

胜利油田油气勘探青年才俊学术论坛获奖者路琴、解珺

“石油花”破岩而出，向峰而行

与埋藏千米的地层打交道，看不透、摸不着，她们不怕苦、不叫累，在地质研究的浩瀚海洋里畅游；看测井曲线、读地震图、描构造图、部署新井位，他们秉承匠心、不厌其烦，坚信只有方案最优化、效益最大化，才能体现“有技术更有力量”的价值所在，他们就是鲁明公司青年技术人员路琴、解珺。凭借着一股韧劲儿和拼劲儿，她们很快在行业内脱颖而出，并于今年举办的油气勘探青年才俊学术论坛上双双斩获二等奖。

本报记者 邵芳
通讯员 李雪龙

干地质工作就得吃苦

坐在办公桌前的解珺，娇小的身躯被近200口油井测井曲线资料包围着。她一边看地震图，一边画构造图，不时还要翻看对比测井曲线资料，工作单一、忙碌却充实。

“初学者、小学生”，这是解珺对自己的认识与定位。2019年7月，实习期满定岗，在众人眼中最累、最苦、最难出成绩的岗位，初生牛犊不怕虎的她却欣然接受。

很快，打击接踵而至。开断层、描构造，别人轻而易举就能完成，而她总是找不到、找不准，身心倍受煎熬。

“干地质工作就得吃苦。”解珺把这句话变为扎扎实实的行动。连续三四个月加班加点，她几乎翻遍了所有测井资料，从单井到井组、从井组到区块，很快熟悉了业务，开始进入角色。

不久，挑战不期而来。通过推荐，解珺获得参加油气勘探青年才俊学术论坛的门票，而论文内容，竟是她不太擅长的储层预测领域。

“不懂就学，再硬的骨头也要啃下来。”在鲁明公司勘探首席专家董冬的指导下，解珺开始学习利用稀疏脉冲和地质统计学两种反演方法进行储层预测，并很快吃透成果内容、完成论文撰写，自信大方地发布成果、汇报心得。

“小身体藏着大能量。”同事侯敬瑶这样评价解珺。两个人，办公桌角对角、工作时脸对脸，她见证了解珺一年来成长的点点滴滴，在她看来，解珺短时间内能够高质量完成论文及成果，离不开勤奋与努力、执着与付

从被否定到自我否定

相比解珺，同样获奖的路琴工作时间更长、经验更丰富，而她遇到的困难也更多更复杂。

“搞地质研究，要敢于否定自己。”工作了10个年头的路琴坦言，研究看不见摸不着的地层，可以说没有绝对的对与错，只能无限地探求接近真理。

不难想象，工作之初的路琴同解珺一样，经历了成长的苦与痛。印象最深的，是负责曲堤油田曲104斜8区块井位部署工作，由于该块勘探程度低、断层分布密集，加上仅有的3口开发井井斜资料不全，给勘探井部署带来风险，布井方案几经修改，过程多重论证，最终所有的努力，还是付诸东流。

“从低品位油藏寻找高效益，要确保方案最优、风险最低。”这是路琴得到的切身体会。自此，她在拿方案、定井位前，都会不断修改、反复论证，用一轮又一轮的自我否定，力争得出低品位油藏增储扩能的“最优解”，提升整体效益勘探水平。

练就金刚钻，揽好瓷器活。路琴现在负责滨南区块沙四段、滩坝砂的储层分布、地质研究与井位部署工作，储层砂体薄、横向变化快、边界划分难，利用精度只有25米的地震解释资料来准确刻画5—10米的微断层，对路琴来说，是个不小的挑战。

“既然有舞台，就要绽放光彩。”路琴早已习惯于在攻坚克难中提升自我、实现价值。前不久，经过鲁明公司党委推荐，路琴参加了油田优秀年轻基层干部示范培训班，系统学习了政治、管理、经营、技术、党建等方面的知识，进一步充实丰富了自己，提高了综合素质能力。

“我们都是幸运儿”

说起成长，二人不约而同提

到同一个人——董冬，一个学习永不止步的人。

“董首席精通成藏、地质、勘探、开发的每个环节。”在路琴、解珺印象中，董冬从来没有模棱两可的认知，什么事都要打破砂锅问到底，弄得清清楚楚、明明白白的，而有这样的师父、导师，她们无益是幸运儿。

董冬深知，带新人比忙工作更重要更迫切。今年高校毕业生入职后，董冬又迎来一波新徒弟，这让他很高兴：“一定完成好公司党委交给我的使命。”

据了解，今年新入职的15名高校毕业生，给鲁明公司注入了新鲜血液。该公司为每一名年轻干部量身定制了成长方案，一年见习期、两年培养期，充分利用基层这片成长成才的沃土，着力培养“懂党建、善经营、会管理、业务精、状态佳”的青年俊才，实现人才梯队高效接替。

让每一位年轻俊才有平台、有舞台，是鲁明公司党委“选育用管”年轻干部的初衷。

在2020年新分高校毕业生欢迎仪式上，公司党委书记刘建磊语重心长地寄语青年，希望大家早日成为各专业领域的中流砥柱，引领鲁明未来发展地舵手，推动公司更快、更好地发展。

不仅是路琴、解珺，扎根基层、墩苗成长的每一位鲁明青年都是幸运儿。当前，鲁明公司为青年俊才搭建了前所未有的成长舞台、成才平台，也真诚渴望他们绽放青春、梦想起航，努力实现自己人生的价值。

“获得这个奖，不是终点，是更高的起点。”路琴、解珺表示，鲁明公司党委为青年人才提供的平台来之不易，扎根专业提高能力任重道远。下一步，他们一定会加倍珍惜难得的发展机遇，用好胜利平台、鲁明舞台，在学术研究领域里深研细钻，不断攀岩而上、向峰而行。

河口采油厂：

一体治理，“双低”变“双赢”

本报11月15日讯(记者 邵芳 通讯员 王阳 崔双燕) “三年间，采油速度提高近一倍，日产油从33吨提高到63吨。”打开胜利油田河口采油厂双低单元开发记录，一条关于英雄滩油田大359块的日产油曲线一路渐进攀升。

尽管区块地质储量700多万吨，初期产量也很可观，但由于原油粘度高、出砂严重、造斜点高、井斜大等原因，大359块成为双低单元。为突破开发瓶颈，河口厂转变开发理念，加强与科研院所合作力度，在精细油藏潜力研究的基础上，将传统防砂工艺改为水力喷射泵排砂采油，应用化学降粘剂吞吐提高地层供液能力，区块累计增油2万余吨。

在河口采油厂，像大359块这样的低采收程度、低采油速度单元区块还有20多个，总地质储量达6000多万吨。

优质资源接替不足的严峻形势下，向双底单元要效益显得尤为重要。为此，河口厂成立专项工作组，发挥技术决策分析一体化机制优势，应用侧钻、细分注水、高效防砂等技术，探索化学驱、微生物驱以及二氧化碳增能降粘等前沿工艺，优选大359块等5区块开展专项治理。

为了摸清“病理”，河口厂按因归类、按井施策，为后续技术应用奠定基

础。其中，大359块4口水井因受水井出砂影响，出现了欠注问题，他们实施水井冲换、大修等措施，完善注采井网，解决了“纵向层多且非均质强，层间矛盾突出”等问题，恢复水驱储量264万吨，注采对应率提高5.6%。

随着开发理念的更新，大量新技术、新工艺为河口厂双低单元治理提供了法宝利器。在罗家油田，河口厂针对罗9-试1块原油粘度高、油水流量比大的“原发性痼疾”，开展“油溶性降粘剂+二氧化碳”复合化学吞吐技术推广，增油483吨；针对罗34-7块边底水活跃，措施有效期短、新井含水上升快的特点，技术人员实施高含水井“调堵疏”一体化堵水、微乳解堵、分层采油等新工艺，区块日产油由11吨上升到22吨，采油速度提升了0.2%。

“0.2个百分点虽然看起来不多，但对于有着152万吨地质储量的罗34-7块却增加了3.8万吨的经济可采储量。”在河口采油厂工艺研究所副所长李良红看来，治理双低单元尽管困难重重、投入巨大，但每前进一步都伴随着效益的提升。

数据显示，三年来，河口厂共治理5个双低单元区块，不仅产量有了明显增长，还完成创效1600多万元，投资回报率达145.8%。

滨南采油厂：

利津北带勘探获突破

本报11月15日讯(记者 邵芳 通讯员 刘俊霞 张丽) 近日，探井利910井下泵投产后，获得日产油15.2吨的好效果。该井的成功投产，拓展了利津北带中深层砂砾岩油藏的勘探开发空间，揭示了该区沙四上纯下亚段三砂

组的勘探开发潜力。今年以来，胜利油田滨南采油厂深化“四个重新认识”，对勘探程度低、尚未有储量上报的利津地区沙四上纯下亚段三砂组，加大规模储量寻找，科学部署了探井利910井，有效夯实后备储量阵地。

房产管理维修中心：

应用一项施工新技术

本报11月15日讯(记者 邵芳 通讯员 杨阳 陈泽) 为提高工程质量管理水平，胜利油田房产管理维修中心经过综合评估，在各高层住宅建设项目中全面采用整体提升式脚手架，人工效率、模板支护达标率、施工进度等指标均有明显提高，据了解，整体提升式

脚手架是高层建筑施工领域的新技术，具有整体性强、施工速度快、作业面受外部影响小等特点。在20多栋住宅项目应用中，房产管理维修中心还充分总结技术不足，与厂家组成联合攻关小组，进一步改进技术方案和结构，全面夯实工程质量基础。



供暖收费高效运行

近日，胜利油田热力分公司6个供暖收费大厅和23个小区一体化收费大厅同步投入运行。据了解，“四供一业”分离移交后，热力分公司以“管理+技术”模式，先后承揽了东营区、东营经济技术开发区等区域热力运维业务。针对今年供暖费缴纳方面存在的收费系统更换、营业网点增加等工作实际，收费稽查中心在对上请求支援配合、对内强化精准严细、对外加强互联互通同时，协调人员到大厅开展供暖收费、政策咨询、服务引导、维持秩序、防疫检测等工作，确保供暖收费高效运行。

本报记者 邵芳 通讯员 胡雪华 摄影报道