

◇ 李莹 (中化局地研院)

# 锲而不舍 超越自我

——读《奔跑吧,姐妹》有感

习近平总书记曾作出“做到坚持和发展中国特色社会主义要一以贯之,推进党的建设新的伟大工程要一以贯之,增强忧患意识、防范风险挑战要一以贯之”的重要指示,三个“一以贯之”彰显了一张蓝图绘到底,咬定青山不放松的锲而不舍精神。

合上《奔跑吧,姐妹》这本书,那一个个动人的故事始终萦绕在我的脑海;唯雪,通过自身的努力拼搏,走出了茅草屋,由半个农民成长为妇联干部,后又成为一名作家;宁雨,得知儿子患有自闭症,她放弃了自己的工作,10年间,查阅了大量的医学文献,每年

自学20多种国外著述,做了近百本笔记;还有从成功创业到公司破产,又东山再起的女强人,以及连续数十年与病魔抗争、顽强战胜病魔后靠自学成为插画师的伟大母亲……她们的故事,无一不体现一种锲而不舍,身处逆境也要努力向上的精神。

在新冠肺炎疫情防控工作中,全国许许多多的女同胞奋勇争先、奔赴一线,用力量撑起了抗疫防线的半边天。她们中,有“集体断发”的西安国际会展中心医疗队医护人员,当一缕缕头发被依次剪下,一头发变成平头甚至光头,这些女医护人员并没有哭

泣,她们觉得这是人生中最美丽的时刻;她们中,有73岁高龄的李兰娟院士,她每天只休息三四个小时,其余时间不是在救治患者就是在科研攻关,这样的情况持续了近两个月;她们中,有报名参加医疗队的中山大学附属第三医院内科ICU护士朱海秀,这个23岁的年轻女孩,因为工作强度和压力,眼下有着厚厚的黑眼圈,面对镜头,她说:“我不想哭,哭花了护目镜就不能做事了。”在这场没有硝烟的战斗中,她们一直坚守岗位,迎难而上,体现了锲而不舍的精神。

这种坚韧不拔、锲而不舍的精神,



也如同地质人的“三光荣”“四特别”精神。一代又一代的地质人用双脚丈量祖国的山川大漠,用青春和汗水书写美丽的地球画卷。地质人的初心是什么?是脚踏实地的拼搏,是锲而不舍的坚守,是默默无闻的奉献。而这种精神,也必将激励我们青年人,不怕苦不怕累,越是艰险越向前,在最好的年华,为青春留下无悔的记忆!



## 健儿郎参军固国防

1=F 2/4  
行进速度

吕世祥词  
王任华曲

( 3 5 | 1 . 1 | 7 6 5 | 6 - | 6 5 6 | 5 3 | 2 3 | 1 1 | 1 0 )

3 6 | 6 - | 5 3 5 | 2 - | 5 5 6 5 | 1 2 | 3 - | 3 - | 2 2 |

好儿郎,当自强,投笔从戎成边防。为了

3 5 | 3 1 2 | 6 - | 2 2 2 1 | 7 2 | 5 - | 5 - | 1 1 | 7 3 |

祖国更富强,为了人民更安祥。为了人人

2 3 1 2 | 6 - | 6 6 5 3 | 2 1 6 | 3 - | 3 - | 2 2 3 | 1 3 |

都潇洒,为了幸福咱爹娘。虽然要吃

5 5 3 | 6 - | 5 5 5 3 | 2 3 6 5 | 1 - | 1 3 5 | 1 . 1 | 7 6 5 |

干酸杏,虽然汗水合血泪。练就鹰魂快妖

6 - | 6 3 5 | 6 6 | 5 1 3 | 2 - | 2 - | 1 7 | 6 1 | 3 5 |

板,只待战场杀豺狼。忠于人民忠于

6 - | 5 5 5 3 | 2 6 5 | 1 - | 1 3 5 | 1 . 1 | 7 6 5 | 6 - |

党,千钧重担咱敢扛。军旗飘舞军号响,

6 3 5 | 6 6 | 5 3 1 | 2 - | 2 1 7 | 6 . 1 | 3 5 | 6 - | 6 5 6 |

誓让军威威名扬,军旗飘舞军号响,誓让

5 3 | 2 3 | 1 - | 1 - | 5 - | 6 - | 1 - | 1 - | 1 0 ||

军威威名扬。威名扬。

◇ 王兆琦 (一勘局一一九队)

## 追逐太阳的人儿

热情的风摇曳枝桠  
抖落了盛夏  
轰鸣的钻机震动大地  
浇灌了梦想  
晴天骄阳下  
反射出火焰的味道  
雨天泥地里  
散发着清新的气息  
也承载着一个而立之年的青春  
煤灰在脸上绘出京剧脸谱  
但灿烂的暗齿诉说着无悔  
泥浆在身上泼出迷彩制服  
但最纯的初心畅想希望  
他们默默无闻却拥有伟岸的身姿  
用毅力坚守自己的职责  
他们历经艰辛仍怀抱奋发的斗志  
用汗水磨砺成长的足迹  
他们就是追逐太阳的勘探儿郎  
用奉献诠释奋斗的意义  
用满腔豪情谱写地勘发展的新篇章



(第 894 期)  
《比翼双飞》  
赵凌飞 撰  
(陕西地质物测公司)

◇ 陈丽娟 (福建省一九六大队)

## 无怨无悔地质人

越过高山,穿过丛林,爬上峰顶,蹚过小溪,走过泥泞……每一步都沉稳而踏实,既然选择了风雨兼程,就无怨无悔。

野外,你肩背地质包,追赶黎明的晨光,把锤子留在山谷,把矿石嵌入记忆。烈日当头,树叶当伞,地板作凳。饿了,啃着馒头也香甜;摔了,笑着拍拍尘土;疼了,拽把草药疗伤。

多少个日子,泥巴裹满裤脚,仍然认真记录数据;数不清的日子里,在室内整理资料,没有假期与周末,只有键盘在嗒嗒作响。  
迎着晨曦,踏着雨露,不忘初心,牢记使命,坚定前行的脚步。这就是光荣的地质人,踏遍青山,斗志昂扬;这就是奉献的地质人,风雨兼程,无怨无悔。

◇ 曹增军 (黑龙江局二〇四队)

## 出征



这是我们合并到单位后第一次接到任务,一切,又重新开始了。地勘行业改革的脚步在断向前,重组整合,推陈出新。对于我们来说,曾经的小溪如今已汇入奔流不息的大江大河,展现出一往无前的生机和力量。

为了更好更快地完成今年的目标任务,黑龙江省煤田地质二〇四勘探队决定再出征一台钻机。由于一线人员不足,工期严重滞后,队里决定抽调不同岗位的工作人员到野外一线,组成了一支特殊的队伍。这支队伍里,钻机机长是一名高材生,不仅有着高学历,还做过地质检验工作,钻井当中更是不乏工程技术人员、

后勤管理人员及车间技术人员,等等。就是这样一支复合型的人才队伍,组成了一支敢闯敢拼的中青年突击队。虽说是被派往野外一线,但没有一个人打退堂鼓,大家无论年龄大小,都摩拳擦掌,跃跃欲试,前往一线工作的热情很是饱满。经过几天的岗前培训及安全教育,大家对目前的工作都有了一定的了解和掌握,也充满了信心。

“钢枪已擦亮,军号已吹响”,我们已整装完毕,蓄势待发。“是那山谷的风,吹动了我们的红旗,是那狂暴的雨,洗刷了我们的帐篷”“我们满怀无限的希望,为祖国寻找出富饶的矿藏!”

**河北建勘钻探设备有限公司** (简称:建勘机械) 始建于一九五三年,是一家有限责任性质的股份制企业。专业生产ZJ15-ZJ50型钻深5000米以内的水井、地热、石油、煤层气、注浆井、盐井钻机及其配套设备;钻机型式涵盖机械钻机、交流电驱钻机、柴电复合驱动钻机以及稀土永磁直驱顶驱钻机(专利技术,国内首创)。公司致力于培育并逐步完善“建勘机械”的企业品牌建设,一直保持了在钻探施工领域良好的产品市场占有率。

公司为国家级高新技术企业,建有石家庄市级企业技术中心、河北省工业设计中心,公司是石家庄市第一批科技型中小企业,河北省科技型中小企业,河北省首批军民融合型企业,生产的“建勘机械”牌系列钻机是河北省中小企业名牌产品。公司全面通过了API SPEC Q1、ISO9001:2008、ISO/TS 29001质量管理体系认证,并取得了API SPEC 4F和API spec 7K会标使用许可证。

地址:河北省石家庄市装备制造基地沙河大道1号 网址:www.hbjkx.com  
电话:13483147678 (销售副总) 13833392880 (北区经理) 13733315091 (南区经理)

**YK DRILL 山东益矿钻采科技有限公司**

公司位于古京航运河名城、山东省工业重镇—临沂市。公司注册资金2300万元,厂区占地面积40余亩。是一家集地质钻探、煤矿矿山开采、工程锚固、瓦斯与粉尘灾害治理等领域的技术开发与装备的生产制造、销售和技术服务为一体的国家高新技术企业。中国工程院张铁岗院士工作站于2019年落户于此。

公司积极整合优质技术资源,注重产品科技创新。共申报国家发明专利、实用新型专利50项,18项产品获国家矿用产品安全标志证书。公司主要产品有:架柱式气动钻机系列、全液压钻机系列、降尘设备系列、凿岩设备系列和各种地质曲探、煤矿钻探用钻杆、金刚石钻头、截齿刀具、潜孔钻头、风钻头、煤岩钻头及打捞工具等系列产品。其中公司研发的钻探系列防抱死钻机与钻杆成套装备,有效解决了煤矿和锚固工程中,松软地质条件下钻探不成功的难题,在各大矿业集团公司得到了广泛应用。

地址:山东省临沂市运河路鑫泰工业园 网址:www.ykzckj.com 电话:400-635-9960 18965289666 王总 13793063421 乔经理

**河北永明地质工程机械有限公司**

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米,拥有固定资产近5亿元,各类加工设备650余台套,集团拥有钻机公司、泥浆泵公司、钻具公司、固控公司四大公司,获得美国石油协会3项产品认证,公司现是中国地质大学智能化钻探装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

钻机公司 泥浆泵公司 固控公司 钻具公司

做中国的世界的勘探设备专家

地址:河北省邢台市任县经济开发区 电话:0319-7576888  
传真:0319-7576600 邮箱:hbymjx@vip.163.com  
网址:www.hbymjx.com 邮编:055150 全国免费服务电话:400-0319-160

**东方重工 无磁钻具**

济源市东方重工有限责任公司是一家专业生产石油钻具的新型高科技企业。主要产品有各种规格型号无磁钻铤、无磁承压钻杆、整体加重钻杆、方钻杆、普通钻铤,以及客户定制的非标产品等。

类别	规格(mm)									
无磁钻铤	88.9	104.8	120.7	127.0	158.8	165.1	171.4	177.8	203.2	241.3
整体加重钻杆	73.03	88.9	114.3	127.0	139.7	168.3				
普通钻铤	88.9	104.8	120.7	127.0	158.8	165.1	171.4	177.8	203.2	241.3
方钻杆	63.5	76.2	88.9	108.0	133.4					
接头	转换接头、提升短节、定向接头									

无磁钻铤 Non-magnetic Drill collar  
钻铤 Drill collars  
整体加重钻杆 Integral heavy weight drill pipes  
方钻杆 Square Kellys

济源市东方重工有限责任公司 电话:0391-6658108 13849532358 18803903253  
网址:www.jysdfzg.com

**SIC 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,并较早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	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:河北省石家庄市中山西路800号 电话:0311-83623465 传真:0311-83601356  
邮编:050081 网址:www.chinastc.com 电子邮箱:shitanchang@sohu.com