

◇ 房永雯 (福建省一二一大队)

幸有阳光 一路芬芳

“为了看看阳光，我来到世上。”诗人巴尔蒙特用生命深情地歌颂阳光。而我，何其幸运，在中国共产党阳光般的庇护下，一路成长、一路芬芳。

学党史：幸有阳光，百年激昂

知史爱党，知史爱国。我的党史启蒙老师是我的爷爷。爷爷爱讲自己的故事，从他的父亲在战乱中惨死、大哥投身革命牺牲、二哥被鸦片毒害、自己被迫成为日本人的童工，讲到新中国成立后，自己吃穿不愁有书读，过上了和平安逸的好日子。他位卑未敢忘忧国，勤恳工作报党恩，在偏远山区从事党领导下的国防科技事业35年，被中华人民共和国国防科学技术工业委员会授予“献身国防科技事业”荣誉证书和功勋章，收到中共中央、国务院、中央军委颁发的“庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章”。爷爷常说，共产党是阳光，让百姓脱离了旧社会的黑暗，并嘱咐我要将爱党信党作为毕生追求。

带着爷爷的期许，我在成长的道路上，注重研究党的发展历程，学习党的思想理论，关注党的实际行动。在党史学习教育中，我更加真切地明白，爷爷以平民

视角、用亲身经历告诉我，激昂的百年党史不仅是“敢教日月换新天”的救国史、兴国史、强国史的核心部分，更是“一枝一叶总关情”的亲民生、爱民史、为民史最大的、有独特优势的马克思主义政党的必然性。

感党恩：幸有阳光，如花绽放

如同阳光养育花朵，党温暖我成长，赐予我力量。

我是一名85后，出生在山区一个普通家庭。在老师、家人的教导下，我成为班上第一批戴上红领巾的少先队员。中学时，父母因单位破产而下岗，母亲患上纵隔淋巴瘤，高额的治疗费让拮据的家庭雪上加霜。母亲所在单位的党支部书记并未因企业破产而对地置之不理，而是帮忙筹款治病、申请补助。身为党员的班主任，为我申请到助学金。在党的关爱下，母亲重病得治，我继续学

业并考上大学。

党以爱育我，我当报之以歌。大学期间，我如愿入党，成为学校的通讯社组长，负责宣传党的政策方针。我参与了汶川地震捐款、“龙王”台风互助、孤寡老人关爱服务等，并用奖学金、勤工俭学挣来的钱帮助善恩园孤弃儿童。大学毕业后，我放弃大城市的高薪工作，选择到位于闽西革命圣地的地勘单位——福建省一二一大队地质大队工作。在这家党领导下的有着近70年光辉历史的“全国功勋单位”，我努力向“全国最美地质人”陈智委、“全国抗震救灾先进个人”郑志忠等前辈看齐，与同事们携手，履行国土空间用途管制和生态保护修复职责，并连续9年获评局、队“优秀共产党员”“先进工作生产者”。

我十分感恩，是党让我从一个被社会救助的学生成长为一名为人民服务的基层干部，让我在实现人生价值的旅途中不惧严寒、如花绽放！

颂党情：幸有阳光，逐梦远方

“唱支山歌给党听，我把党来比母亲”“带领中国人民谋幸福，颂歌献给伟大的党”……6岁的女儿爱唱红歌。

我不禁感慨，唱不尽的礼赞颂歌，讲不完红色故事、数不清的革命烈士，像一缕缕阳光照亮了新中国的来时路。未来梦，汇聚成一本饱含人民对党的刻骨深情、血肉亲情、深厚感情的宏伟巨作，镌刻进党和人民唇齿相依、水乳交融、生死与共的家国记忆。

孩子是红色基因的传承者，也将是中华民族伟大复兴梦想的参与者。党史、国史的必修课，要从孩子抓起。我告诉孩子，要铭记嘉兴南湖的红船启航，井冈山上的星火燎原、遵义会议的霞光万丈，要学习抗击“非典”的义无反顾、抵御大雪灾的舍生忘死、汶川救援的永不言弃、新冠战役的逆行出征，要自豪“一带一路”的共建共赢、小康社会的如期建成、脱贫攻坚的全面胜利、“两个百年”的举国同心……

万语千言颂党情，是党改变了我家几代人乃至全中国百姓的命运，让我们的获得感、幸福感、安全感节节攀升。万众一心报党恩，我们要在鉴往知来中砥砺前行、在漫漫征程里再创佳绩。

我坚信，带领中国人民实现从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃的党，必将引领我们实现中华民族伟大复兴的中国梦，因为党如阳光、人民爱党！

◇ 陆瀚文 (陕煤地质物测公司)

路在脚下 踏歌前行

“起床啦，起床啦，大家起床啦！”天还没亮，项目负责人春哥的喊声便在项目部住宿区响起来了。等大家集合完毕，南京市溧水区1:1000地形动态维护项目的工作就开始了。

此项目是城乡地形图动态维护项目，要为测区内所有地形地貌、道路设施的地图进行修测测量绘制。这项工作在城市乡村规划发展的指南针和方向盘，意义重大。测区内地形以低山丘陵为主，分布着密集的村落农田及零散的低洼池塘，地形地物复杂多变，不管是地图质量还是技术手段，甲方都提出了较为严格的要求。因此，该项目任务重、技术难，是块硬骨头。

受到南京疫情的影响，项目面临诸多挑战。项目部一方面积极配合南京市自然资源和规划局和溧水区政府的防控要求，落实疫情防控措施，确保安全生产，另一方面稳步推进项目生产，积极协调作业人员投入到外业、巡图和补图工作中，多措并举，确保项目顺利开展。

每天清晨，项目部全体人员准时出发，赶往距离项目部1.5公里处的NICORS-RTK基准点位置，保证在外业补图打点时的点位精确度。测完点后，项目部成员再前往各自负责区域。测量地区多以丘陵地形为主，车辆根本无法到达，小路田埂、山形林间处处留下了测量人员的脚印。溧水区林高溪密，湿热多蚊虫，即使在夏季，测量人员也必须穿长衣长裤，以防止蚊虫叮咬。为保证项目进度，测量人员每日连续外业作业时间超过8小时。

下午3点，外业工作结束，大家回到项目部稍作休息后，又很快投入到内业工作中，将白天通过RTK记录下的数据录入EPS绘图程序中，在电脑上绘出地图。

内业绘图过程常常忙到晚上八九点，甚至更晚。溧水区村落分布范围广，测绘范围内有诸多景区、产业园及红色文化博物馆。部分测区区域的地形建筑变化量极大，不仅要修改补充测量，还要重新绘制区域地图。重新绘制地图的工作和修补完全不同，首先需要实地布置飞行的控制测量点，运用无人机倾斜摄影测量技术建立三维模型，然后通过EPS成图软件获取矢量图，两种手段获取的地形图最后要整合到一起，形成统一坐标的地形图。

入冬后，天气渐冷，项目部成员依旧斗志昂扬，他们披星戴月，以饱满的工作热情战斗在测绘一线。看着屏幕上地形地貌隐隐成片，房屋建筑的棱角渐渐清晰，河流小溪缓缓相连，成就感与满足感就会涌入心间。

生活的真谛从来都不在别处，而在于日常的点滴奋斗之中。“日月不肯迟，四时相催迫。”在这个属于奋斗者的时代，我们用双脚丈量土地，用双手记录坐标，用技术攻坚克难。我们是测绘人，更是祖国河山的绘师，以汗水为笔墨，点缀心中的执着，以激情为纸砚，书写人生豪迈的壮歌。我们踏歌而行，不负青春，不负韶华！

◇ 夏画 (山东局物测队)

在地质大地之上

年末
多少日子
在大风吹过唐古拉山
在地球亿万年前
在大地上追逐月亮的影子
以光的速度奔走
久远的光华
沉睡的记忆
铸就梦想的远方
点燃人类遥远的过往
那是大地之风吹来的方向
古老而神圣的东方
大地之上
这是一群地质勘探者
带着风霜打磨过的足迹
跋涉在每一寸大地肌肤之上
跋涉在每一个被风吹过的地方
红色绳索
一次一次看着
追寻旧日的灯火
春花 在风里摇曳多姿
像凤凰涅槃一样燃烧过
一次一次看着
静静地绽放出光与热
雪花不停地飘落



光热源

(第1023期)
哇鹏程 撰
(山西省煤炭地质水勘院)

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

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。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。1998年改制，现为冀中能源集团、中煤能源集团均股国有独资公司。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。



联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕翔街167号

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，能够为客户提供标准、非标及定制产品的生产加工，双壁钻具拥有多项专利技术。

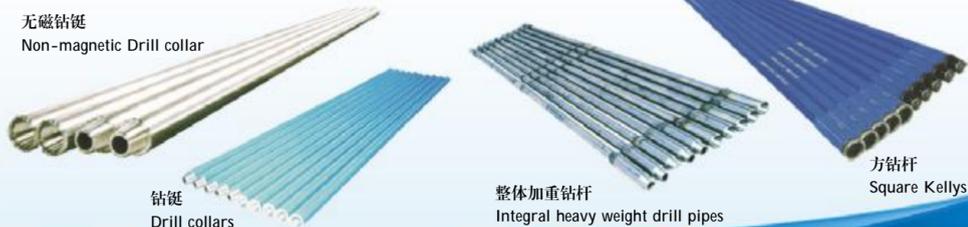
| 类别 | 规格(mm) |
|-------|--|
| 堆焊钻杆 | φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 |
| 摩擦焊钻杆 | φ50 φ60 φ73 φ89 φ102 φ114 φ127 φ139.7 φ168 |
| 主动钻杆 | □63.5 □76.2 □89 □108 □133 □170 |
| 钻管 | φ68 φ83 φ89 φ105 φ121 φ127 φ159 φ165 φ178 φ203 φ209 φ228 φ241 φ254 φ279 |
| 双壁钻杆 | φ89/40 φ114/60 φ127/70 φ159.7/90 φ165/90 φ168/100 φ178/100 φ194/114 φ219/152 |
| 钻杆 | φ73/32 φ89/40 φ102/50 φ114/60 φ127/70 φ139.7/90 φ166/80 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 电子邮箱：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.jsdfzg.com