

## 科技典范

## 传承技艺情更浓

通讯员 刘庆荣

师傅王金庆，大庆钻探机械修理厂固控修理厂副厂长；徒弟刘松，是这个分厂的钻修工。刘松2005年参加工作后，曾在钻井队担任过发电工、柴油司机，2008年转岗后，与师傅王金庆结成师徒帮教对子，学习钻机修理技术。几年来，师徒二人互学互勉，共同进步，师徒曾获得厂优秀师徒，2013年，师徒二人获得了大庆油田百名优秀师徒荣誉称号。

## 悉心教 认真学

刘松原科班毕业学习的是园艺花卉种植专业，虽然在钻井队当过发电工和柴油司机，但对于钻机修理是一窍不通。面对新徒弟底子薄、经验少的实际情况，王师傅对他重点采取理论联系实际的方法进行培养。要求小刘必须做到多看、多想、多听、多问。多看和多听就是把规范中的东西应用到实际当中去，集思广益；多想和多问就是做事细致，认真落实好每一项工作，虚心好学，不要漏掉每一个细节。在王师傅的悉心指导下，徒弟刘松慢慢养成了一个好习惯：把每天已做和未做的事情都记录在本子上，时刻提醒自己记住每一个工作环节。“细微之处见精神，凡事往往从小处着手，把小事做好才能成功”，这便是师傅对徒弟最基本、最真诚的教导。

师傅帮教的过程中，王师傅每季度都精心地设计学习计划，分成若干小项，根据当月或季度生产的设备情况进行实地培训。从装配的工艺流程设备的操作方法、步骤到设备的常见故障、日常维护保养；从安全隐患辨别、风险排除到职业道德和安全生产经验，王师傅无不详细地讲解。在短短的六个月的时间内，小刘通过了师傅和分厂领导的技能综合考核，能够独立顶岗了。几年来，师徒二人一直在撰写学习心得，这是师徒二人共同提高技术水平“独门妙法”。一次，师傅在修理一套管钳时，王师傅发现，在钻井队在平时使用管钳时，由于清理泥浆不及时，造成下轴损坏，给钻井生产带来不便。为此，王师傅提出在在传动轴外侧加一尼龙套，将泥浆与传动轴隔离开来的方法，从而有效保护轴承，延长轴承使用寿命。通过这一小小的技术改造让小刘充分地认识到，要想作一名合格的钻修工不能蛮干、硬干，要时时都有创新的思维，这样服务钻井的本领才会过硬。

几年来，徒弟刘松一直在钻修工岗位上，恪尽职守，兢兢业业，敏而好学，不耻下问。他最大的收获就是师傅的教的一套“三心”“三勤”的学徒心法。即对技能学习要虚心、专心，用心；实际操作要嘴勤、手勤、腿勤。在王师傅的耐心指导下，刘松学到了在书本上学不到东西，将理论付诸于实践，使刘松从开始的懵懵懂懂变成了现在的游刃有余，并成为了机械修理厂涉外技术服务的储备人才。2012年，刘松在机械修理厂首届员工技能大赛上获得了钻修工工种第一名。

## 做表率 带作风

王师傅能够成为“技能专家”，靠的就是从工作中不间断的刻苦学习。在学习上，小刘最佩服王师傅的就是带着问题学。随着新设备的投入使用，很多设备都会让你无从下手，翻开厂家提供的资料，

一看不是英文就是专业性特别强。王金庆同志就自己利用晚上的时间，戴着老花镜，搬出一本本专业书籍熬夜学习起来，第二天就一边研究一边干，保证了所修设备的出厂，也得到了各个钻井队用户的认可。

“小刘忠厚老实，勤学好问，是个学技术的好‘苗子’。”王师傅逢人便夸自己的徒弟棒！在鼓励徒弟学技术的同时，王师傅不忘用自己的一言一行来影响徒弟的工作作风。一天中午，钻井队送来了一台电磁刹车，着急当天连夜要出厂。临下午下班前，看到其他岗位的同事们都着急换工服赶班车，小刘心里慌了神。看出了徒弟的心思，王师傅说：“井队正钻进的紧要关头，着急设备出厂，就因为我们没有及时将设备修理好，耽误了最佳钻进时间，就会直接影响钻井生产”。听到这，小刘羞愧的低下了头，主动跟着师傅回到修理工位，与师傅一道抢修设备。通过这件事，让小刘体会到“服务钻井，急用户之所急，想用户之所想”的真正意义。“王师傅工作和他做人一个样，脚踏实地。”提起师傅认真负责的工作态度，徒弟刘松说，“跟师傅后面总有干不完的活，虽然累，但能学到东西，累得值！”从那儿以后，刘松用自己的真正行动诠释着服务钻井的承诺。

由于保证钻井生产的不间断性，加班成了家常便饭，有时甚至一干就是半夜才能回家。为了保障钻井一线的正常运转，刘松总是做到小修不过夜、大修加班干。一次深夜，接到上井抢修液压设备的任务，他接到电话二话不说从床上爬起来穿上衣服就来到单位，准备修理工具上井服务，因天气很冷，手被冻僵，手不能拿工具，他们就把手放在胸口暖一阵后，继续修理，直至把设备修好，当设备正常运转的时候已经是天亮了。

## 师徒情谊似父子

俗话说“一日为师，终生为父”。几年来，师徒二人无话不说，无事不助。

去年2月份，王师傅被任命为分厂的副厂长了，主抓分厂安全和生产，师傅责任更重了，与刘松一起并肩“战斗”的时间也就不多了，可是他依旧放心不下徒弟，一有时间，就到徒弟的修理工位看一看，问一问有没有疑难问题。在安排生产任务的时候，王师傅还有意识地给徒弟压些担子，把急、难、险、重的任务交给小刘，让他多担当一些，让他受些磨练，就是这样，刘松的技术水平、应变能力、服务水平等综合素质有了很大地提升。

王师傅平时愿意注意徒弟的行为举止。他曾经有一段时间发现小刘每天上班总是迷迷糊糊的，一了解才知道，近一段时间小刘沉迷网络。师傅就主动做他的思想工作，叮嘱他注意休息，合理安排业余时间。在王师傅的帮教下，小刘逐渐的转变，学习劲头越来越足，业务技能和规范操作的意识明显提高。“师傅就像我的父亲，关心我的生活，培养我的自信心和上进心，让我感受到了亲人般关怀，我永远不会忘记王师傅对我的培养。”现在看到徒弟能胜任这个岗位，而且在2011年成为厂赴苏丹项目技术服务队的储备人才，王师傅感到特别地欣慰。

## 岗位达人

## 平凡的好兵”

通讯员 汪琴 杨晓霞

检验仪器设备管理是化验室各项检验工作顺利的基础，也是安全生产的根本保证。作为塔里木油田油建公司化学助剂厂化验室的仪器设备管理员、安全员，周世超是同事眼中的“好兵”。

## 站好每班岗

2012年，周世超加入了化验室设备管理这个团队，为了熟悉仪器设备的工作原理、操作规程，他虚心求教，很快就攻克了化验室检验仪器设备种类繁多、维护保养难度大、技术性强的困难。每年五六月份是对计量器具准确性进行检查的日子。每一次，周世超都在鉴定人员身后盯着，生怕出现一点失误。检测SMP高温高压滤失量所用的压力表，有效期只有半年。为了让压力表实现最大价值，每到送检日，周世超都精打细算。在检查审核中得到好评时，他总是笑着说：“这些仪器都是我的孩子，我最清楚它们的性能和健康情况，了解它们哪里需要帮助。”

## “好兵”好动脑

磺化酚醛树脂泥浆性能的检验是用老化罐通过高温、高压情况下试验的。长期以来，老化罐消耗大、磨损快、造价高。如果化验室、技术室、出厂检验同时需要，就会出现供不应求的情况。周世超看

着20多个因缺乏螺丝、闷杆、O型圈老化变形而无法再用的老化罐，萌发了资源回收利用的想法。

经过一番思考，周世超通过仪器供应商联系加工了一批老化罐配件，自主开展老化罐维修工作。经过几周实验，他维修后的一批老化罐成功重返岗位，他兴奋地说：“只要我们爱护设备，现有的老化罐至少可用5年，不仅降耗，还提高了工作效率。”

## 岗位需要热心肠

在完成自己当天的检验任务后，周世超总是带头维护保养仪器设备。

检测水不溶物的离心机离心轴的固定螺丝容易松动，他就每周紧固一次；高速搅拌机的叶片要定期称量才不会影响使用，他就利用中午休息时间进行称量；高温高压泥浆杯使用一段时间后，螺丝孔就易变形突出，他抽空将泥浆杯突出部分用锉刀一一锉平……就连废旧仪器，他也认真检查并做了详细台账。

化验室女员工居多，面对沉重又难打开的实验仪器时，都请周世超来当“解锁员”。实验用蒸馏水都装在重达20升的大桶中，这样的体力活理所当然由周世超一人承担，虽然辛苦，可他从不抱怨。“劳动最光荣嘛。”他总是乐观地说。

## 去哪儿都是冠军

通讯员 石新

初秋的茂名，已感到丝丝的凉意，但是南方油

城——茂名石化却是一派火热景象，公司首次炼油大修正如如火如荼进行。在10月底结束的全国铁路罐车容积计量比武中，计量中心大罐容器班工程师张良生收获了唯一的个人一等奖。联想到2012年张良生作为广东省代表队成员，勇夺全国计量知识竞赛一等奖，大家都在感叹：“张良生，真不简单，去哪儿都是冠军！”

他在谈到先后获2012年全国计量知识竞赛团体一等奖、2013年全国铁路罐车容积计量比武个人一等奖等好成绩时，还是略显羞涩。“不是我水平突出，我们计量中心很多人比我技术高，我不过是幸运而已。”他谦虚地说。

天道酬勤，一份耕耘，一分收获。在张良生的人生字典里，他总是这样自勉：是金子，就要有金子的样子；是繁星，就应该点亮夜空；是一团火，就要发光发热，无论身处何处都应该体现自身的价值。

2013年3月，计量中心专业化整合后，他所任的大罐班并入了铁路罐车检定，从熟悉的大罐检定再兼领铁

路罐车容积检定，对他而言这是一个新的领域。

多年的实践工作经历告诉他，要在新的业务领域取得进步、逐步提高，直至成功，就必须付出更多的辛苦和努力，也需要有更完善的理论知识支撑。为此，他利用一切空闲时间为自己充电，勤奋好学为他开启了通往更高层次的知识大门。

张良生为了尽快熟悉和掌握铁路罐车容积检定业务，他虚心向师傅学习，刻苦钻研铁路罐车容积计量技术，他找来《铁路罐车容积计量原理与计算》、《一级注册计量师基础知识及专业实务》等专业书籍和行业标准，刻苦钻研，光是笔记就记了好几大本。他身上有一种打不倒到底的精神，有时，为了一个问题，他常常查阅大量书籍。有的同事开玩笑地说：“你这样学习，领导要给你加工资啊？”。“我不是为了别的，就是要搞懂它，不然我心里放不下，像我们这一行，整天面对着单调的容积检定数据，以及钢卷尺、水平仪、全站仪，不烦才怪呢。不过我喜欢这样追到底，当积累工作经验嘛，下次遇到问题就可迎刃而解。”他淡淡地说。

## 让人放心的质检员

在锦州石化装置检修现场，有一个身材瘦弱，头戴白色安全帽的身影在各作业区不停穿梭忙碌。它就是锦州石化有限公司油保队质检员张秋芬。

作为油保队质检员，每逢装置大修和大型技改项目施工时，张秋芬是现场最忙碌的人。她将全部精力投入到质量管理中。

2013年8月，在异丙醇装置检修现场，张秋芬反复叮咛油保队员：“护柱、角钢、望板等务必用手工除锈，这样质量才有保证，如果除锈不到位，生锈、爆漆、腐烂全都是从这些地方开始的。”死角是张秋芬检查的重点。为了把好质量关，她每天坚持深入施工一线巡检，严格每道工序的验收，数十米高的设备和框架她一天要反复爬

上爬下几次。她说，这样做是对自己单位负责，对业主负责。

管得严了，难免有人接受不了。一次，在制氢装置检修时，张秋芬提出对加热炉炉子卡槽除锈不达标的部位进行重新处理。有的油保队员以作业空间太小、没办法下钻为由予以搪塞，张秋芬坚持要求按照标准施工。期间三次返工，才通过了她的验收。

质检员的工作惹人，不好干。油保队有40多名油工，其中30多名油工是男同志，而“管”的几乎都是女同志，每次遇到返工，总感觉面子上过不去。有意思的是，张秋芬的老公也是油保队的班长，她老公所带班组有干过活比较毛糙，遭遇返工时老公也极不情愿。但张秋芬也像对待其他班组一样，从不“给面”。

张秋芬检查质量时差一点都不行，你别想弄过去。”油保队一班班长郭秀森说。油保队安全员张铁评价张秋芬：“责任心非常强，一般人不能比。”

由于张秋芬严格把关，她检查过的报检点一次报检合格率达到了100%。“经张秋芬检查过的作业项目，我们放心。”业主和工程监理给予了很高信任。

## 基层楷模

## 开拓俄罗斯市场的开路先锋

通讯员 韩鑫

他拒绝了父母的挽留，离开了繁华的都市，毅然投身到钻探行业中，成为俄罗斯项目的开拓者之一，同时也是西部钻探在俄罗斯首口定向井70号井最年轻的定向工程师，他就是定向井公司的陈慧基。

## 初出茅庐蓄能量

2012年11月，陈慧基从莫斯科国立大学顺利获得工学学士学位，踏上了祖国的土地，成为一名定向工程师。

2012年11月底，在新疆油田，陈慧基接触到了他工作以来的第一口井，兴奋、新奇、激动，各种心情涌上心头。井场上的一切对他都有着极大的吸引力，连钻机的轰鸣声听起来都倍感亲切。刺骨的寒风吹不灭他火一般的激情，他在钻台上一站就是一天，专注地学习各方面知识，很多时候甚至忘记了吃饭。

如果说新疆油田的常规定向井是新入门的话，那么南疆的超深井就是高手进阶了。陈慧基痴迷地沉浸在定向这门技术中，一步步攻坚克难、走向成熟。

2012年12月，塔里木油田一口6000米的短半径开窗侧钻水平井，让他真正认识到了定向井技术的高深和复杂。从测陀螺，到下斜向器，开窗；从深井轨迹控制，到深夜站钻台摆工具面。作为一名实习生，他在总结以往经验的基础上，将理论知识的学习与实际操作有效结合，认真思考，不断提出新问题，在实践中迅速成长起来。

今年哈国明星项目3425井进一步磨练了他的专业技能。面对这口哈国为数不多的开窗侧钻井，他记录分析钻井



进尺，精细控制工具面，监控每一个操作环节，不论白天还是黑夜，钻台上总是有他的身影。

## 利刃出鞘第一功

2013年8月，西部钻探公司俄罗斯项目进入攻坚阶段。由于能够熟练地与俄国人交流，又了解定向井技术，且熟悉当地的风土人情和思维方式，陈慧基作为先锋队队员再次来到了莫斯科。他积极配合项目部领导，时常工作到深夜，在市场开拓方面大胆提出了许多有创造性的意见。

9月，在伏尔加格勒会谈过程中，甲方对定向井公司MWD仪器部分性能产生了质疑。甲方和哈里伯顿公司有着长久的合作关系，这次合作是俄罗斯项目迈出的第一步，也是至关重要的一步。陈慧基利用语言优势耐心讲解、说明，用

真凭实据说服了甲方，最终得到了甲方的信任 and 好评。

刚到70号井井场，井队和定向方都不了解相互的生活习惯和作业方式，严重阻碍了项目进展。陈慧基主动承担起沟通的重任，与甲方、队长进行了多次交流，架起了一座友谊的桥梁。现如今，双方员工在井场见面后，总会高兴地握手攀谈。

由于俄罗斯的钻机比较陈旧，井上异常状况时有发生。不论是吃饭、睡觉，遇到问题他总会第一时间跑上钻台。他常说：“饭可以不吃，觉可以不要，俄罗斯的第一口井不能出任何质量问题。”

11月8日，70号井提前设计工期30天顺利完钻，获得甲方和井队的高度赞扬，陈慧基疲惫的脸上终于露出了笑容。

## 铿锵玫瑰勇夺冠

通讯员 魏儒 王芳

## 立足岗位 开拓进取

为了提高自身素质，适应新形势和医院发展的需要，她立足岗位，开拓进取，积极参加医院组织的业务学习，迅速掌握各科室的专业知识和专科操作。从事护理工作10多年，她全身心地投入到患者服务中，无一例护理差错事故发生，患者称她“明星护士”。“敢经风雨，才能见彩虹”。2009年11月，因工作需要岳永庆被调到消毒供应室担任护士长，走上了医院管理岗位，工作压力、责任更大。她带领本科室人员学习各区域功能，重新修订完善了工作流程百余条，并陆续在本科室进行实施，使科室管理工作跃入了先进行列，为职工医院提升管理奠定了基础。

俗话说，群雁高飞头雁领，正人先正己。针对新抽调的人员技术力量参差不齐，并且又没参加过系统的、全面的专业知识培训这一情况，她从培训最基本的医疗器械清洗、包装、灭菌训练做起，苦练基本功，强化管理，做实做细做好，每一项工作流程都要求认真进行操作。日复一日，年复一年，在医院多次检查、检查中均受到领导的好评。她采取自学+培训，交流+研讨，熟记+背诵等方式，并坚持记下10多万字的学习笔

## 付出艰辛 收获果实

岳永庆在10多年的护理工作中深深体会到，一个知名的医院与管理过硬的科室，与医护人员高超的医疗技术，精湛的护理技术是分不开的。

2010年，她在职工医院生产运动会选拔赛中脱颖而出，并代表职工医院参加石化公司第27届生产运动会，一举夺得了医疗护理赛区个人第一名的好成绩，被石化公司授予“医疗护理行业状元”称号。

时隔两年后，在石化公司2012年举办的第29届生产运动会会上。她又一次代表职工医院参赛，总成绩名列前茅，摘取了该赛区“行业状元”桂冠，姐妹们都竖起大拇指，称赞她是护理岗位的“铿锵玫瑰”。

“不是每一粒种子都能发芽，但我还是真诚的将每一粒种子；不是每一朵鲜花都能结出丰硕的果实，但我还是辛勤地培育它。我坚信，只要用奉献去谱写人生，生命就会得到一个又一个坚实厚重的收获。”这是岳永庆最欣赏的一句话，也是她做人原则的真实写照。