

读书,于我而言是一种快乐,一种收获,一种汲取,愉快的阅读不仅能丰富我的思想,还能充实我的生活。

余秋雨先生曾经这样评论书籍的功能,“只有书籍,能把辽阔的时间浇灌给你,能把一切高贵生命早已飘散的信号传递给你,能把无数的智慧和美好对比着愚昧和丑陋一起呈现给你。区区五尺之躯,短短几十年光阴,居然能驰骋古今,经天纬地,这种奇迹的产生,至少有一半要归功于阅读。”

作为地质人,我们除了在书中勾勒锦绣河山,还有一种“捷径”,那就是在地质找矿、地质灾害排查、环境恢复治理等各项工作的同时,踏遍祖国的山山水水,用双脚丈量脚下的土地,用双手抚摸每一处历史的印记,用眼睛饱览大自然的鬼斧神工,用心感受地质工作艰苦以外的别样风情。我曾在宜宾珙县筠连矿区煤田详查中感受“千淘万漉虽辛苦,吹尽狂沙始到金”,在勘探项目岩

◇ 张敏 (四川省地质局一四一队)

当阅读变成“悦读”

芯钻取的过程中感受“暮色苍茫看劲松,乱云飞渡仍从容”,在西藏自治区冰川自然资源权籍调查中感受“冰川绝壁也高歌,雾涌云翻飞瀑多”,在九寨沟沟内重建勘观现场感受“碧湖相连群瀑叠,水光山色仙境开”……

当我们把“阅读”变成“悦读”之后,就会上瘾,不看书就浑身不自在。野外采样结束的归途中,手机里下载好的有声书就会响起,一群地质人一边听书一边放松心情。夜晚,项目部的宿舍时常面临没有网络的尴尬,这时,每个人手里都会捧着一本心仪的书,有诗词歌赋、国学经典、报刊杂志、专业书籍,读书成了我们生命、生活的一部分。书本陶冶了我们的情操,拓宽了我们的思路,开阔了我们的

视野;带我们体会五味杂陈,带我们游历五湖四海,带我们历经沧海桑田;同时也让我们学习到最先进的理念,了解了最先进的技术,掌握了最新的实时动态,提升了我们参与竞争的软实力,为我们的工作提供便利和支持。

我们在编制调查报告的时候,需要查阅相关技术标准;在环境修复给出处置意见的时候,需要分析古今中外各种类似措施的利弊;在撰写学术论文的时候,需要系统查阅该领域的理论成果和实践经验。读书其实伴随着我们工作的方方面面,同时也渗透于我们生活的角角落落。每次工作归家,我都会抽出时间陪孩子读书,将读好书、好读书的良好习惯

传承下去。在我的影响下,孩子也开始看书了,有时把书倒拿着,有时用小手指着书本嘴里念念有词,有模有样。自从发现孩子关注读书,我就有选择地看书了,在他面前看一些带精彩插画的儿童书籍,他就表现得特别兴奋,充满了兴趣。孩子从看图画,到慢慢认识一些简单的字,再到可以自己看懂简单的书,从只看一两页到停不下来……我们一起读书成了家里一道绝美的风景。

古人云“读万卷书,行万里路”。我始终觉得这是上天对地质人的偏爱,博览群书,行而知知,知而笃行。我们既有读万卷书的爱好,又有行万里路的工作便利,能更好地将文字与实景饱览于眼底、融汇于脑中,更有利于我们扎根山谷、荒野、丛林,弹拨自然生态的乐章,为祖国探寻累累矿藏;更有利于我们点燃创新发展的火花,昂首阔步助力传统地质向着绿色地质蓬勃发展,谱写升级转型的新篇章。

钻塔者,勘探之枢要也。其性,坚毅果敢;其骨,宁折不弯;其筋,根根相连;其躯,雄壮如山;其首^①,傲视苍天!四柱挺^②,双臂坚^③。承钻机之旋转,引钻杆之降^④,肩钻孔之重担,敲工作之空间。晨迎朝阳,夜守婵娟。春寒侵体,烈日炙肩,清商吹颜,朔风割面,从容淡定若等闲!

◇ 郭继生 (山西省煤炭地质一一五院)

坐如钟,站如松,顶天立地四柱擎,坚如磐石似岱宗。风吹雨打岿然不动,电闪雷鸣导而平^⑤。带三机^⑥而轰鸣,控立轴而威猛。开龙门以下行^⑦,搭平台而演兵^⑧。身荷千钧独自承,体载百吨默无声。甘为勘探献躯身,愿为找煤构穹隆^⑨!

巍巍山峰与尔唤,茫茫戈壁与君谈,莽莽原野与汝喧,飞流瀑布与君

欢,日月星辰随乃转,钻工与你朝夕伴!

注:①指钻塔天轮,在钻塔最顶端。
②四角钻塔有四根立柱。
③龙门塔架、A字塔架、人字塔架都有两根长臂。

④上钻为“迁”,下钻为“降”。
⑤钻塔避雷针将雷电释放的导入地下,化险为平安。

⑥三机:钻机、柴油机、水泵。
⑦钻塔正前方都有龙门口,将长钻具顺龙门口下行放倒。
⑧演兵:钻塔正前方为工作平台,钻工们在平台操作干活,故称“演兵”。
⑨穹隆:意为钻塔为钻机作业构筑了一个活动空间。

钻塔赋

◇ 李习斌 (江西省地质局第三地质大队)

我和我的祖国

一直都在爱着我的祖国
就像我爱这片土地
爱她的辽阔,爱她的深沉
爱她的坚实,爱她的传承
爱九百六十万平方公里
盛得下五千年沧桑和悲悯
盛得下祖辈的汗水、泪水和血水
祖祖辈辈耕耘奋斗的土地上
有过外夷入侵的屈辱
也有过民族不屈的抗争
碧血丹心,前赴后继
终于,迎来了一个惊雷般的声音
“中国人民站起来了!”
在这片辽阔的土地上回荡
从此,山河锦绣,遍地鲜花
牛羊成群,五谷丰收
人民祥和,安居乐业
我爱这厚重的土地
爱得深沉,爱得热烈

◇ 李杨 (江苏局物测队)

红色中国梦

朱墙黄瓦,蛟龙白玉
故宫庄严轩昂
炎黄子孙
把五千年中华文明高举

长江浪涛滚滚
唐古拉山脉绵延不绝
黄河波浪滔天
青藏高原北麓蜿蜒迎白雪歌唱

光辉未来带来无限荣光
载着中国梦
我们阔步昂扬

烈焰般炽热的理想
飘扬在天安门前的五星红旗上
中国红氤氲光辉历史
载着我们无数人的信仰

红色中国梦
是中华儿女的魂和魄
无惧暴风雨肆虐和呼啸
黑暗的隧道您引领我们走过
您是中华儿女信念和梦想的聚拢

您被喜马拉雅山上的雪莲花吻过
黄土高坡沟壑交错勾勒出绝美轮廓
我爱您,炙热如火

人民的英雄,您创造光明
我歌颂您,依附您
您赋予我自由、荣耀和笃定
我是黄土地的后代
我爱您一生至死不渝

◇ 于雅迪 (山东局三队)

致敬钻探人

面对世界的瞬息万变
面对生活的丰盈轮转
他们秉持着一以贯之的不灭初心
在时间洪流中的沉淀与对抗
黝黑的肌肤
记录着岁月的沧桑
沾满油污的衣裳
诠释着对事业的执着
巍然耸立的井架
如同钻工的脊梁
支撑“千锤万凿还坚韧”的品格
虽拖着疲惫的身躯
但难掩自信的神色
钻机高速旋进鸣响大地
向上提拉窥探地下宝藏

三百米
七百米
一千五百米
将今论古,一眼亿年
从泥岩变化到粉砂岩、中砂岩
从白垩看到二叠、石炭、奥陶
大自然的原色
定是那五光十色的岩石
地质人的本色
定是那地质报国的初心

◇ 胡腾飞 (重庆一三六队)

地质青年赞

地质青年政治坚
永跟党走心不变
紧紧依靠共青团
牢记使命为人民

地质青年意志定
不畏酷暑和严寒
地安驻守奔前线
为民解难无劳怨

地质青年本领强
勘查找矿样样行
技术服务精而专
科研攻关抢在前

地质青年品行端
顾全大局守诚信
廉洁自律风清气正
遵纪守法好公民

地质青年理念新
与时俱进不落伍
乡村振兴大数据
转型发展谋新路

地质青年加油干
新的时代已来到
聚焦主业共奋进
再创佳绩光芒照



光热源

(第1095期)
《碧波浩渺》
李敏 摄
(一局集团一二九公司)

在我们居住的这颗蓝色星球上,水是最常见的。远至江河湖海,近到小溪、水塘、池沼,那漫天飘浮的云雾是水,那草尖上的露珠也是水,夏天淅淅沥沥的雨是水,冬天飘飘扬扬的雪是水。水就在我们的身边,水的精神和品质,值得我们细细体会。

◇ 年福林 (安徽局三队)

水的启示

水具有天然的和力与团结精神。水,由无数细小微粒紧紧靠拢、无缝相连,形成一个密不可分的整体。水,刀劈不开,风吹不散,火烧不死,寒冷冻不垮,富有一种昂扬向上、坚韧不拔的精神。水具有流动性,绝不固步自封、停滞不前。她运动不息,奔流不止。

水的高度随缘。水可以化成天上的云,去登高望远;也可以化成地缝里的溪流,去宁静独处。水遇热化热,遇冷化冷,激昂时可冲破一切艰难险阻,柔情时可舒缓缠绵、贴面绕指。她装在方形容器中

冬。她以积极的姿态面对世上的分分合合,又能做到分中有合、合中有分。水,大爱无疆。她不分肤色,不拘高低,不拘形态,风来不喜,风去不愁。

水是天生的联络沟通大使。不管是坚硬的岩石,还是沙性的荒漠,水所到之处,很快填补了岩石的缝隙,让向来我行我素、特立独行的砂粒,愉快地携手。

水以其精神和品质,带给我们思考和启示。水的抱团、水的淡定从容、水利万物而不争,这些精神品质,反映了一种深层次的精神境界。我们要不断学习水的品质,不断完善自我,提高修养,投入到地质报国的伟大事业中去。

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-ZJ50型钻深5000米以内的水井、地热、石油、煤层气、注浆井、盐井钻具及其配套设备;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“冀勘机械”的企业品牌建设,一直保持在钻探施工领域良好的市场占有率。

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



LIUHE GREATNESS 北京六合伟业科技股份有限公司

公司成立于2003年,注册地位于北京市中关村科技园丰台园区,2004年被北京市科委认定为高新技术企业,是一家专业从事设计制造测量仪器的公司。主要提供用于井下钻探施工的各类随钻测量仪器,包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺仪、工程参数测量系统等;其产品与设备应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。



地址:北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址:www.liu-he.com 联系方式:13911842370

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)
通径钻杆	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	φ69 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 φ159.7/80 φ146/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152
钻杆 外平式	φ73/32 φ86/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/80 φ146/90 φ168/90 φ178/100



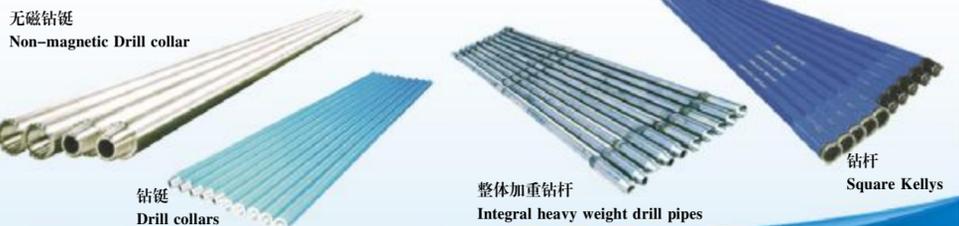
专业钻具制造商 专业钻机配套方案服务商 专业抢险救援钻探工具供应商

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 电子信箱:shitanchang@sohu.com

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



济源市东方重工有限责任公司

电话:0391-6658108 13849532358 18803903253
网址:www.jysdfzg.com