

## 井下作业公司薛仁江10年执着创新：

## 在地层裂缝中淘出“真金白银”

伴随强大压力，压裂液打入地层后会撑开条条缝隙，地层里的原油，会顺着缝隙加速返到地面，从而提高油气采收率。从研究生毕业参加工作，到如今担任胜利石油工程公司井下作业公司工艺所政治指导员，薛仁江始终沉浸在压裂领域，十余年如痴如醉地研究着这些不起眼的缝隙，并从狭小的缝隙里实实在在地淘出“真金白银”。

本报记者 邵芳  
通讯员 丁剑北

创新意识  
源于实打实的挫折

挫折，让薛仁江第一次有了创新渴望。

2007年7月，研究生毕业后，薛仁江分到井下作业公司海洋试油作业大队，担任作业工。海上艰苦环境，让薛仁江大为触动。作为高材生，他自信能通过创新，为工人做点什么。5个月后，薛仁江调任压裂大队施工组，负责压裂施工整体协调。史口一口井施工，由于首次采用大陶粒压裂，薛仁江格外用心，从工艺到流程，早早研究一遍。可施工到了一半，还出现砂堵，最终只能停泵。

事过去了，可薛仁江心里可过不去。把自己关进办公室，反复分析施工节点，一个礼拜后，他恍然大悟——陶粒大了，但由于对设备不熟悉，间隙没调整。要懂工艺，更要懂设备。技术要专，更要全。这事，让薛仁江看到了努力方向。

压裂修保队专门负责保养修理压裂车组。那段时间，队上人修车时，总会看到一个小伙子端着本子，专注望着他们。遇到不懂问题，揪住人不问个明白不行。一打听，这小伙子竟是大队高材生薛仁江。

再到井上施工，本职活干完了，薛仁江就到泵工岗、仪表岗挨个看。别人按点下班，他是施工不结束，绝不离开。

那段时间，最苦的不是自己，是媳妇。媳妇刚怀孕，老人都在外地，家中无人照顾。在最需要补营养的时候，媳妇却挺着肚子，在路边买个面条、烧饼吃。直到临产前十天，薛仁江才好歹照顾上。

付出总有回报。在新岗位三个月后，薛仁江已能胜任泵工、混砂等多个岗位。在担任施工员的

11个月里，共成功实施各类施工井95口，获得甲方高度称赞。

提前储备  
靠技术赢得市场

2008年，因技术过硬，薛仁江被调入井下作业公司工艺所酸化压裂室，成为名副其实科研人。

作为科研者，最能体现成绩的是项目。当别人挑一些高大上的课题立项时，薛仁江一进所，就把主攻方向放在冷门的水平井压裂上。当时，水平井压裂在国外已非常成熟，但因造价高，风险大，国内还未推广。薛仁江经过研究认定，这项技术，迟早会成为市场“宠儿”。

所里没有水平井压裂资料。他找到大学导师请教，资料有限，薛仁江只好从网上搜。有些论文下面，留着作者联系方式，薛仁江就打电话咨询，一问就是半小时。2010年，延长市场化98平1井，需水平井压裂。为提高效率，甲方提出，乙方需同时提供设计、施工一体化服务。井下中标后，即刻指派薛仁江负责施工设计指挥。经过前期技术积累，薛仁江早已摸透水平井压裂工艺。抵达施工现场，在薛仁江指挥下，经过40天时间，施工高效完成，压裂效果显著。

化98平1井成功，让当地另一甲方慕名前来，为井下送来安4平1井工作量。安4平1井，地层属致密砂岩，是真正意义上非常规井。按照甲方要求，从工具、设计到液体、施工，必须全部由井下承担。20天时间，薛仁江设计指挥8段压裂施工，效果异常突出，开井下作业公司非常规压裂先河。结算时，薛仁江等三人创收224万，利润率直到目前还位居所里第一。

一夜间，水平井压裂，成为国内市场“香饽饽”。依靠提前储备，井下作业公司先后斩获延长、贵州等多个市场。2016年，低油价下，市场急剧萎缩，生存压力骤

增。在胜利工程公司统一协调下，井下进入黄陵一体化项目，承担压裂施工和设计。正是依靠前期水平井压裂经验，在延长施工基础上，薛仁江等人创新设计10口井压裂方案，实施后，压裂一次成功率100%，受到甲方高度称赞。黄陵市场，也成为公司当年扭亏脱困重要阵地。

低油价下  
成果转化掘金利器

2012年，因表现突出，薛仁江担任工艺所副所长。2014年末，低油价到来，所里工作量一夜间萎缩60%。2015年，整整一年，薛仁江几乎都在敲门找市场。手里有技术，可偏偏卖不出去。作为所领导，薛仁江有些急。一次，在新疆施工时，听同学说西北局工具市场不错，可以过去看看。

比起劳务施工，工具服务含金量高，利润率高，如能拿下，所里经营将极大改善。薛仁江给公司汇报后，即刻兴冲冲飞到新疆。

跑了一圈，却因没资质，被挡在门外。要办资质，必须先在当地成功施工一口井。从一厂到三厂，从厂长到基层办事员，薛仁江跑了一遍。可即便免费，人家也不愿冒风险尝试新工具。

一年后，2015年12月，在薛仁江不懈努力下，甲方终于松口，工具试验成功后，为他办理施工资质。不到半年时间，胜利井下工具便在西北局各二级单位热销，优质高效完成12井次施工，每人每年平均创收50万，比一个大修队修口井还挣钱。看到井下过人实力，甲方又为他们开辟了裸眼封隔器市场。预计2017年，当地市场利润还要翻一番。

2016年，凭借出色表现，薛仁江担任工艺所指导员。“接下来准备调整一下所里分配机制。”薛仁江说，一个项目，通过验收不行，还得卖出去，换成金子。

测井卫生院朱立勃：  
17年执着用心服务辖区职工

本报1月3日讯(记者

邵芳 通讯员 靳康)

在胜利油田胜东测井卫生院，很少有患者知道，他们眼中医术高超又细心的医生朱立勃自身也是一名患者。17年来，因长期保持坐立、手握探头的姿势，朱立勃的右手关节处常年肿起，腰椎间盘突出致使右臂常年痛麻，并且长期服用中药调养肠胃。即便如此，她仍然认真细心对待每一名患者，并帮助他们保持健康体态。

“太感谢您了，朱医生！要不是您诊断及时，后果不堪设想。”近日，一名油田职工特意来到测井卫生院向朱立勃表达谢意。原来，在2016年职工查体中，朱立勃在为该男子的家属诊断出患有早期乳腺癌，因为诊断及准确，目前这名患者术后已经恢复正常。

近年来，朱立勃已经成为测井区域内名人，不少患者在治愈后都会专程来感谢她。据了解，每年4月至11月，测井卫生院会承担周边二级单位职工、家属查体的任务，这期间每天上午的查体人数高峰时达50余人次。为减少大家的等待，朱立勃常常一上午都顾不上喝水，为患者做周到细致的检查。

在测井卫生院B超室，通常几分钟就能做完的检查，朱立勃往往需要十几分

钟，目的就是精准观察患者病情。正是这股细心、耐心、执着劲，让朱立勃每年都能发现早期病变。早在2013年，她就发现一名中年男子右肾出现1公分左右的异常情况，出于对病情的敏感，朱立勃叮嘱男子一定要去高等级医院做全面检查。

“因为没有任何异常反应，这位患者起初并不在意，但是我在回访的时候就坚持让去检查。”朱立勃说，患者在北京解放军301医院检查后，被确诊为肾肿瘤早期，经过及时治疗目前恢复的不错，“当时这名患者说，他在北京的主治医师听说是基层医生最初诊断时，表示了惊讶和赞扬，这让我感觉努力的一切都值了。”

在朱立勃看来，B超检查结果不是“晴空万里”就是“一丈悬崖”，医生一定要考虑不同患者的承受能力。因此，每当朱立勃遇到异常情况的老年患者，就先登记患者姓名等信息，再通过各单位离退休管理中心与患者家属联系，避免老年人因接受不了病情出现意外。

“生命中可能都会经历些苦难，但我们一定要用最阳光的心态去积极面对。”朱立勃认为，她的职责就是在千头万绪中揪出“捉迷藏”的病变，她相信通过自己的努力，一定会服务好辖区的职工群众。

油气集输总厂李子玉：  
义务照料患病同事传佳话

本报1月3日讯(记者

邵芳 通讯员 滕风华

周凤) 去年10月中旬，胜利油田油气集输总厂退休职工王德全在下楼时不慎踩空摔伤，导致颈部以下失去了知觉。老同事李子玉得到消息后，主动承担起临时“护工”，不仅为患者树立起康复信心，还以科学的方法引导患者康复运动。经过23天的义务照料，王德全已经能够短暂站立，但李子玉却因过度劳累引发旧疾入院治疗。

“李主任，老王摔伤了，我真没办法了，能不能帮忙照顾几天。”2016年10月15日中午，64岁的退休职工李子玉接到了一个特殊的电话，从老同事王德全的老伴处得知病情后，他急忙赶往中心医院病房。

多年前，李子玉和王德全同在油气集输总厂工作，那时李子玉负责计生办工作，而王德全则负责驾驶工作。4年多的相处，让他们结下了深厚的情谊。10月初，王德全下楼时意外摔伤，由于老两口唯一的儿子在北京工作无法赶回，起初就由亲戚轮流照顾，但是时间一长大家也忙，也就缺人照顾。无奈之下，王德全的老伴想起了李子玉。

据了解，李子玉赶到医院看到王德全躺在病床上，头部只能微微侧着时，心里十分难受。李子玉明白，当时最重要的事就要树立起一家人的信心，于是他走到病床前摸了摸老同事的手脚。“你看手脚都很热，说明血液循环很正常。老王，你得振作起来。”李子玉当即就给王德全讲了一个同事战胜病魔的故事，鼓励他要勇于面对治疗。

“那时候就是吹气球让他练握力，再就是扶着他练站立和走路。”李子玉说，治疗一段时间后，王德全就转至集输卫生院休养。那时正值老王家中暖气改造，李子玉就让他老伴忙家里事，而他则全心全意照顾患者吃饭、辅助练习走路，就连一旁的病友也都好奇他们之间的关系。

11月初，身体有所好转的王德全出院回家继续修养。三天后，年初刚做完胃部手术的李子玉因劳累过度加上生活不规律身体不适入院治疗，直到15天后才康复出院。在李子玉住院期间，他还不忘叮嘱女儿多去探望王德全。“谁都有遇到困难的时候，同事之间相互帮衬不算什么。”李子玉说。



欢声笑语庆元旦

2016年12月30日，在新春佳节来临之际，胜利油田胜东社区锦华幼儿园通过开展丰富多彩的娱乐活动，让孩子们在欢声笑语中庆祝元旦。据了解，本次活动由锦华幼儿园教师用近半个月的时间精心准备而成，庆祝活动虽然主题不一，但是大都以亲子互动的形式为主，其中穿插歌唱、舞蹈、朗诵、包饺子等趣味活动。锦华幼儿园园长胡海英表示，通过开展以传统佳节为主题的庆祝活动，不仅让孩子们充分释放天性感受大团圆的热闹氛围，还能通过家园合作的方式促进社会和谐建设。

本报记者 邵芳 通讯员 张腾 摄影报道