



带头人

回望“跨界求知路”

●“跨界”淬炼让张传新成为新疆油田首批“地质-工程”复合型技术专家

●他长期保持勤学不辍的习惯,学习强国、慕课网等学习记录长达数百小时

●他像是戈壁滩上的红柳——没有参天巨木的野心,却能在风沙中扎下深根

本报通讯员 吕渊源

当胡杨精神遇上“石油红”,会碰撞出什么样的火花?

采油工艺研究院(监理单位)企业高级专家张传新,用37年如一日奔走在“跨界求知路”上的经历告诉了我们答案。

从破界到融合

1988年,毕业于石油地质专业的张传新踏入新疆油田时,不曾预见“跨界”会成为其职业生涯面临的第一道坎。

那时,采油工艺研究院地质专业业务工作萎缩,张传新则转到了工程技术业务领域。“领导一句‘学地质的也能搞工程’,对我产生了极大的鼓舞!”他追忆道。

面对全然陌生的采油工程术语、设备、流程,他带着记录本穿梭在井场,逐井追踪热采井吞吐转注时压力波动曲线与转抽井产液量变化数据,并研读《采油工程原理》。两年时间,终将理论与实践熔铸成新的知识体系。“野百合也有春天。”他如此

定义这场蜕变。

1997年,工作近十年的他重返课堂,攻读石油工程硕士,重塑知识架构。实验室与井场数据的反复映照,让他对“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”有了更深刻的理解。他比喻“通过二年石油工程课程的系统学习,加上以前地质学科的底子,自我感觉就像打通了任督二脉,功力大幅提高”。这场淬炼也让他成为了新疆油田首批“地质-工程”复合型技术专家。

从探路到领航

“技术淘汰人从不打招呼,唯一能做的就是跑在它前面。”面对行业变革,张传新始终保持着“清零再出发”的自觉。

上世纪90年代初,当多数老师傅还在手工计算、稿纸上抄写复印报告时,他主动学习电脑应用,学会了当时先进的采油方式综合评价软件、热损失计算软件、射孔工艺优化设计软件等,走在了时代的前沿。

进入新世纪,张传新承担起国家重大专项《准噶尔盆地

致密油开发示范工程》项目,任五课题长。这是“十三五”国家重大专项《大型油气田及煤层气开发》项目之一,新疆油田作为牵头单位,与中国石油内外部10家单位联合攻关,自2015年起,历经技术创新和效率提升,推动了新疆油田油气业务持续发展。

“我们这个年龄段的人知识存储中没有体积压裂、人工智能、分布式光纤分析中用到的瀑布图、边界元等知识,必须自己主动去学。”他长期保持勤学不辍的习惯,翻开他的手机,学习强国、慕课网等学习记录长达数百小时。《岩石力学》《机器学习导论》等课程被他标注得密密麻麻。

“新时代的‘先生’都在网上。”他打趣道,这份执着也让他被称为“石油大百科”。

从深耕到致远

2021年,张传新晋升为企业技术专家,通过正高级职称评审,国专项目也顺利完成结题验收。

“若论职业抱负,我或许算不得传统意义上的‘野心家’。”张传新坦言,他更像是戈壁滩上的红柳——没有参天巨木的野心,却能在风沙中扎下深根。

他回忆刚接触采油工程的那段日子里,确实经历了不少曲折和挑战。白天他要跟着经验丰富的老师傅们深入井场,观察注汽管线的复杂流程,他自己绘制了不下数十版的流程图;夜晚则埋头于专业书籍,努力将地质剖面图与采油参数相对应,力求在理论与实践之间架起一座桥梁。这种对知识的渴望和对工作的执着,在他后来带领团队进行工程技术项目时表现得更加明显。

变的是一代代技术手段,不变的是“知与行”的辩证法则,正如他常对青年技术人员说的所说:“在油田,最可靠的‘捷径’是脚踏实地!当你用脚步校准过每口井的坐标,大地自会以油流涌动的韵律作答。”这或许就是深耕的真谛,在时光的沉积中筑稳根基,方能在时代的不断更迭中行稳致远。



青年人

绘就“三原色”青春

●何潇常说:“物资供应链上的每个环节,都要经得起党旗的‘校准’”

●他敏锐捕捉到数字化转型机遇,成为油田物资供应战线的“数据追光者”

●“石油人的担当,就是关键时刻顶得上、拿得下。”这是他常挂在嘴边的一句话

本报通讯员 田小娟

在新疆油田物资供应战线,有这样一位“85后”管理者——

从采油工到采购技术专家,从业务骨干到管理先锋,16年间,他以“党旗红”铸魂、“数据蓝”赋能、“石油金”筑基,在三色交织中绘就新时代能源报国青年的担当画卷。

他就是物资供应总公司电器仪表公司经理何潇。今年4月,他获得了克拉玛依市2025年“油城新时代青年先锋”称号。

党旗红:让信仰在“党建+业务”中生花

何潇常说:“物资供应链上的每个环节,都要经得起党旗的‘校准’。”

作为基层党支部支委,他牵头开展《阿米巴模式在班组建设

中的应用研究》课题,将党支部12项核心指标分解到4个党小组,建立“党员责任成本账”,推动员工从被动执行转向主动经营。2022年,支部成本管控、业绩指标完成率得到双提升。

他将党的二十大精神转化为创新实践,在支部推行“三学三比”工作法(学理论比信仰、学技术比创新、学担当比奉献);带领团队打造党员突击队,在急难险重任务中亮身份、扛责任。

数据蓝:让创新在“数字赋能”中突围

在采购领域深耕十余年,何潇敏锐捕捉到数字化转型机遇,成为油田物资供应战线的“数据追光者”。

面对集团公司采购大数据分析中“百万级价格数据测算耗

时耗力”的痛点,他带领团队历时6个月开发“集采评审辅助系统”,将原本需要7天完成的价格评审压缩至2小时,创新性搭建“供应风险-企业利润”双维度模型,该模型至今仍是集团同类项目的分析标杆模板。

2022年,在集团公司物资采购建模大赛中,他率领团队突破“物资品类采购策略”研发瓶颈。为验证“多维指标分析法”,他绘制30余张数据关系图谱,最终项目斩获一等奖,成为油田物资管理数字化转型的里程碑。更难能可贵的是,他主动跨部门联动IT团队,将成果转化日常工作工具,推动采购决策从“经验驱动”变为“数据驱动”。

石油金:让担当在“攻坚一线”中淬炼

“石油人的担当,就是关键

时刻顶得上、拿得下。”这是何潇常挂在嘴边的一句话。

2023年夏季上产关键期,一处重点区块突发应急物资采购任务。面对“3天内必须交付”的极限挑战,他带领团队做方案、跑现场,对接技术参数。最终,凭借21轮谈判成功啃下这块“硬骨头”,圆满完成油田物资应急供应。

针对合同文本编辑“耗时长、易出错”的行业通病,他牵头开展《合同文本标准化自动化生成》QC项目。为摸透需求,他逐字梳理2000余份历史合同,提炼12类标准化模板,开发智能生成工具,将单份合同编制时间从4小时压缩至20分钟。

在他的带领下,科室先后获评“新疆油田先进集体”“劳动竞赛流动红旗”,成为物资供应战线的“金字招牌”。



夫妻档

“她懂我的油井 我懂她的付出”

本报通讯员 高红

滴滴滴……6月13日清晨,于静被手机闹铃声唤醒,开始准备一家人的早餐。昨天,丈夫张传祥说好久没有吃她做的韭菜盒子了,于是她提前备好了食材给他解馋。

张传祥和于静是采油一厂特种技术采油作业区的一对石油夫妻。张传祥是采油一班的技术大拿,于静是采油三班的勤勉能手。两人携手走过25年风雨,以油井为纸、汗水为墨,书写着专属于石油工人的浪漫情怀。

张传祥每天的主要工作是驾车穿梭在各个抽油机间,检查调整参数、处理异常井、排查各类隐患。于静则是负责记录属地抽油井数据,以及憋泵取样、清理抽油机和井场环境等,偶尔遇到了技术难题,她就会打电话向丈夫请教。

“他眼里容不得半点误差,连螺丝拧几圈都要较真。”于静笑着说。

作为经验丰富的老师傅,张传祥不但工作严谨,在班组也是“小改小革”技术能手,平时总喜欢和班组其他技师一起研究设备运行原理、复杂的工艺流程,探寻节能降耗的新思路。

他的技术创新往往都很“接地气”。比如将废旧饮料瓶当作盘根堵漏器,避免了跑冒滴漏造成的环境污染;将废旧纸箱改装成随行取样筐,不仅制作成本低、结实耐用,还能减少步行巡检员工的负重,降低工作强度,在全作业区推广使用后效果显著,得到了大家一致好评。2024年,他被评为特种技术采油作业区“先进个人”。

除了自我提升,张传祥也乐于将自己的经验毫无保留地传授给每一个需要的人。大家都亲切地称他“张老师”“祥子师傅”,而妻子于静则是他最关照的学生。

除了工作时悉心指导妻子技术要领,下班回到家中,张传祥还会专门整理笔记为于静“开小灶”。两个人在家聊得最多的也是工作,“今天哪口井不出油了,明天怎么处置”“哪些井要提前做好入冬前的保温工作”……于静在丈夫的支持下,也日渐成为了属地优质守护人。

虽然在工作中张传祥是于静的老师,然而在家中,于静则是那根“定海神针”。

张传祥常因抢修任务忙到深夜,每次于静都备好热饭温在锅里,等着晚归的丈夫;逢年过节,无论丈夫是否值班,于静都会去双方老人家中,张罗一桌可口的团圆饭;家里老人生病,于静主动承担起照料责任,为的就是让丈夫安心工作……于静腰不好,张传祥就自学按摩手法,成为妻子的专属按摩师;每次外出旅游,他也总喜欢陪着爱喝茶的妻子买各种新奇的茶具。

有人问他们婚姻幸福的秘诀,张传祥笑着说:“没什么秘诀,非要说说的话,应该就是她懂我的油井,我懂她的付出吧!”