

◇ 蔡铭钹 (福建省一九七大队海洋院)

# 我的奇幻地质实战之旅

作为一名资源勘查工程专业的毕业生,我是幸运的,一毕业便来到了福建省一九七地质大队这个大家庭,从此,我成为一名名副其实的地质队员。

我热爱地质找矿事业,走出校门的那天,我满怀抱负,看到习近平总书记给山东省地质局第六地质大队全体地质工作者的回信,我渴望通过自己的努力为新一轮找矿突破战略行动作出贡献。怀揣好奇与期待,我迎来了自己的第一个地质工作——1:50000元坑幅矿产地质调查,我的奇幻地质实战之旅从此开启。

## 用心,品味自然的奇幻

脚踩酥软的落叶,我抬头仰望,感受到了自然的壮丽;眺望广袤的森林,我张开双臂,感受到了高山的威严。巍峨的山脉,古老的河流,都在诉说着地球的故事。轻抚一块巨石,我仿佛能触摸到地球

的脉搏;掬起一捧溪水,我仿佛能感受到岩浆的热血。

身着地质服,肩背地质包,手持地质锤,我跟着师父在阳光下出发,沿着蜿蜒的小路,穿过茂密的森林,看到了大自然的鬼斧神工。整齐的产状、弯曲的褶皱、错动的断裂,就像老地质队员脸上的皱纹,写满了岁月留下的故事。师父说,大自然是奇妙的,它把矿藏埋在地球深处,但又会给你留下寻找的线索,只有用心去读懂大自然的语言才能找到富饶的矿藏。

## 用智,解读地质的奥秘

终于有机会一显身手了,我试着用课本上的知识来解读大自然的语言,细心观察着野外现场的地层岩性,耐心寻找着地层的产状与节理,反复推敲着地质的构造运动。但是,找矿这件事似乎

不是那么简单,大自然的语言其实不是那么好懂,冰冷的岩石、错综的节理以及复杂的构造,一时间让我变成了丈二和尚。

这时,师父熟练地拿起地质锤敲下一块闪光的岩石,指着上面泛着金属光泽的浅铜黄色晶体对我说:“快看,这就是黄铁矿化,是重要的找矿标志,在野外发现了要注意追索。”

这可能就是大自然要告诉我们的话吧,书本的知识与丰富的经验在这一刻配合得如此默契。不承想,在我的脚下,竟然有可能埋藏着一大片矿藏,让我这个初出茅庐的“地质小白”惊叹不已,惊叹大自然是如此地奇妙、惊叹它还有多少话想要对我说。

## 用情,传承地质的初心

师父就像一位引路人,他走在前,

我跟在后,穿梭在茂密的森林中,去寻找那大山脚下的秘密。师父就是一位引路人,他工作在前,我入职在后,带我遨游在地质海洋,去探索大自然那未知的世界。

罗盘的使用、岩性的识别、构造的推理以及野外的安全,他像一位老师教导着学生,更像一位父亲在关心着孩子,他那并不标准的普通话让我倍感亲切,我想自己已经成为他们中的一员了。

一代代地质队员跋山涉水、风餐露宿、攻坚克难,为祖国找寻富饶的矿藏。我想有一天,自己也会变成像师父一样的人,成为引路人,传承着“三光荣”“四特别”地勘精神,践行着地质队员的初心与使命,我走在前,他跟在后,身着地质服,肩背地质包,手持地质锤,穿梭在大山深处,高唱着《勘探队员之歌》。



在晴空万里、白雪皑皑的大兴安岭深处,为进一步查证探异常,内蒙古煤炭地质勘查(集团)一〇九有限公司牙克石市乌奴尔铜多金属矿集中勘查项目组成员冒着严寒、踏着风雪、紧握工具向勘查区徒步进发。

下车点距离目的地约10公里,山高坡陡,丛林密布,大家踩着厚厚的积雪步行一个半小时到达矿(化)体位置。虽然天寒地冻、大雪封山,但阻挡不了一〇九人的工作热情;虽然路途遥远、负重前行,依然阻挡不了一〇九人的找矿梦。大家用铁锹和扫帚清理矿(化)体露头积雪,用地质罗盘测量矿(化)体的产状,用地质锤敲下小块矿(化)体,用随身携带的放大镜仔细观察矿物成分、结构等,一系列娴熟的操作都是为更好地观察矿(化)体的产状、规模等地质要素,分析矿(化)体的类型、成因,为下一步找矿工作寻找突破口。

11月的大兴安岭,寒风呼啸,项目组成员依然奋战在野外一线,一边进行内业整理、综合分析研究,一边对发现的问题第一时间到现场调查、取样、验证,确保每一个环节和结论都经得起推敲。地质找矿从来不是一件简单的事,是从每一个地质问题、每一处找矿线索、每一个物化探异常出发,将一份份细微的地质发现和矿化线索兑现成“硕大成果”的过程。这群年轻的地质人在极寒的大兴安岭,面对着恶劣的环境和巨大的压力,青春的热情和坚韧丝毫不减,他们用实际行动践行着找矿梦,为国家新一轮找矿突破战略行动执着地奋斗着。

◇ 李吉龙 (内蒙古煤勘集团一〇九公司)

# 大兴安岭深处执着无悔的找矿情

◇ 夏画 (山东局物测队)

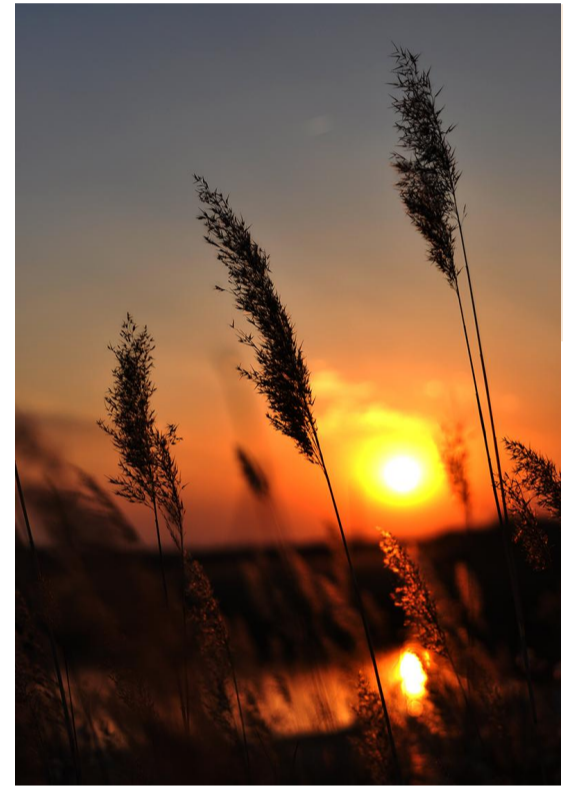
## 在旷野听见雪的声音

风吹过帐篷  
野外山脚的斜坡上  
我听见雪落下的声音  
起伏的远山,我们的脚  
在雪夜里渐渐平了

风吹过帐篷  
吹过红色的测线  
吹过我们的脸颊  
吹过停留在脚上的记忆  
我知道,这里的雪  
是群山对地质队员的馈赠

风吹过帐篷  
有人在帐篷外吹响长笛  
万里之外的故乡  
还没有到落雪的季节  
此刻,我想把落在帐篷上的思念  
送给远在故乡的儿女

风吹过帐篷  
雪落在人间  
落在  
每一个地质队员的故梦里



## 光热源

(第1194期)  
《黄昏》  
朱岳峰 摄  
(山东局五队)

◇ 廖柳 (江西省地质局第三大队)



## 觅得灵台栖息地

读书于我来说是一件快乐且浪漫的事情。以前看书,基本上是去市图书馆借图书,或是在书店、网上购买书籍阅读。近几年,随着一个个城市书房的落成,芬芳的书香已经氤氲在城市的每一个角落,充盈充实的精神生活正将文化自信变为推动经济社会发展的硬实力。

爱读书的我自然少不了在周末去各个城市书房打卡,享受“书式”生活。在城市书房阅读悦己的书籍,看妙笔的篇章,悟喜欢的文字;在文字世界里,赏春草、夏荷、秋月、冬雪,感受四季更迭之美。在拥挤而喧嚣的城市里,人们免不了增添几分浮躁情绪,然而在最能获得心灵宁静与美好的地方——城市书房,读一读自己中意的文字,会让杂念去除,心境澄明清澈,找寻心灵的碰撞、思想的共鸣,直到遇见诗和远方。

在一个初冬的下午,我来到琵琶书屋,推门而入,暖气和书香扑面而来,书屋里窗明几净,装修风格简约现代,世界名著、经典散文、名家小说、少儿图书应有尽有,整齐划一地排列在书架上。书屋位于江西九江长江国家文化公园内,著名景点琵琶亭畔。为此我还为书屋撰了一副嵌名联:“白水湖旁,琵琶亭畔,碧野青山收眼底;书承墨韵,书香雅风,贤文警句记心间。”

在闹中取静的九江茶市三楼也坐落着一个网红书房——濂溪茶书阁。书架上,书籍和绿植互相掩映。书房里,几张质感极佳的木桌,几把朴素舒适协调的木椅,错落有致。琳琅满目的书刊资料,匠心独具的内景装饰,充满活力的植物点缀,将时尚悠然的阅读品质演绎得淋漓尽致。泡上一杯茶,取下一本心仪的书,坐在靠窗的椅子上,沉浸在书本的世界里,是件极其享受的事情,阳光从窗户倾泻到书上,让人感觉温暖而美好。一本好书,可以涤荡一颗心;一座书房,能够温润一座城。

书房旁边的茶文化博物馆陈列了万里茶道图、姑塘十湾图、浔阳古茶市图和九江茶赋卷轴,重现了民国时期九江茶市的繁荣景象,展示了九江博大精深的茶文化。这里将茶和书有机融合,正如我创作的濂溪茶书阁对联一样——“寻迹濂溪,千年圣地千重锦;寄心理学,一阁书香一盏茶。”

忙里偷闲的时光里,我还去了市工人文化宫城市书房、濂溪区城南图书馆和九江茶书阁,以及近期新开的芳兰图书馆和267文创园的九米城市书房。人生长途漫漫,有时候我们应停下脚步,走进书房,走进知识的海洋、文化的世界,逐本寻源。

一座城市需要繁华的文化地标,也需要静谧的阅读空间。随着经济社会的发展,大家对知识的渴望和追求越来越强烈、越来越迫切。城市书房给忙碌生活中的人们提供了一片心灵栖息地,它承古接今,让人们爱上书籍,爱上文字,爱上美好生活。

## 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	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

## 河北冀勘工程机械有限公司

(简称:冀勘机械)坐落于河北省石家庄市,是一家有限责任性质的股份制企业。专业生产ZJ15-ZJ70型钻深冀勘机械7000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驱动钻机(专利技术,国内首创)。公司致力于培育并逐步完善“冀勘机械”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。

地址:河北省石家庄市栾城区窦姬村107国道和衡井线交叉口东行100米  
联系人:总经理 田炯 13483147678 销售副总 刘虎 13733315091

## 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、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证,公司现是中国地质大学智能化钻井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。

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

## 晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日,是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司,注册资金10000万元,经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区,是一家从事研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年,是一家民营高新技术企业,注册资金5000万元,主营业务为研发制造各种用途液压钻机,产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻井施工等各个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念,专注于液压传动钻机机械的研发制造及应用,截至目前形成了两大系列产品,第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列,第二系列为液压及电传动大口径全断面钻井机系列。

地址:北京市丰台区海鹰路5号5层511室 网址:www.cortech.cn 联系人:曹钟(销售总监):13911741610 朱磊强(销售部长):13911741780