

◇ 邹静 (江西省地质局第十大队)

# 西行探宝记

五月初,赣鄱大地满眼青绿,负氧离子充盈在空气中,令人赏心悦目、心旷神怡。登上鹰潭唯一一趟开往乌鲁木齐的T307次特快列车,我们向西进发,踏上东天山找矿的征程。

## 春风不度“山洞”关

列车驶入陕西,窗外仍有江南气象。穿过秦岭,进入甘陕之地,一路走来,便是连绵不绝的戈壁黄土。在哈密下火车后,我们乘汽车前往姜库都克西矿区。

车子在哈密盆地的戈壁中前行。五月的哈密盆地,东天山南麓艳阳高照,气温宜人,人们都单衣薄衫。然而,穿过12公里的东天山隧道进入巴里坤盆地,我们这些南方人吓了一跳——只见鹅毛大雪漫天飞舞,世界一片银装素裹。隧道好像是折叠时空连接正负宇宙的虫洞,山洞南边是阳光明媚的夏



上“刀山”

天,北边是冰天雪地的隆冬。一山一洞之隔,竟是截然不同的两个世界。

到巴里坤县城,仍是大雪纷飞。县城北面的巴里坤草原是东天山唯一有河流的沼泽湿地。由于海拔高,这里气候寒冷,六七月飞雪是家常便饭。云南人说“一山有四季,十里不同天”,巴里坤则是“一天有四季,十秒不同天”,巴里坤人说的“夏季出门带冬衣”也并非戏言。

在新疆,不同乡镇或山前山后气候都不一样。姜库都克西矿区虽属巴里坤县,但与县城和邻近的三塘湖镇气候都大不一样。县城寒冷湿润,矿区则长年多风少雨,早晚温差极大,是“早穿棉袄午穿纱,抱着火炉吃西瓜”的地方。这里山不高,山上全是裸露的岩石。置身此地,仿佛来到了火星。山谷中全是洪水冲来的砂砾,砂砾中有稀疏的麻黄、梭梭、红柳、黄花刺槐、骆驼刺和戈壁茵陈等,到孟夏仍无生机。唯一的绿意是沙漠珍珠——沙葱,绿油油东一簇西一撮地点缀于砂砾之中。“沙漠人参”肉苁蓉则让人眼前一亮,像一座小型佛塔,开满密集堆垒的筒状花,矗立在戈壁中,在凄凉中给人以慰藉。

## 冰火两重天

到矿区的第一晚,我们住在集装箱式的简易工棚中,西北风不停地呼啸,大家躺在床上裹紧棉被,还是冻得瑟瑟发抖。第二天,采购员赶紧到县城买来军大衣,不睡时穿上,睡觉时盖上,才解决了寒冷危机。

为抢时间,赶进度,我们来到矿区第二天就上山工作。当地司机部师傅告诉我们,山上风大,很冷,要穿大衣上山。我师父万禄进已年过六旬,部师傅对他说道:“你穿两件毛衣在山上吹大风中肯定扛不住。”然后,便把自己的羊皮大衣脱下来给师父,“你穿着它上山,我在车里冻不着。”果然,山上风呼呼

地吹,师父说一点也不冷。然而,随着太阳的升高,气温迅速上升,加上爬山用力,师父都出汗了。他身上穿的羊皮大衣足足有十斤重,一天工作时间大约十小时,这么长时间穿着它肯定吃不消。更糟糕的是,温度越来越高,我们穿衬衣都出汗了,师父的状况更像蒸桑拿。师父本想脱下羊皮大衣,但由于太大没法拿,他只好解开衣扣,忍着酷热继续爬山,差点中暑。这次,我们充分体验了“冰火两重天”。

后来我们吸取教训,每天等太阳出来天气暖和后再少穿点衣服上山。可天有不测风云,有一天到山上后,狂风大作,西北方向有一大片黑云飘来,一会儿便下起了雨夹雪,气温骤降。我们浑身湿透,冻得“筛糠”。幸运的是,部师傅在回去的路上看天色不对,立即返回,把我们接回了驻地。

## 上“刀山”下“火海”

矿区干旱多风,风化作用以物理风化为主,岩石被风沙打磨得异常锋利,我们每走一步都小心翼翼。攀石上山,一不小心就会被“石刀”割出一道血口子。在山上,再累都不敢直接坐下,一坐下裤子就被割开几个口子。如果不留神摔一跤,头磕到石头上就更麻烦了。

“刀山”可上,“火海”就难下了。六月,矿区气温高达近五十摄氏度。有一次,部师傅开车在沙子里陷住了,他去搬石头来垫路。由于没戴手套,手一碰到石头,他就被烫得跳了起来,抬手一看,手已被烫起了水泡。

山上寸草不生,岩石表面温度可达六七十摄氏度,我们穿着厚底鞋都觉得烫脚。上山时,我们不停地流大汗,也不停地喝水。水



项目驻地

和汗就成了一对矛盾:不停喝水要多背水,水背多了又出更多的汗。

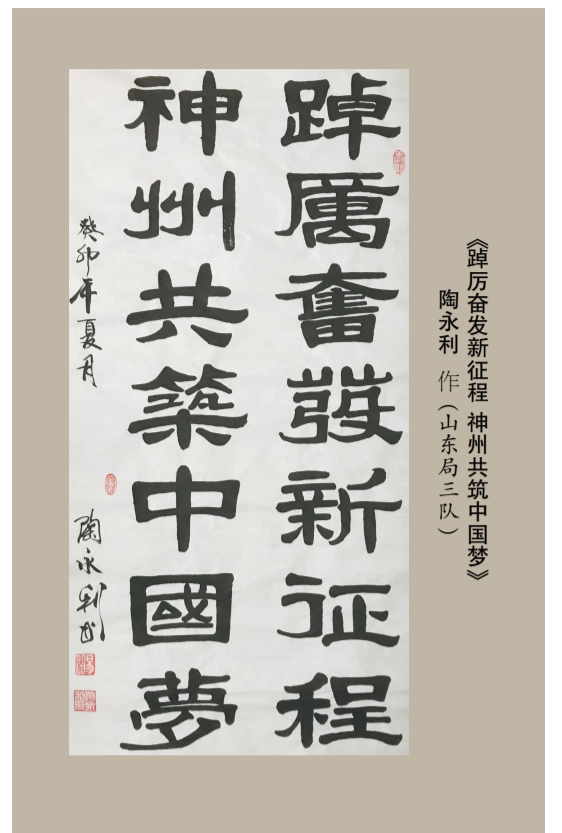
矿区无处不热,是活脱脱现实版的“火海”。我们住的集装箱铁皮简易工棚,中午一进去就像进了烤箱,晚上才勉强可住。好在工棚不远处有座桥,桥下温度稍低,大家中午都去那里躲避热浪。

## 矿区新发现

师父万禄进已退休多年,被单位聘请为技术顾问,每天和我们同吃同住同劳动,到野外后一天都没有停歇。

如果说吃苦耐劳是地质人的“标配”,那过硬的专业技术水平则是师父的“高配”。一到野外,他就发现矿区岩石有浅变质,矿区有硅质岩、硅质灰岩、细碧岩、角闪岩,是一套完整的细碧角闪岩建造,且交织状劈理带遍布全矿区。此外,矿区南部发育密集,还发育有韧性剪切带。这些是以前区调工作未发现的。他还在矿区发现了产于细碧质绿岩中的韧性剪切带,宽度大于100~200米,矿区内长度大于3公里。带内石英细脉发育,是金矿的良好载体,目前已在韧性剪切带中发现金矿化,为矿区寻找大型金矿床找到了突破口。另外,师父还在小型地洼盆地的脆性构造中找到了金矿化,使矿区成为具有韧性和脆性双重构造控矿的地区……

为国探宝,身疲情悦。路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。



《踔厉奋发新征程 神州共筑中国梦》  
陶永利作(山东局三队)



◇ 徐秋艳 (陕煤地质物测公司)

◇ 雷建宗 (地质集团大地高科)

## 工地上高高飘扬的旗帜

不管是繁忙的施工现场  
还是嘈杂的工作室  
不管是寒冷的冬天  
还是炎热的夏季  
你都像一面旗帜  
脏活累活一马当先  
有危险冲锋在前  
只要有你在  
工人就充满了信心  
如同吃了定心丸  
你一刻不曾忘记立下的誓言  
时刻用行动书写党的光荣

闲暇之时你总抱着书本看  
你说丰富自己才能照亮他人  
你给工人讲操作规程  
传授钻进知识和安全生产经验  
你买来粉笔创建报栏  
招呼大家学法规看政策  
你是工人生活中的良师益友  
你是抓施工抢进度的先进模范  
你乐于助人品德高尚  
吃苦耐劳甘于奉献  
敢于担当勇于创新  
科技路上走在前  
你就是——新时代的共产党员

## 光热源

(第1155期)  
《廉者如莲》  
姚月成 撰  
(江苏物测队)



**华钻 邢台金地钻探机械有限公司**

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品石油套管、泥浆泵配件、震动筛、除砂器等。

地址:河北省邢台市巨鹿县经济开发区(信源街6号) 邮编:055250 电话:0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ:964117201

**安徽三华卧龙机械制造有限公司**

**企业简介:** 我是以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定;农业工业用离合器组可实现多点输出,并可根据用户需要单独设计加工中间车系统,产品稳定、可靠,广泛用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

**主要产品:** 1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器组,本机组合:水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。  
2. 50—1000KW柴油发电机组,本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品,并可实现自动化、并车等技术需求。

地址:安徽省合肥市潜山路370号 邮编:230031 联系人:谢杰 电话:0551-5566097 13956951006

**STC 河北石探机械制造有限责任公司**

河北石探机械制造有限责任公司(河北省地矿局石家庄探矿机械厂)是钻探设备、钻探工具的专业生产厂家,拥有美国MTI320摩擦焊机全套生产线。具有从产品设计、加工制造、检验检测到技术服务等完备的管理体系,2009年通过了美国石油学会API认证。我公司钻具品类齐全,能够为顾客提供标准、非标及定制产品的生产加工,双壁钻具拥有多项专利技术。

类别	规格(mm)
地质钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127
摩擦焊钻杆	φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 φ139.7 φ168
主动钻杆	□63.5 □76.2 □89 □108 □133 □170
钻铤	φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279
双壁钻杆	常规式 φ89/40 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152
钻杆	外平式 φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/90 φ178/100

**专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商**

地址:河北省石家庄市昌盛大街69号 电话:0311-69117258  
邮编:050299 电子信箱:shitanchang@sohu.com 网址:www.chinastc.com

**石家庄煤矿机械有限责任公司**

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点企业,国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年,1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄探矿机械厂。1996年改制,现为冀中能源集团、中煤能源集团均参股公司。公司注册资本2.4亿元,总资产19亿元,占地面积42万平方米。现有员工近2000人,其中各类专业技术人员600多人,博士、硕士50多名,先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。

**ZJ系列石油钻机** **SMJ系列钻机** **SMJ系列车载钻机** **TSJ系列工程钻机**  
**F系列钻井泵** **3NBB系列注浆泵** **TBW系列泥浆泵**

联系电话:0311-85538648 13011572008 地址:河北省石家庄市裕翔街167号