起当年钻老硐的情景，黄克义诙谐地说：“50多年前我们就搞起‘挑战生命极限’运动了。”

靠“吃馒头就咸菜” 为国家发现大矿、好矿

除了栾川南泥湖钼矿、小秦岭金矿之外，黄克义还带队在嵩县、洛宁一带首次发现了金矿。

上个世纪70年代末、80年代初，黄克义所在的地调队，在嵩县、洛宁一带开展了1:5万地质矿产普查工作，在检查化探异常时发现里边金属元素含量异常，这种情况表明含有金矿的可能性比较大。随后，通过对这种异常进行分析，最终在这一区域发现了金矿。

据黄克义介绍，这也是他们首次在豫西洛宁县境内发现了上宫金矿。金矿矿体产生于断裂构造蚀变带内，浅部以氧化矿和混合矿为主，金品位比较低，但十分适合用堆浸工艺提取黄金。

当时他们以开展选矿实验为切入点，先后在洛宁、栾川、嵩县等地，尝试开展了堆浸法提金实验，获得了良好的效果。

在大家的共同努力

下，黄克义和队友们就是靠“吃馒头就咸菜”，为国家找到了一些大矿、好矿。先后发现了栾川上房沟特大型钼（铁）矿床，勘查了栾川三道庄、南泥湖两个特大型钼、钨矿床，勘探了小秦岭文峪大型金矿床。同时他先后从事过钼矿、钨矿、金矿、铅土矿、铁矿等特大型、大型、中型矿产的普查、勘探工作。

“地质工作环境虽然很艰苦，但也锻炼了人的意志，培养了不惧艰险、永远向前的精神，更重要的是铸就了一代地质人的优秀品质。”黄克义说。

特别是栾川的钼矿、钨矿，不仅其储量和质量在全国占重要位置，而且已成为河南重要矿业产业；他们所找到的金矿矿产至今还在开发利用，尤其是以小秦岭金矿田为依托的秦岭、文峪、大湖三座金矿，为小秦岭地区成为全国第二黄金生产基地奠定了坚实的基础。

身退心不退，继续发挥余热

1997年，参加地矿工作40余年的黄克义终于退休了，他虽然身退但心却未退，始终心系国家地矿工作的发展。

退休后不少企业愿意高薪聘请黄克义，但都被他拒绝了。2005年3月，黄克义被重新返聘，主要负责技术成果审查、资料二次开发等工作。返聘至今，他参加选项、审查各类立项申请、设计、报告，参与规划、报告编写等工作160余份，筛选勘查工作项目100余份。

2006年，洛宁吉家洼金矿外围找矿工作取得初步进展，黄克义研究分析了初步成果，认为此区成矿条件好，应加快勘查工作步伐，力争在1至2年内实现金矿开发，为吉家洼金矿提供后备资源。与此同时，他还通过收集、整理、分析地质资料，提出卢

氏县南部锑（金）矿中深部找矿靶区优选建议，该项目已于2011年实施。在总结小秦岭近年来取得的找矿新成果时，黄克义参与提出的小秦岭北矿带、小秦岭南矿带中深部勘查找矿项目，也被省厅定为2010年整装勘查项目并加以实施。

作为返聘的老同志，黄克义在工作中坚持做到与普通职工一样，不搞特殊化。有时候任务紧了，他一样要熬夜加班。2013年中秋节，他还亲自到吉家洼矿山一线帮助解决实际问题，那时他已经76岁高龄。

“我人虽然退了，但心依旧在。从建队到今，单位发展的每一步我都亲身经历过，可以说终生难忘，早就和她融在一起，心里也始终眷恋着地调一队，眷恋着挚爱的地质事业。”黄克义说。