

熊晶璇：物探巾帼赤子“芯”

十五载科技攻关，一行行软件代码记下了物探技术研究中心熊晶璇付出的心血和汗水，用青春芳华磨砺自立自强的物探“中国芯”。年届不惑，她依然朝气蓬勃，沉浸在代码语言的世界里，用数学公式、各种符合及以英文字母默默描绘着自己的人生。

对于写代码、编软件，熊晶璇有着自己的理解和认识。工作以来，熊晶璇主持、参与了国家、集团公司、公司级等一系列重大科技攻关项目，研究形成了创新技术15项、软件成果7项；获得各级技术成果奖励15项、国家发明专利24项，发表论文6篇。

2018年，熊晶璇加入GeoEast软件研发大家庭，打造物探“中国芯”。仅在2021年，熊晶璇一个人就承担和参与了集团公司项目2项、

局处级项目6项。

物探是给地球做“CT”，而静校正是全球物探市场竞争的第一关。近年来，国外公司凭借技术优势设置重重壁垒，静校正就是“卡脖子”问题之一，对公司业务链影响极大。

2019年，熊晶璇创新工作室应运而生，主要承担静校正、采集观测系统、人工智能处理技术的攻关和创新。面对巨大的压力，她向身边的公司高级专家请教，与用户反复交流沟通，到专门的软件公司学习。早上天不亮出门，晚上回家已是凌晨，代码写了8万余行，孩子愣是一个月没见着她。

功夫不负有心人。她带领团队历时两年高强度攻关，功能完整、技术领先、全交互、可拓展的新平台静校正软件包研发成功，并被集

合在GeoEast软件中，使这个集团公司十大科研项目之一的重要软件更具竞争力。

工作之余，熊晶璇以创新工作室为平台，收集、整理、翻译、注解了一批静校正、人工智能处理、采集观测系统优化等前沿技术论文，创立了云图书馆。她还将常用的数值分析算法建成基础库，帮助更多的一线科研人员参与到技术创新中。

2021年是熊晶璇和工作室的拼搏之年，也是他们的收获之年。创新工作室以满分顺利通过东方公司工会验收；GeoEast新平台静校正软件包在国内外12个项目上推广应用；国内首创的DAS-VSP深度域速度建模软件，静校正软件成功助力甲方成果交付。

（张小宝）

铿锵玫瑰竞芳华

阳春三月，我们迎来了第112个“三八”国际劳动妇女节。纵观人类历史，妇女是物质文明和精神文明的创造者，是推动社会发展和进步的重要力量。放眼公司，众多铿锵玫瑰巾帼不让须眉，竞展风华，在公司高质量发展的征途上发挥“半边天”的重要作用，在追梦圆梦中展现了新时代女性自尊、自信、自立、自强的精神风貌，绽放出夺目光彩。本版将带您走近公司不同岗位上的优秀女工，品味她们在为公司高质量发展征程中一路奔跑、一路奋斗的精彩故事。



巾帼展英姿 建功新时代

本报评论员

“休言女子非英物，夜夜龙泉壁上鸣”。在这个春和景明的美好时节，我们迎来了第112个国际劳动妇女节。今天，让我们向广大女同胞送上一份节日祝福，向身边的每一个“她”致以深深敬意。

如果把公司的前行历程比喻成一部壮阔的发展史，那女职工的拼搏是其中感人至深的篇章。在公司各条生产战线上的新时代女职工们在创建中艰苦奋斗、创新中自强不息、在创造中开拓进取，彰显了奋勇争先、坚韧执着、智慧豁达的新时代女性风采。“逆行出征”的宝石花医生护士，面对肆虐的病毒，她们义无反顾、救死扶伤，越是艰险越向前；拼搏在生产一线的女职工，身披红工服，不畏艰辛，坚毅勇敢，为保障公司采集生产第一手宝贵资料奉献着自己的青春和力量；服务社区的女职工，亲切和蔼尽心尽力，为广大职工居民的幸福生活每天奔走在家家户户……“她们”的向阳生长，让公司前行更有动力；铿锵玫瑰的尽情绽放，让公司发展更富活力。

国际勘探事业部阿联酋项目部见习，十

多年扎根公司海外项目，是阿联酋项目部3000多名中外方员工中唯一一名中国女性；装备服务处智能化地震队系统研发团队李春芬，多年如一日对工作葆有激情，用柔弱的身躯扛起了公司打造全球第一款智能化地震队系统的艰巨使命；采集技术中心软件开发员赵薇薇，围绕KLSeisⅡ地震采集工程软件系统研发和维护，一干就是二十多年；研究院资料处理中心公亭，面对“三上”却“三下”的“勘探禁区”，下着“接下了重担就要负责到底”的决心，一举打破了国外公司在该区域的技术垄断。这些伟大的女性奋战在公司各个岗位，书写着精彩的时代华章。

挺立在新时代的改革浪潮中，公司拼搏进取、一往无前，为巾帼展芳华提供了无比广阔的舞台，为女性建功立业创造了无比丰富的机遇；面对公司高质量发展的时代目标，公司职工昂扬奋进、永争一流，以特有的温暖力量春风化雨，将精神发扬光大，助力一流企业建设的步伐迈的更加稳健，高质量发展的伟大事业建设的更加恢弘壮丽。

贾淼淼：奋斗在没有硝烟的战场上

“在法言法只是基础价值，在法言商才是专业价值”。海洋物探处法律事务科科长贾淼淼置身于蓬勃发展的公司海洋业务，如何在法律风险防控与实现商务目的之间巧妙寻求平衡，正是这项工作的魅力所在。

从事法律工作十余年来，专注、智慧、执着，贾淼淼用自己的努力和汗水孜孜以求为公司海洋业务的发展贡献了巾帼力量。

公司海洋勘探业务从拖缆向OBN业务转型历程中，最让贾淼淼引以为豪的就是她经历过的“三大战役”。

2017年BGP中标全球最大的BP印尼OBN项目，标志着“第一场战役”打响。在被合同条款数量之多、规定之细震撼之余，贾淼淼采用抽丝剥茧、各个攻破，与甲方展开拉

锯式谈判。她严格把关、谨慎措词、坚守立场保护公司利益，成功助力BGP获得了自有知识产权。

在第二大战役SHELL文莱OBN项目中，甲方极高的行业标准早已是业界公认。她带领团队加班加点充分沟通每一个细节，识别出诸多重大作业风险，最大程度保护公司利益，规避颠覆性风险的发生。对于甲方拒不让步条款，她与项目管理人员通力配合，通过保险最大限度转移降低风险，实现风险把控与合同签订效率双赢。

第三大战役—全球最大海上OBN项目ADNOC项目中，甲方多次表达出要推翻之前技术方案的意见，这将对项目成本和预期收入产生巨大影响。贾淼淼带领法律团队分析利弊、准确判断，为领导层决策提供科学可靠的

法律依据，最终保障了联队未来15个月的工作量，同时增加收入1.1亿美元。

在十余年的职业生涯中，贾淼淼带领团队出色地完成了泰国OBN、BP印尼、尼日利亚雪弗龙等多个国际大型海上石油勘探项目合同的谈判签署及执行工作。她还主导建立、持续完善了海洋物探处英文版合规管理手册及四层级合规管理程序，并成功通过DNV审计及认证。贾淼淼在2021年推动原值700万美元的CGX股票销售，获得投资性资金收入1450万美元，为此她荣获了集团公司“法治工作先进个人”和公司“法律工作先进个人”称号，用一流的法律专业知识和商务思维，在将公司打造成为全球最具竞争力的海洋物探公司征途中贡献了可靠的法律保障。

（张纯）

王秀鸣、杨志平：“战地红装”炮线忙

“妈妈，明天是三八节，你在上班吗？”

电话里传来4岁儿子稚嫩的奶音，王秀鸣一下子破防了，忍不住泪珠儿夺眶而出，滴落在红工装上，滴落在开满春花的测线上。

三月的川东丘陵春光灿烂，阳光下各色花儿争奇斗艳，王秀鸣来不及沉醉其中，她稍稍平复了一下情绪，告诉儿子说，“妈妈还有很多工作要做，马上去上工地，电话要关机了，等我把今天的炮放完了再给你打电话。”

没能给儿子上更多的话，王秀鸣紧张进行自主激发系统开机自检。她连接好硬件后，将爆炸机切换至充电放炮模式，打开独立激发控制器，模拟起爆程序，一系列施工前准备就绪后，又马不停蹄地和爆炸班一起跋涉进山。王秀鸣是西南物探分公司民爆工程中心三队爆炸操作手，春节后，她和丈夫一起赶赴川东梁平三三维勘探项目施工，虽然心中充满对儿子的不舍，她还是义无反顾的准时来到工地。开工前，经验丰富的她仍然不停地充实自己。

而在3月7日凌晨，担任夜勤组爆炸操作手

的3B11班杨志平和同伴们一夜间安全爆炸1729炮！创下了开年来夜间放炮最高纪录。这位年轻的90后女孩用骄人战绩庆祝自己的“三八女神节”。长着一张娃娃脸的她还是一名在野外爆炸岗位上摸爬滚打多年的“老炮手”。

“开机后观察爆炸机显示屏上的任务栏，等待北斗卫星传送信号，选择检波点和炮点，注意炮井经纬度坐标和高程哦。”杨志平常常耐心帮助他人熟悉爆炸流程，严谨细致的工作态度、古道热肠的侠义情怀，是她在民爆三队得到大家喜爱的原因之一。

项目78条炮线翻山越岭，所经之处一路桃红柳绿，百花吐蕊，但每天超千口炮井施工，留给她们踮脚花前月下、浪漫踏春的机会总是少之又少。

为炮井尽快到位，每一个作业单元都提速提效，在山间密林中通过卫星信号迅速找到点位，做好安全警戒，启动爆炸程序，成功激发炮井，也许一夜千炮的战绩才是她们真正快乐的源泉。

（邓建 马建渝）

李春芬：对工作永葆热情

2019年，根据公司数字化转型、智能化发展的战略部署，装备服务处李春芬作为一名拥有丰富经验的编程人员，被任命到系统研发团队，全力打造全球第一款集管理和技术于一体的智能化地震队系统。

在不断推广应用的过程中，李春芬发现现有架构不能满足系统的发展，为了提高系统的灵活性、安全性和开发人员的效率，她下定决心要挑战一次——“优化甚至重置系统构架”她心里暗暗想。说干就干，雷厉风行的李春芬从最基础的知识学起，查阅书籍、跟着教学视频思考、在网上收集大量资料，资料包多达上百G。每周二、四组织团队成员开学习会，大家交流讨论，进行头脑风暴和好点子征集。终于，磕磕碰碰、摸索前行的李春芬创建出了一套新的构架，高兴之余也更加专注到系统的搭建的应用中。可就是这套“载满希望”崭新的构架，在一段时间的试用后，李春芬又发现了新问题，由于底层支撑软件自身的限制，致使更多新的模块在创造和更新上受到极大限制，“如果重来那就是全盘否定，如果继续也还是重蹈覆辙。踌躇、犹豫，对前期工作

付出了巨大努力的不舍团团包围着她；挣扎、思考，对系统更加美好未来的执着追求更加激励着她。在深思熟虑后，李春芬坚定的走到电脑前，开始重新构思，重新出发。瘦弱的身躯爆发了强大的能量，再来一次的全面学习，再试一次的重难点问题破解，再经历一段时间的冥思苦想。经过半年时间，属于智能化地震队系统独有的Simple架构研发完成，分为前端架构SimpleUI和后端架构SimpleAPI两个部分，新的架构经过测试，开发效率提高近5倍，系统运行的效率和安全性大大增强。

为了及时沟通和解决一线的应用生产问题，智能化地震队系统研发团队建立了十几个微信群，24小时在不停运作，时不时响起的提示音成为了加油助力的工作号子。各个时段都有来自四面八方的问题反馈和寻求解决的急切呼唤。赵春芬一直坚持“以最快的速度最有效的方式为一线解决棘手问题”，系统得到了完善。

目前，智能化地震队已经在60多个项目应用，助力勘探效率整体提高20%，成为物探行业首个实现“5个一”的智能化系统。（韩卓君）

聂习：愿做天边那朵云彩

“今天的晚霞真好看。”阿联酋项目部办公室主聂习从工位上站起来，活动活动筋骨，眼睛望向西方天际飘浮的朵朵云彩。

2005年，聂习加入东方物探，前往利比亚项目从事人力资源工作，正式参与海外项目，有条不紊地完成各项繁杂的工作。

2011年2月，利比亚陷入战乱。聂习心有余悸，“我们穿着衣服鞋子睡，每人配备了应急包，随时准备着紧急撤离。”

中国开始了有史以来最大规模的海陆空撤侨，第一趟包机专程接送老弱妇幼归国。聂习与女同事桂一芳在两位高大中国

男同事和一名利比亚籍雇员的护送下到达机场，历经了20多个小时才在一片混乱中登机。“印象特别深，当时到了首都机场，面对各种闪光灯和鲜花，我更加深刻体会到，一个国家必须稳定，人民才有幸福可言。”她没有想到，自己这朵“天边的云彩”，以这样的方式回到了祖国和母亲的怀抱。

ADNOC 16亿美元全球最大三维地震勘探背后是无数物探人不为人知的汗水耕耘。2014年，她“飘”到了迪拜，任人事监督。2017年，又“飘”到阿布扎比，项目上仅有她和项目经理两个人，却要组织一场技术

① 熊晶璇
② 贾淼淼
③ 杨志平 王秀鸣
④ 李春芬

公亭：把每个项目都做成精品

凌晨两点，研究院资料处理中心机房内，英西项目项目长公亭带着三位组员正在处理青海探区环英雄地区的地震资料。为了满足甲方加急的要求，项目组制定了周密的试验计划，无缝衔接保证机器24小时运转。连续两周奋战的公亭对着笔记本再一次陷入了深深的思考。

“英雄岭难就难在地下构造模式异常复杂，地震资料处理要求高。”公亭也曾担心和困惑，但是接下了重担就要负责到底。她带领项目组分析前人成果，寻找失利原因。重

点点击静校正期间，公亭在多次试验的基础上“力排众议”，优选了最新的真地表偏移技术。由于思路的改变和创新方式的运用，为一次汇报设计时就被权威专家一口否决。但是不服输的公亭没有气馁，她向专家请教，和组员探讨，通过大量试验及不断的创新尝试，项目组终于成功实现了真地表TTI叠前深度偏移成像技术在复杂山地区资料中的首次应用，打破了国外公司在该区域的技术垄断。“我清楚地记得项目甲方领导说，‘东方公司的资料将作为日后油田处理的唯

一标准。’”往日的艰苦奋斗历历在目，公亭激动的说这是对处理人员的追求和梦想最大的肯定。此次项目的喜人成果助力青海油田甩开以往部署区，为夯实英西地区亿吨级石油储量做出了重要贡献，项目组被授予河北省“巾帼英雄”标兵岗的荣誉称号。

生活中的她拥有一整个露台的多肉植物，养猫养鱼，爱生活爱家庭。

“父母是孩子最好的教科书。”回忆起妈妈年轻时的事，公亭说那就是自己的榜样。常年从事技术工作的妈妈人到中年却

要转行做研究工作，在自己从未接触过的领域，开始了艰辛的摸爬滚打，那拼尽全力学习的样子，深深印刻在小公亭的眼里、心里和精神里。现在身为母亲的公亭一言一行也被孩子学着做，孩子爸爸说：“看你妈妈虽然工作辛苦，但她坚持做事就要做好。”

潜移默化的影响也在才五岁的孩子身上显现出来，打篮球要强的他希望得到好成绩，比赛输了会哭，赢了会打电话“妈妈我今天得到三张卡的奖励哦。”

（韩卓君 赵楠 胡鹏 谢楠 肖瀚）