

◇ 刘晓鹏 (航测局)

坚定信念 脚踏实地

——一名测绘外业人的自白

有一群人，似乎永远不知道疲惫，每天追赶太阳，送走晚霞。是的，那就是我们，一群青春向上的测绘人。我于2017年来到航测遥感局，目前就职于工程监理单位分公司事业二部，是一名光荣的测绘员。

随着科学技术的快速发展，测绘装备不断升级，测绘地理信息行业的信息化、智能化水平不断提升，但实地测量的工作仍然无法替代，外业岗位仍需测绘人坚守。我们背着沉重的测量仪器，穿梭于城市的大街小巷，行走在全国各地。对于我们来讲，任何地方都能歇脚，任何地方都能吃饭，随时可以继续出发。日复一日，年复一年，每一处测量过的地方都留下了我们测绘人坚定的步伐和无畏的信念，我们用双手绘制蓝图，用脚步丈量大地，将自己的青春奉献在岗位上。

习近平总书记在纪念红军长征胜利80周年大会上的讲话中谈道：心中有信仰，脚下有力量，没有牢不可破的理想信念，没有崇高理想信念的有力支撑，要取

得长征胜利是不可想象的。对于我们测绘人来说，拥有坚定的信念感则是挑战一切恶劣野外环境的基础。烈日当头，我们依旧手持仪器，穿行于滚烫热浪间，汗水浸透了衣服，皮肤被暴晒到泛红……即便如此，我们从没想过放弃。身体上的每一个伤痕印记，都承载着外业工作的经历。

每次到荒无人烟的野外开展工作，除了偶尔会受伤之外，更多的是面对未知环境带来的困难。变幻莫测的天气、蜿蜒曲折的山路、密密麻麻的荆棘，都是测绘人需要面对的难题。白天与恶劣的环境作斗争，晚上加班处理数据。深夜，工作完成后，同事们一起分享一天的喜悦。正是因为热爱这份工作，所以坚定；因为坚定，所以无畏。一名优秀的测绘外业员工要始终保持坚定的信念、锤炼出无畏的意志品质，才能克服一切外在的困难与挑战。

测绘人的脚就是大地的尺子，丈量祖国的美好山河。我们走过乱石野草、踏过严寒的冰雪、到达过崇山峻岭、领略过山川星辰，留下的是坚定的脚步。由于长年

在野外奔波，我们测绘人也被称为“行走的风火轮”，肩扛重仪器，脚踩“风火轮”。刚参加工作时，我只有一路小跑才能跟上队伍，久而久之快走已成为一种习惯，行动也愈加敏捷，强健的体魄更成为我们测绘人的鲜明特征。

还记得我们在四季如春的云南实施一个公路调绘及控制方面的项目，由于航片数据陈旧，地形地貌变化较大，布像控点、调绘及实测难度大幅增加，加之工期紧、任务重，我作为项目经理感到了巨大的压力。我带着团队每天在坑坑洼洼的道路上驱车几十甚至上百公里开展工作。在高温炙烤、紫外线极强的条件下，我们每天行走两三万步进行外业调绘，穿梭在深山老林，背靠农田休憩，用自带的干粮充饥。过程虽艰苦，但在团队的共同努力下，项目顺利推进，任务如期完成。

随着智能化时代的来临，测绘装备日新月异，之前需要我们跋山涉水甚至冒着生命危险完成的工作在未来可能会由智能设备和机器人来完成，传统测绘

行业的信息化、数字化、智能化转型正如火如荼。作为一名测绘人员，如果仍旧守着传统的测图技术、编图技术，将拉水准、测高程等专业技术作为自己的看家本领，在未来的测绘智能化时代是注定要被淘汰的。着眼未来，我们需要未雨绸缪、不断学习，对于任何新生的测绘技术手段，以及各类前沿装备软件都要积极了解学习，只有转变工作思路，才能跟上时代发展。我们测绘人要谨记习近平总书记“志存高远，脚踏实地，行循自然”的寄语，在时代的浪潮中，永远朝气蓬勃。

从事这个行业已是第五个年头，从最初的新手到现在经验丰富的专业测绘人，我经受过背井离乡的心酸，感受过艰苦的生存环境，产生过放弃的念头，但仍然选择了坚持。因为我始终坚信，只有奋力拼搏才配得起那份荣耀。身为煤航外业岗位的员工，晨曦中有我们的勤奋，夕阳下有我们的守望，黑夜里有我们的责任。我们将继续前行，不负心中对测绘的热爱。

我毕业于2020年6月，第一份工作是新媒体，每天的工作内容除了拍摄就是收集短视频素材。因为当时短视频行业处于红利期，工作轻松简单，用一句话形容就是“躺着都能赚钱”。

然而我发现，在2020年一整年里，自己竟没有读完过一本书，我的生活被大量碎片化的信息所占据。那段时间，我感到时间都浪费在手机上了。

直到今年年初，有一天，父亲下班回家带来一本党史。闲来无事的我随意翻开，一看便入了迷——100年前，于浙江嘉兴游船里召开的会议，为中国在黑暗中点亮了火种，为待哺的人民送来了营养。“红军不怕远征难，万水千山只等闲。五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸”。看着中国共产党从创立到红军长征，从井冈山的星星之火到百万雄师过大江，我心里有一股火被点燃了，不禁感慨：吾辈当自强。中国共产党一路走来，从点点滴滴做起，取得了辉煌成就。这让我明白了，要成就一件大事，必须从小事做起，便下定决心换一份工作。就这样，我进入了中煤江南建设发展集团有限公司。

来到这里，起初我是施工员，在这个岗位上，我由衷地感谢我的领导和身边的同事，他们毫无保留、谆谆教导，让我在短时间内掌握了重要的工艺技术和知识。后来，我被调到资料员的岗位，刚开始我还有些郁闷，因为相比于办公室的工作，我更喜欢在施工现场风吹日晒的感觉。后来领导的一通电话点醒了我，他告诉我：“小华，你负责的是孤石收方单与施工记录，这些签字资料关系到后期结算，对公司而言非常重要。”正是这番话让我豁然开朗，于是我更努力地去做这些资料任务，即使每签一张单需要跑3个单位，签4个名字，累计一圈要跑5公里，但当我拿起一张满满当当盖好章好字的单子时，心中的成就感便油然而生。

重温中国共产党100年的光辉历程，我受益匪浅。一百年来，我们党尝尽了艰难困苦，却轰轰烈烈、英勇奋斗。党的百年光辉历程无时无刻不在影响着我，作为当代新青年，我更应有一种踏实肯干的精神。因此，我也制定了个人小目标：争取在未来两年内掌握基础施工技术，胜任项目经理岗位。毛主席曾经说过：“世上无难事，只要肯登攀。”我相信，只要从现在开始，脚踏实地，总有一天会滴水成河。

我很庆幸身边有一群爱我的人，在我需要的时候，他们总会支持我、信任我、帮助我。未来，我希望自己多做一些有意义的事，让大家感受到我的朝气，给大家带来正能量。

青春的果实，需用汗水浇灌

◇ 华梓康 (中煤江南花都分公司)

◇ 郭继生 (山西省煤炭地质一一五院)

勘探队员之歌

千山万壑比邻舍，
笔路蓝缕勘探歌。
披荆斩棘开山路，
勇往直前登崇阿。
晨曦朝露逐日走，
披星戴月追素娥。
栉风沐雨砥砺前行，
风霜雨雪不退缩。

大雪纷飞挺松柏，
寒风凛冽显梅格。
炊烟袅袅开山路，
山泉汨汨甘甜喝。
青山作伴心胸阔，
四海为家襟怀博。
我为祖国探宝藏，
终生无悔心一颗！

光热源

(第997期)
《夏日残荷》
李红军 撰
(陕煤地质一九四公司)



百年圆梦·幸福启航

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。公司始建于1938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、中煤能源集团均控股国有公司。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。



ZJ系列石油钻机 联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕祥街167号



河北朗威石油装备有限公司

公司拥有3条国际领先的美国MTI惯性摩擦焊生产线，2条美国国民石油生产的管端微粗加厚生产线。产业链完整，是国内国际为数不多的集钻杆、钻铤、加重钻杆为一体的钻具加工企业，可生产国标、美标、俄标、欧标等各种规格型号的钻具。朗威石油拥有系统的产品研发及可靠的质量保证体系，已通过ISO9001国际质量体系认证，获得了俄罗斯GOST RTN、欧洲NS-1等质量认证。

钻杆：石油、地质、地热、水井、天然气、煤层气、页岩气钻杆
钻杆规格：50, 60, 73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168等
材质：E75, R780, X95, G105, S135, LZ140, LV150, LU160等
螺纹类型：API 数字螺纹、双抬肩螺纹、高抗扭螺纹、专利螺纹、特殊螺纹
加重钻杆规格：73, 89, 102, 114, 127, 140, 150, 168, 194等
钻铤规格：89, 105, 121, 133, 146, 152, 159, 165, 178, 203, 210, 216, 229, 241, 254等
钻铤类型：光面钻铤、无磁钻铤、螺旋钻铤

国家万米钻机科研项目，松科二井钻具供应商



联系人：赵经理 地址：河北省石家庄市晋州市营里镇北口工业区 网址：www.lwdrill.com
手机：13803218077 电话：0311-84386267 邮箱：llongwayzx@163.com

CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

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并施工等各个领域。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并机系列。

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：曹坤(销售总监)；13911741610 朱富强(销售部长)；13911741780

