

◇ 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,进入甘陇之地,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,师傅对他来说:“你穿两件毛衣在山上大风中肯定扛不住。”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,师父的状况更像桑拿。师父本想脱下羊皮大衣,但由于太大没法拿,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穿衣服上山。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,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。如果一不留神摔一跤,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,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)

陌上人如玉

“沧海月明珠有泪,蓝田日暖玉生烟”。蔡文姬的墓就在陕西省蓝田县,我有幸拜谒过,汉末乱世中,一代才女颠沛流离,被掳漠北十二年,终得辗转归来。

文姬一首自传体五言叙事诗《悲愤诗》540字,写得荡气回肠、文采飞扬,流传千年,甚至影响了曹植、杜甫等大师。

从北到南,美人从不缺席。从卓文君到蔡文姬,从梁红玉到柳如是,不管是处在人生的波峰抑或波谷,她们都能稳稳立足于蜿蜒的曲线上,让书写史书的竹笔暂时为之停留。

中国女性从古至今似乎都有一个共同的特质,就是拥有强大的韧性,她们蒲草韧如丝,她们凌寒独自开,她们从不削足适履,总能在无数苦难中找到自己的节奏,探出脚步一点一点向前走,走到硝烟散尽,走到柳暗花明。

我欣赏世间一切美好的女子,她们或才、或美、或义、或侠,都在以自己为主角的故事中热烈且生动地生活着,就像三棱镜下的日光,呈现夺目的绚烂之色。

我常常想,美好的女子,让人念念不忘的女子,究竟是因为被生活打磨得通透而美,还是因为更喜率性而为,孤标傲世而美?其实通透也罢,率性也罢,似乎大家喜欢的还是即使受困于沉重的现实,也依然能够翩翩起舞,活出一道光的人,哪怕这道光微小如萤火,也能使如玉的脸庞呈现迷人的弧度。

一切美好都是相通的,黄河远上白云间是美,小桥流水人家也是美;云想衣裳花想容是美,头白溪边尚浣纱也是美;书中的颜如玉是美,身边的人儿也是美。恰如暮色中的绝美星河,群星璀璨,各美其美,美美与共。世间万物都是内心的投射,所以,爱美之人所见所遇皆是美。

◇ 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
(江苏局物测队)



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

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骨干企业和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煤矿机械厂。1996年改制,现为冀中能源集团、中煤能源集团均股有合资公司。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