做新时代建功的奋进者

刘兆然，女， 1993年9月生，中共党员，硕士研究生学历，现任中国石油集团工程技术研究有限公司储层改造技术研究所储层改造工艺研究室室主任。自参加工作以来，她始终专注于储层改造技术领域，持续深耕专业技能，以饱满的热情和强烈的责任感投入到科研创新以及压裂现场技术服务的工作当中，带领团队攻克技术难关，实现人造裂缝在非均质油藏的仿真模拟；并带队出色完成首次压裂现场技术服务项目，成功打响了“地质工程一体化”市场的第一枪，赢得了各级领导和同事们的一致好评。先后获得天津市科技系统“最美科技巾帼”、海洋工程公司巾帼建功先进个人、青年论坛一等奖、科技进步二等奖；技术研究公司先进个人、青年论坛一等奖；国际会议论文三等奖，累计申报发明专利5项，发表论文6篇，主持多个重点横向项目，参与多个重点科研专项课题等多个荣誉和科研成果。

一、踏实肯干 担当作为

刘兆然作为浙江油田、福山油田等压裂技术支持服务项目的负责人，由于现场作业区多集中在边远山区，交通不变，环境恶劣，充分发挥青年党员踏实肯干，敢为人先的精神风貌，主动作为，拼搏进取，带领团队顶着酷暑与潮热持续在压裂作业现场一线工作，克服摩羯台风等自然灾害带来的恶劣天气影响，累计工作400余天，协助甲方业主解决现场技术问题，配合甲方跟踪管理页岩气开发先导试验平台、常规气重点预探井、煤层气风险探井等多井次的压裂施工进展，累计提供63井次613段次现场支持；并梳理总结甲方技术难点，积极配合压后评估分析工作，开展数值模拟分析，构建模型监测新老井压窜响应9井次，协助编写区块不同井区开发方案。优化压裂工程参数，评估单井EUR效果，拟合施工曲线反演裂缝发育规律12井次，压后复盘8井次，试井分析调整试采策略5井次，及时反馈分析成果，提供后续工作建议50余项，递交总结分析材料7份，双向并行下，助力甲方收获多口高产井，实现产量峰值的又一突破，顺利通过甲方的项目验收，验收结果优秀，收获了甲方团队的一致认可以及甲方业主领导书写的感谢信3封。

二、攻坚克难 勇于创新

刘兆然先后参与了《南海北部天然气水合物储层分析、储层改造及产量提高技术工艺研究》、《基于产能优化的储层安全开采防控工艺及技术体系》等多个国家级、公司级课题立项和研究工作，所负责的科研专题在公司的年中、年底检查中多次荣获好评，位列优秀。在主持研究的《海上低渗透油藏暂堵转向机理》专题中，敢于攻坚克难，通过自主编写的软件插件，实现了“复杂缝网”的模拟，解决了原有软件无法模拟裂缝自由扩展的难题。同时注重成果凝练，及时总结整理科研成果，累计申报发明专利5项，累计发表论文5篇，荣获国际会议三等奖，荣获局级青年科技论一等奖、科技进步二等奖等多项荣誉。

三、素质过硬 严于律己

刘兆然科研及横向项目任务繁重，在工作中，刘兆然始终无怨无悔，任劳任怨，不断强化大局观念，大事讲原则，小事讲风格，学人之长，容人之短，谅人之难。具有高度的责任心和主动性，持续坚持学习专业知识，苦练内功，狠抓技术细节，注重成果转化，不断强化自身专业素质，严于律己，同时注重团队合作，善于与他人沟通协作，与团队成员紧密配合，互相帮助，充分发挥团队成员的优势，提高项目运转的整体效能，使得团队成员能在每一次的项目执行周期中得到历练。

舟大者任重，马骏者远驰。在今后的工作生活中，刘兆然将始终以求真务实的精神、严谨负责的作风，立足岗位，砥砺奋进，充分展现青年员工的蓬勃朝气和责任担当，让青春之花持续绚丽绽放，不断贡献石油科研工作者的自身力量。