



小发明防范“爬窗贼”

入夏以来,不少居民开窗睡觉,但因为未安装防盗网、锁闭装置给防盗带来困难。针对这种情况,滨海公安局滨南分局胜南派出所所长朱华彪受老式窗户插销的启发,对窗户进行改造。“将一扇平时基本不打开的窗户上下用钉子固定,根据另一扇窗户的开启大小就能制作插销。如此一来,在关闭锁闭状态下窗户可自由开合,在打开状态下窗户开到20厘米左右,销锁自动弹出锁闭窗户。”朱华彪说,当前该工具已经在辖区500余户居民家中免费安装,投入使用后今夏入室盗窃案件同比下降15%,居民安全感和满意度也有了较大提高。本报记者 邵芳 通讯员 李靖璇 摄影报道

胜利油田第五届敬业奉献道德模范刘晋现：

奔走于一线的“气枪守护神”

他2平方米办公桌上堆满了图纸、资料,英文资料永远多过中文材料;他的手机24小时开机,随时准备奔走于解决问题的路上;他的邮箱里总有来自后辈的咨询邮件,他从来都不厌其烦、耐心作答……17年前,他从维修岗位投身生产一线工作,实现了从维修能手到滩海设备专家的华丽蜕变,成为同事口中奔走于一线的“气枪守护神”,他就是中石化地球物理公司胜利分公司(以下简称胜利物探)刘晋现。

本报记者 邵芳
通讯员 陈俊 孙刚刚 明静

14年后 从头开始

维修高精尖地震仪器十四年后,37岁的刘晋现面临着一次重大选择。在这十四年间,为了研究美国进口地震仪器Telesail,毫无英语基础的刘晋现曾用了一年时间逐字查询近1米高的英文资料,直至能够独自维修,执着科研的精神让他成为单位的维修能手。

多年不懈积累让刘晋现赢来了担任胜利物探四大队滩海设备队副队长的机会,这同时意味着另一个领域的从零开始。反复思索后,1999年刘晋现与胜利703气枪震源船结缘了。

胜利703气枪震源船是当时国内较为先进的滩浅海地震勘探设备,激发能力强、频带设备合理等特点,使其在数据采集的分辨率和准确度上更高、更准。而此次胜利703号与意大利阿吉普公司的合作项目,又是胜利物探首次承担国际反承包项目。

1999年腊月,刘晋现等近700人浩浩荡荡地驶向曹妃甸海域,胜利703号开始了首次勘探施工。但由于国内首次引进该设备,野外作业频繁出现故障。

第一天施工就让刘晋现傻了眼:“正常情况下,船上的20余支气枪齐发才可达激发要求,而第一次试验,气枪的声音就如炒豆子般。”气枪不同步造成了第一道勘探难题。白天,刘晋现带领着职工一一试验排除,夜晚就捧着厚厚的

英文资料独自研究至深夜,一项项设备进行调整后,气枪控制系统终于恢复正常。

正当一切好转时,一到夜晚气枪控制系统再次出现了问题。八天时间里,刘晋现将所有假设都试验了个遍,可问题始终得不到解决。“就如心里压着一块石头,喘不过气。”刘晋现说,后来他偶然发现每当夜晚开灯时,控制系统才不能正常运转,这才将目光转向了看似毫无关联的电灯,问题终于迎刃而解。

时任四大队经管组长管振清当时和刘晋现住同一宿舍,一次半夜起床发现卫生间亮着灯,这才发现刘晋现坐在马桶上睡着了。“那段时间,为了不影响我休息,刘晋现常常在卫生间研究英文资料至深夜。”管振清说。

“数月来我几度挣扎在崩溃的边缘,直到胜利703号正常施工才如释重负。”刘晋现回忆说,此后,胜利703号以每天2500炮的工作量最终拿下了项目,并获得了意大利阿吉普公司的高度评价,随后胜利703号还与美国斯伦贝谢公司签订了合作项目,成为了胜利物探外闯市场的“功勋船”。

突破创新 让气枪“听从”指挥

2009年,随着胜利物探浅海勘探事业的发展,胜利703号已满足不了生产需求,设计胜利705气枪震源船的决议应运而生。刘晋现成为了胜利705号的总工程师,10年的实践研究让刘晋现积累了丰富的经验,但与此同时国内的气枪震源设备突飞猛进给他带来不小压力。

“其他公司从气枪震源船的数

量上超过了我们,我们就要在质量上追回来。”刘晋现的设计初衷就是高品质,经过数次来往北京请教国内专家,刘晋现想到了可变阵列技术,即在不改变船体构建的情况下,通过调整气枪的“排兵布阵”满足多领域地震勘探需求,达到一船多用的目的。最终,具备6种阵列组合方式,能适应浅、中、深不同目的层勘探需求的胜利705号诞生了。

可刘晋现的改造远远不止于此,他设计的阵列后摆减震技术,极大地减小了放炮震动对职工生活区的影响;针对705气枪生产周期较同类长的问题,刘晋现联合地震仪器、枪控技术人员,通过近半个月的指令手术修复,使得激发接收时间由原来的33秒缩短为28秒,每一炮节约5秒,却让气枪生产效率提高了15%。

2011年,胜利705投产当年完成工作量近12万炮,再次刷新了历史纪录。自此,刘晋现成为了名副其实的滩海设备专家,他的工作步伐与节奏随之加快,各类改革创新在解决生产难题的过程中迸发。

2011年,胜利物探与江汉油田开展了穿越长江地震测线项目,气枪震源船最快两个月航行至勘探地,期间成本较高、安全难以保障。于是,刘晋现设计制作了便携式气枪吊架结构,便捷携带,实现了气枪的现场安装,并先后4次为江汉油田提供了技术服务。

刘晋现用近20年的时间实现了华丽转身,也践行着他“学习不止、奋斗不断、敢于创新”的承诺。“我从未后悔当初的选择,这让我实现了自我价值。”如今已是满头白发的刘晋现提及气枪时,眼睛仍炯炯有神。

锦华幼儿园教师杜瑞娟：

悉心照顾婆婆二十余年 好家风在爱和孝中传承

本报7月26日讯(记者 邵芳 通讯员 李英)

24年前,自嫁入警察之家起,锦华幼儿园教师杜瑞娟就做好了付出的准备。婚后4年,公公因公殉职,杜瑞娟接过照顾婆婆的重任。她用亲情融化了婆婆心中的绝望;她带领患病婆婆四处求医,直到找到有效的药方;她在病床前的贴心守护,让婆婆身体有了明显好转。如今,20余年过去了,杜瑞娟用爱持家,好家风也在爱中传承。

1992年,杜瑞娟嫁入警察之家。因为丈夫和公公都是警察,工作繁忙,婆婆又患有严重的哮喘。为了更好地照顾一家人,婚后杜瑞娟与公婆同住,担负起一家人的饮食起居。然而,幸福平静的日子在1996年被打破。公公因公殉职,婆婆悲痛欲绝,一病不起。杜瑞娟和丈夫就轮流照顾起婆婆,两个月后婆婆痊愈出院。怕婆婆孤单悲伤,杜瑞娟推迟了儿子上学时间,让儿子和婆婆作伴。细心的杜瑞娟甚至还留下了对

门邻居吴洪澡的电话,方便了解家中情况。为了医治婆婆的哮喘病,杜瑞娟和丈夫走过济南、潍坊等多地医院,历经几年才找到了适合的药方。婆婆的身体也开始有了明显好转。

然而,就当日子渐渐好起来时,2008年6月,婆婆突发脑血栓,抢救及时才保住生命。“一个星期里,妈妈一动不能动,常常流泪。”杜瑞娟说,自己看在眼里疼在心里。白天,杜瑞娟就帮老人擦洗、按摩、做饭,晚上特意和老人挤在一个床睡。“那段时间太累了,怕睡得太沉耽误事。”杜瑞娟说。婆婆渐渐能行动了,她就鼓励婆婆坚持锻炼,一有时间就陪老人散步,如今老人已可以正常行动。

“20多年了,我们一直生活在一起,娟就像我的亲闺女。”婆婆说。杜瑞娟说,老人身体好了子女才能安心做事。如今,杜瑞娟的儿子成为了一名武警,好的家风就在爱和孝中传承与继续。