

开栏语

## 不负殷殷嘱托 绽放青春芳华

刘亚峰

天山风雪淬剑骨,戈壁星火映丹心。

五年前的那个盛夏,习近平总书记一封“我支持你们作出的这个人生选择”的回信,为118名中国石油大学(北京)克拉玛依校区毕业生的人生航程点亮灯塔。

当“到祖国最需要的地方去”的誓言化作扎根边疆的行动,当“只有荒凉的沙漠,没有荒凉的人生”的豪迈沉淀为日复一日的坚守,新时代青年用热血在六分之一的国土上书写了怎样的时代答卷?

从准噶尔盆地6000米超深井的钻塔,到独山子石化催化装置的操控台;从塔里木油田地质研究的图纸,到克拉玛依国家级实验室的精密仪器——

这群平均年龄27岁的建设者,将总书记“志不求易者成,事不避难者进”的嘱托熔铸进戈壁岁月。他们中有在钢铁丛林绽放芳华的“催化玫瑰”,有在数字油田跨界攻坚的“编程先锋”,更有唤醒沉睡油藏的“地质诗人”。五载春秋,他们以青春作笔,以汗水为墨,在荒原深处答写着“何为人生价值”的永恒命题。

本报从今天起,开辟“五年后的青春答卷”专栏,陆续刊发这118名当年毕业生中部分人物故事,聆听钢铁与青春碰撞的回响。

让我们翻开这份用奋斗写就的答卷,看新时代青年如何在西部热土诠释“可堪大用、能担重任”的深刻内涵。

# 刘崑琥:荒凉沙漠里,人生正滚烫

克拉玛依融媒记者 朱芸

### 【人物档案】

刘崑琥,青海西宁人,中共党员,中国石油大学(北京)克拉玛依校区资源勘查工程专业2020届毕业生,目前就职于中国石油西部钻探工程有限公司克拉玛依钻井公司,钻井工艺岗位三级工程师。



站在准噶尔盆地吉木萨尔页岩油区块的井场上,热烈的阳光烘烤着戈壁。五年时光,刘崑琥的足迹已深深印在这片广袤的土地上。从钻井工、技术员到队长、三级工程师,他在风沙与钻机混合的轰鸣声中,用赤诚与实干,书写着滚烫的青春。

### 人生抉择: 离家远赴准噶尔盆地

最初,刘崑琥选择报考中国石油大学(北京)克拉玛依校区并非偶然。报考前,对工科感兴趣的他认真比较过石油、土木和软件工程等方向。家人曾建议他上警校,未来当警察或法医。但刘崑琥内心更倾向于石油行业——他觉得这个行业稳定,前景广阔,那种工作模式也吸引着他。加上在西北长大的经历,让他对这片土地有深厚的感情。中国石油大学(北京)克拉玛依校区,成为他的理想选择。

四年的大学时光在埋头读书和实习实训中飞逝。2020年春季招聘时,刘崑琥坚定地选择了西部钻探公司,虽然工作环境艰苦,却因人才相对紧缺而提供了更广阔的职业发展空间。最终,刘崑琥于2020年7月顺利入职。

入职前,刘崑琥的父母对他的选择有过争议。父亲在青海干了一辈子高危的电解铝工作,深知其中风险。钻井行业同样存在危险。刘崑琥是家中独子,父亲很担忧儿子的安全。而母亲则更

相信安全在于个人的意识和谨慎:“工作危险没关系,人安全就行。”她了解儿子外向肯干的性格,反复叮嘱他:“先看老师傅怎么做,一定要保证安全。”

### 滚烫起点: 60个大夜班驱散迷雾

刘崑琥入职后的第一个岗位是实习钻井工,虽然他的专业是资源勘查工程,但两者本质都是与大地岩层打交道。面对这样的工作安排,他欣然接受。在古尔班通古特沙漠深处的东道海子凹陷,刘崑琥开始了井场工作。他随时观察老师傅的操作,每天认真梳理工作流程,并把专业内容记在随身携带的本子上:“钻井作业的流程是什么?原理是什么……”只要是和工作相关的知识,他都详细记录。

为了尽快掌握技能,刘崑琥甚至主动申请连续上了60个大夜班。轮休回来的老师傅都惊讶地问:“你的精神头怎么一直这么好?”他总是笑着回答:“我得多学。”

靠着勤学好问、认真钻研的精神,刘崑琥从净化工轮岗到内外钳工,又从内外钳工成长为技术员。他走到哪里都保持着“不懂就问”的习惯。

付出从不会白费,在首次参加集团公司的井控检查考试时,刘崑琥就取得了满分的好成绩。

11月的一个深夜,沙漠被浓雾笼罩,井场上伸手不见五指,只能听到雾中传来的指令声:“井口的,下去歇会儿!”声音就在耳边,人却看不见。周围一片混沌,只有机器的轰鸣穿透湿冷的雾气。

那一刻,强烈的迷茫涌上刘崑琥心头——一个211大学的毕业生,为什么浑身沾满泥浆,在寒冷的深夜打钻?价值在哪里?

第二天雾散后,在晨会上,副队长意外地以刘崑琥为例,称赞他的井口操作比老师傅更准确无误、利落扎实。

这点肯定像刺破浓雾的光,让他看清了方向:技术员、队长,哪个不是从钻井起步?这一身的泥浆,正是扎实成长的见证。

于是,在实习转正演讲时,他特意选了一张大雾笼罩井架的照片:“我们初来乍到,就像远望雾中的井场,一切模糊不清。只有脚踏实地走近,听到钻机轰鸣,看见钻杆起落,才能真正明白我们在做什么。”他领悟到,迷茫时,先把眼前能做的事情做好,路自然会在脚下延伸。

### 技术破局: 用钻头书写盆地新纪录

刘崑琥的成就感,首先来自用自身技术为油气生产贡献力量。2021年,他所在的70208钻井队承钻的石西161\_H井,创下准噶尔盆地腹部近年来单日油气产量的新高;承钻的盆中1井深度达4928米,创下该区块最深中完井深纪录,采用的新工艺、新技术为后续同区块钻井施工提供了重要参考。

在石西161\_H井钻探过程中,刘崑琥通过分析邻井资料和随钻地层压力监测,调整钻井液密度策略为高开低走,实现了近平衡钻井,有效控制了井控风险。该井首次在二开阶段使用1.40g/cm<sup>3</sup>密度的钻井液将技术套管下至百口泉组,完美实现了实验目的。该井在目

的层石炭系压裂后,获得了高产油气流,创下准噶尔盆地近年油气产量新高。

在盆中1井钻探过程中,刘崑琥通过优选钻头,对比邻井地层特点,有针对性制订方案,使该井二开机械钻速达到10.7m/h,较盆东1井提速10.3%,创该区白垩系地层机械钻速之最。他严格执行公司的操作权限制度,吸取前期复杂事故的教训,不断优化现场协作,保障了施工连续性,最终成功创造了该区块近年最深二开中完井深纪录。

作为70208队的工程师,刘崑琥积极为单井安全提速创效工程提出建议和举措。他推动实施了“一料一账”的现场材料管理方式,严格控制消耗;采用“岗位倒追”办法,提高岗位人员的安全提速创效意识和能力;落实“分段使用搅拌机”等细节措施,切实推动提速创效。

### 淬火成长: 井场上的担当与进阶

除了技术攻坚方面的突破,井场瞬息万变的险情,更考验着刘崑琥的担当与智慧。他的成就感,也来自于一次次成功的应急处置。

2023年,刘崑琥随队在准噶尔盆地钻探该区域的第一口井。一天晚上9点多,他在巡查时发现泥浆排出量异常增多。“有可能是溢流!”他立即通过对讲机下达关井指令,并迅速爬上钻台和工人一起操作。不到2分钟,就完成了关井。

刘崑琥跑下钻台查看压力表,显示高达9兆帕,表明地层压力异常。“一瞬间,我的腿都软了。”溢流是危险的征兆,处置不及时可能引发井喷,造成财产损失、环境污染甚至人员伤亡。

他立即向公司报告情况。凭借近期对该井的摸索和积累的经验,不到一小时,他就拿出了压井施工方案……压井作业从凌晨2点开始,到清晨6点左右,看到压力表指针回到0兆帕,刘崑琥心里的大石头才落地,累得直接坐在地上:“幸亏以前跟老师傅学习过溢流处理。”他的准确判断和快速处置,为公司避免了1000多万元的损失。

凭借勤奋与实干,刘崑琥的职业道路一步步展开:从实习钻井工、技术员、队长,到如今担任钻井工艺三级工程师,负责管理XD90101钻井队的44名成员。

### 戈壁之外: 生活的褶皱与馈赠

五年时间,刘崑琥在职业道路上快速成长,达到了令人欣慰的高度。然而,长期野外工作带来的与社会生活的脱节感始终存在。起初休假回家,他甚至感到言语生涩,不知该聊什么生活话题,每次下山都像进入陌生的世界。后来,他慢慢适应,这种脱节感也成了他生活的一部分。

工作的节奏也曾影响他与女友的关系。刘崑琥大学时与在新疆医科大学厚博学院就读的女友相恋。毕业后,女友考上克拉玛依的公务员,刘崑琥则被分配到钻井队。虽然同在一座城市,但刘崑琥常年在数百公里外的戈壁腹地,考验随之而来——长期的野外工作让他很难陪伴女友。他所在的钻井队任务饱和,几乎没有冬休,通常两三个月才能回一次家,每次只能待四五天。即使在家休息,工作电话也接连不断。女友曾数过,他在家时曾一天接打70多个电话,根本无法全心陪伴自己。为此,两人曾发生过数不清的争吵。

除此之外,刘崑琥也偶尔会有心理落差。当大学室友在比亚迪集团、特变电工、克拉玛依华为云等企业过上了朝九晚五的生活时,他每天在井场工作至少14小时。

但荒原也给了他补偿。拿到第一笔工资——几乎从未见过这么多钱的他给自己留下2000元,其余全部寄给了父母。收到儿子的第一笔工资,父母的担心终于化解,开始追逐自己的梦想——开着车开始自驾游全国。电话里,父亲兴奋地讲述黄果树瀑布的水声、蜀南竹海的风响,笑着对电话那头在戈壁滩上的刘崑琥说:“轮到咱们享福了。”这份对家庭的回馈,在很大程度上抚平了他的辛苦。

如今,作为XD90101钻井队的负责人,驻守在重点探井湾探2井,刘崑琥的目标朴实而清晰:安全平稳地打好这口井,确保钻井队的技术力量不断档,整体水平不下降。他对生活的愿望也很简单:只愿家人身体健康,生活无忧。能把队伍带好,亲人平安,他觉得已是命运给予的不错的安排。

正如当年总书记回信中所期许的“志不求易,事不避难”,刘崑琥在风沙与钻机的轰鸣声中,正一步一个脚印地践行着这份信念。

五年后的  
青春答卷