

◇ 胡杰 (江西省地质局第一地质大队)

# 地质工作者一直在路上

——学习习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神有感

在习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信中有这样一句话：“建队以来，你们一代代队员跋山涉水，风餐露宿，攻坚克难，取得了丰硕的找矿成果，展现了我国地质工作者的使命担当。”

当我坐在办公室学习习近平总书记的这份回信时，思绪飘向大山深处，难忘的画面一帧又一帧地从眼前划过。习近平总书记的回信，不仅鼓舞着山东省地矿局第六地质大队，更激励着全国地质工作者，使他们更加坚定信心，用实际行动诠释奉献精神，以实干实绩塑造光辉形象。

转眼间，我从事地质工作已有13年了，电脑里那一张张工作照，保存完好的素描图、岩石标本描述、剖面图等野外记录本，让我想起了那些与大山大河为伴的日日夜夜。

每天早上，大家早早起床，吃过早饭，就背起地质包，戴上草帽，开始了一天繁忙的工作。尤其在夏天，山野被太阳烘烤着，像个大蒸笼，我们的衣服很快被汗水浸湿了。在丛林中钻来钻去，敲标本、测方位、量产状、取样，时间很快就过去了。中午，我们在山上吃点干粮，喝些自带的矿泉水，休息片刻继续工作。除了白天完成野外工作，晚上我们还要在室内整理资料。

酸甜苦辣，每一种味道都有它的营养。野外奔波，让地质人尝到了工作的艰辛，也正是一次次的野外工作，让地质人取得了丰硕成果。成果来之不易，需要加倍珍惜。我们每天长途跋涉换来的几页纸，逐渐构成了地质工作者的伟大蓝图。地质图的每一个角落都烙印着地质工作者的努力。也许我们能在地质图上看到每一座山头的具体露出情况，却看不到登山之路布满荆棘；也许我们能在地质图上看到每一个地层分界线的具体位置，却看不到地质人在寻找地质界线路路上挥洒的汗水；也许我们能在地质图上看到每一条山脉的清晰走向，却看不到山路崎岖和杂草荆棘……地质工作者一直在路上。

在代代地质工作者辛勤的奋斗中，一个个矿藏揭开了神秘的面纱，展现出自身的价值。作为新时代地质工作者，我们要弘扬和传承“三光荣”“四特别”地质精神，不惧艰辛、攻坚克难、创新进取，探索找矿新理论，拓展找矿新领域，取得更大的找矿新突破，打造一支地勘行业找矿“铁军”，一如既往地奉献自己的热情与青春，以抓铁有痕、踏石留印的劲头，以实际行动见成效，不负时代、不负韶华，不负习近平总书记的殷切期望。

◇ 胡鹏 (安徽局一队)

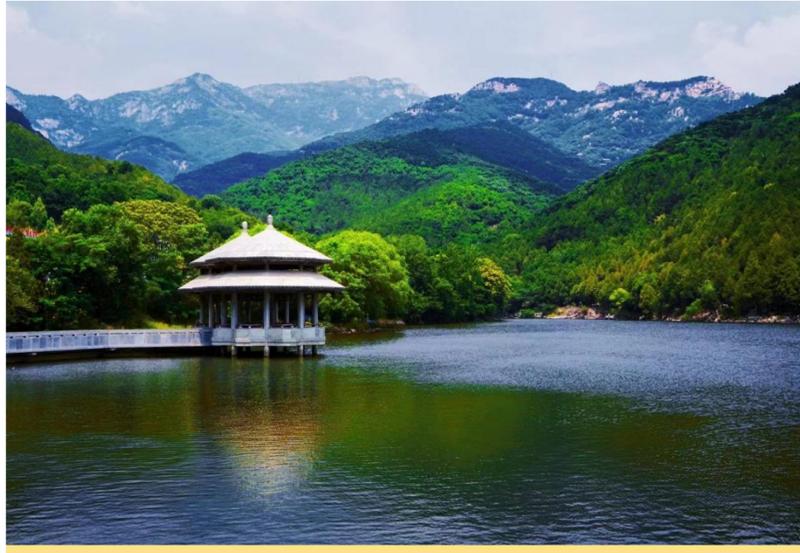
## 战疫情

哪有什么岁月静好  
不过是有人为我们负重前行  
当疫情散去  
让我们回望  
这场没有硝烟的战斗中  
那些忙碌的身影——  
党员志愿者们  
坚守在各自的岗位上  
众志成城  
战胜了瘟疫  
迎来久违的曙光  
在悠悠岁月中留下不朽的篇章  
没有豪言壮语  
只有入党时的誓言  
这就是敬业爱岗  
在平凡的人生中  
让家国情怀始终在心中激荡  
才不负此生大好春光

◇ 周瑞 (江苏局三队)

## 地质队员

朔风凛冽，犹如刀锋  
在地质队员脸上刻下皴裂的皱纹  
黄沙漫天，彩旗飘扬  
给这一片寂寂沙海带来了生机与希望  
地质队员挥舞着地质锤  
向浅部地层宣战  
露出的矿藏  
是绘就地形图的有力语言  
防晒帽下  
深藏着早已晒黑的脸  
地质罗盘指向地质找矿胜利的彼岸  
意气风发  
坚定的步伐  
踏实的笔记  
一项项地质成果  
镌刻了一个个地质队员  
一生一世的挚爱



## 光热源

(第1099期)  
《山水云天》  
杨晓燕 摄  
(山东局三队)



《金刚鹦鹉》  
谢娇娇 作  
(一局集团事务中心)

夏日周末，带孩子去郊外撒欢儿。孩子被树林中蝉的清脆叫声吸引，于是捉了一只回家。蝉成了孩子这个夏天最开心的玩伴，蝉的鸣叫，给孩子的暑假增添了许多乐趣，也让我想起了自己的童年。

记得小时候，暑假最热衷的事情莫过于白天去树林里收集知了壳，晚上在地里捉知了猴（蝉的幼虫）。据说知了壳有极高的药用价值，不仅可以清咽润喉，还可以治疗风疹。每年村里都会有外地人收购知了壳，小时候的我们零花钱实在匮乏，为了挣点雪糕钱，我们收集知了壳的热情相当高，有拿着杆子够的，有爬着梯子上的，还有“猴子爬树”去摘的，总之，各种神技能使都使了出来，目标就是知了壳，多多益善。至于知了猴，捉了油炸，解解馋。

后来，我通过资料得知，知了猴深藏在黑暗的地下，大概需要几年甚至更长时间，在地下艰难开掘，最终在一个黄昏或者夜间钻出地面，爬至树上，然后紧抓树皮，金蝉脱壳，飞上枝头，

响亮地鸣叫。过不了几天，就匆匆“见光死”了。用人类的眼光看，似乎很遗憾——漫长的黑夜、等待、准备用一生的时间追求爬上树枝鸣叫，生命何其短暂，那美好的绽放与那么多隐忍的

◇ 侯丽娜 (陕煤地质物测公司)

## 蝉的故事

苦难好像不成正比。事实上，还有很多知了猴刚刚爬出地面就被人们捉走，成了人间美味，有的刚一出土就被飞禽衔走享用，还有很多，死在了蜕变的路上。即使成功羽化的蝉，也要把握出土和蜕变的时机，如果错过了夏天最好的时光，即使蜕变成功，时

间已到秋凉，飞上枝头还来不及开始歌唱，也会在一夜秋寒中死掉……

很多事情，不是只有“埋头苦干”这一条路可以行得通，若能够拥有一项超常的技能，那固然是好。正如一道题目可以有多种解法，人的一生自然也有很多种途径取得成功。成功的定义也是仁者见仁，重要的是要了解自己，勉励自己，审时度势，努力奋起，把握好自己的命运。

生活就是这样，每个人都不可能一帆风顺。有的人自认为磨难重重，其实和别人一对比，就会发现自己其实很幸运，即使是遇到真正的不幸，当走过之后，也会有一种超然、淡然。所以，幸福点缀了生活，而苦难却丰盈了生活。只有经过地狱般的磨练，才具备创造天堂的力量；只有流过血的手指，才能弹奏出世间的绝唱！

人若能像蝉一样，不惧生死，不避风霜，淡定从容，顺其自然，人生就会更有意义。

◇ 章治萍 (青海局物测队)

# 我骄傲，我是地质队员的儿子

在新闻联播上看到习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信，我颇感激动，一种自豪感、荣誉感从心底油然而生。

我骄傲，我是地质队员的儿子。我的父亲曾跋涉在东北黑黝黝的土地之上，在辽河、松花江之畔，在长白山、兴安岭之间奉献青春。步入中年，他又转战西部雪域，作为地质野外分队队长追寻着梦想，与成千上万的战友们一起为共和国的找煤事业演绎了跌宕起伏、精彩绝伦的大戏。他们走过莽莽大森林，走过大雪原，走过长长的沟壑，走过茫茫戈壁，他们攀过高耸的山巅，蹚过冰冷的水滩，他们在荒原上一天走过几十公里的“直线”，用电法或者重磁的方法“经纬”大地之下的宝藏。他们在江河源亲吻过几十条细川瘦溪，用向下匍匐或向上攀爬的身姿叩响岩质地层，用挖掘或钻探的方式与久违的乌金恋爱。是的，在贫困岁月里，他们用朴实的劳作，硬是在几近一贫如洗的账簿上，为共和国增添了发展所需的能源，使共和国从可爱的“少年”渐渐成长为“青年”。

我骄傲，我是地质队员的儿子。庆幸的是，长大后，我也成了一名地质队员。我非常清晰地记得，在“南八仙”牺牲的“魔鬼城”，我洒下了参加工作后的第一滴汗水，在大柴旦湖畔，“盐竹”扎破了脚蹼，我的青春之血曾濡染了那片鸿雁群鸣的滩涂。在巴音雪山之下的鱼卡区域，我不慎陷入沼泽，在艰难中我推开几十面测旗抵在胸前阻挡下陷的速度，最终等来了队友，他们用125米长的测绳将我拉出沼泽。还有一次，在湟中土门关的山羊小道上，我们沿着一条长长的山涧测量，我差点失足跌入深涧。当然，有时我也会书写浪漫，譬如在洮河甘青交界处的村头，我曾写下了几行“脚踏两省”的感慨。譬如在祁连山脉，我曾在一棵白桦树上写下缅怀西路军的文字，譬如在平安驿大路村的铁轨旁，我曾写下“心向北京”四字，那绿色的长车带走了我青春的许多梦想。跟我父亲一样，我和我的队友们，领略了大山的壮美与巍峨，大江的漫长与辽阔，大地的无限与雄伟。

诚然，个人的奉献微不足道，但“地质队员”给了我无上的光荣和使命。“三光荣”“四特别”地质精神值得我们一代代弘扬。看完习近平总书记的回信，我的感慨既平实而真切，又朴素而隽永，我歌唱，我颂扬，我要大声地喊出来——我骄傲，我是地质队员的儿子！

**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“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

**LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司**  
GREATERNESS Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

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年被北京市委认定为高新技术企业，是一家专业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控仪器，包括MWD、随钻电阻率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺测斜仪、工程参数测量系统等；其产品与应用范围包括油田、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)
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	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 φ146/80 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

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