

# 工会周刊



责任编辑：王维砚  
E-mail: ghxwghzk@126.com

追梦·一线职工风采录

## 给动车司机当“教头”



本报记者 陈华 本报通讯员 毕大程

时间进入6月,池黄高铁已开通运营“满月”有余。顾若晨还在想着,自己什么时候能够完成“带着家人乘坐高铁欣赏诗画池黄”的心愿。

尽管在这条铁路尚未运营前,顾若晨已多次开着高铁列车在这条铁路上驰骋,但等到铁路正式开通,他却又要前往新的“舞台”。因为,他是一名动车指导司机。

“启动要快、开车要稳、行车要专、停车要准,只有业务提升了,责任心上来了,列车才能行稳致远。”进入工作状态的顾若晨总是一脸严肃。

皖南,群山连绵,苍翠环抱。杭昌高铁(黄昌段)穿越一个又一个幽深的隧道,于青山绿水间蜿蜒逶迤。

在这条高铁的联调联试中,顾若晨挑起了重担。联调联试的每个阶段,他都全程参与,从设备检测到逐级提速试验,他带领团队克服了线路陌生、地形复杂等重重难题。

在逐级提速试验中,设备检测和提速试验是最危险也最煎熬的阶段。“陌生的线路和复杂的地势,出车试验必须稳扎稳打,宁可多来一次,也绝不能贸然提速。”顾若晨说。

顾若晨和同事们每天凌晨3点起床,6点出车,连续在线路上工作长达12个小时。100多公里的铁道线上,每天他们都要做几十次的提速试验。随着试验次数叠加,时速也从80公里、100公里,慢慢上升到200公里、300公里,直至385公里。试验成功的那一刻,他们振臂高呼。

顾若晨凭借丰富的经验和精湛的技术,成功处置了多起故障。为了更好地应对线路上可能出现的各种非正常情况,他将每种故障的处置方式整理成作业手册。“这是我们的实践成果,也是未来保障安全的白皮书。”

能够担任动车指导司机,34岁的顾若晨确实有着过硬的本事。

在2020年第六届全国铁道行业技能大赛中,顾若晨脱颖而出,夺得全国第一名。他还先后获得全国技术能手、全路技术能手、全国铁路青年岗位能手等称号。

“一个人可能走得更快,但一群人才能走得更远。”为了帮助年轻人尽快成长,顾若晨利用业余时间精心制作多媒体课件,以图文结合的形式,将复杂的业务知识深入浅出地呈现出来。同时,他将自己总结出的“三心背规法”“临时限速五步走”“如何快速出分相”等技能口诀融入其中。

每年顾若晨为新司机开堂授课,课堂上总是座无虚席。至今,他已累计培训超500人。

## 小发明解决大问题

顾威 本报通讯员 陈阳 刘玉兰

“电缆穿管保护器”,这个看着并不复杂的器具目前已在国网系统8个省市的供电公司使用,这个器具的发明者就是国网辽宁电力朝阳供电公司双塔区供电分公司配电带电作业班高级技师、高级工程师陈树莹。

陈树莹今年41岁,2007年7月,他被分配到朝阳供电公司从事带电作业。陈树莹干活爱动脑筋,过去配电带电作业培训都在现场进行,虽然这种培训很直观,但费时费力,必须选择晴天进行。2014年,陈树莹反复琢磨,根据实操程序发明了一套“多功能配电路用培训架”,在室内就可以模拟操作,省时省力,还不受天气制约。

这是陈树莹的第一项革新。这项成果先后获得1项国家发明专利、3项国家实用新型专利、6个省公司级奖项和1个国网公司级奖项,陈树莹还根据革新成果在专业期刊上发表了8篇论文。

受到鼓舞的陈树莹创新热情越来越高。过去,电缆从地面到电线杆,有一段需要穿入铁管,但电缆穿铁管时容易因管口锋利刮破电缆皮,影响电缆寿命,还可能出现漏电安全事故。

2017年时,陈树莹决心改进这种传统穿管工艺。没有可供借鉴的经验,只能靠自己摸索,经过大半年的努力,他终于做出了“电缆穿管保护器”,该装置由滑轮、金属连接金具、装置闭锁3部分组成,将电缆与保护管的平面摩擦转化为电缆与滑轮的滚动摩擦,大大降低了电缆在穿管敷设过程中受损的可能性,穿管效率也大幅提高。

然而,由于电缆和铁管有多种型号,粗细不一,装置还需要继续升级。又经过数月的苦心钻研,陈树莹终于研制出了可根据电缆型号及铁管直径自动调整的“电缆穿管保护器”。

这项发明先后获得国家电网公司第二届配电运检业务电缆类优秀成果奖及国网辽宁电力创新成果二等奖。当时,国网评审委员会对这一发明给予充分肯定,称“小发明解决了大问题”。

截至今年5月,陈树莹已发明12项新型工器具,先后荣获国家电网公司青年岗位能手、辽宁省公司技术能手、朝阳市青年岗位能手等称号。

一个人,一匹马,一个药箱,36年,26万公里山路——

# “马背医生”

本报记者 吴锋思 本报通讯员 马安妮

初次见到李梦桃,是在他的家中。

门打开的那一刻,眼前的李梦桃让记者有些诧异:他头发茂密,只有零星的白发夹杂在黑发之间,身姿挺拔,动作灵活,一声“欢迎”洪亮有力,与记者预想中76岁老人的形象完全不同。他只是站在那里,就能让人感受到一股向上的精气神儿。

在新疆维吾尔自治区,“马背医生”李梦桃的名字几乎家喻户晓。

他不仅被评选为“100位新中国成立成立以来感动中国人物”,还先后获得全国卫生系统先进工作者、全国优秀共产党员、全国劳动模范等荣誉。

“22岁,我来到北塔山牧场,看到恶劣的自然环境,也曾彷徨过,但作为医生,牧民需要我,我得留下来……”近日,在新疆生产建设兵团开展的“劳模工匠进校园”行动宣讲活动上,李梦桃讲述了他从黄浦江畔来到天山脚下,扎根牧场救死扶伤的感人事迹。现场多次爆发出雷鸣般的掌声。

### 从黄浦江畔到天山脚下

60年前,16岁的李梦桃响应国家号召,和其他上海知青一起,告别亲人,从黄浦江畔坐上前往天山脚下的火车。

经过6天6夜,他们到达乌鲁木齐,又辗转前往新疆生产建设兵团第六师。休整两天后,李梦桃被分到了106团(原马桥农场)。

看着一望无际的戈壁荒漠和眼前简陋的“地窝子”,想想家乡的高楼洋房,巨大的反差感,让这群正值花季的青年哭出了声。

“不过,大家也就是哭一哭发泄一下情绪,没有人说要离开。”李梦桃回忆说,“第二天,大家就加入了开荒劳动大军。”

当时,团部缺医生、会计、老师等专业人才,只能靠自己培养。勤快、机灵的李梦桃很快脱颖而出,成为重点培养对象之一。

在缺衣少食、教育匮乏的年代,实践是最好的老师。李梦桃跟着军医师傅奔波在

救死扶伤一线,边学边练。

一次出诊时,他们遇到一个刚满一岁的贫血患儿,患儿因感冒引起严重肺炎。师傅在快速给出肺炎处置方案后,却因为血库没有血犯了难。

“看看我的血行不行。”李梦桃说。经过检验,李梦桃的血液符合向孩子输血的条件,他向孩子献了50毫升血。

孩子救活了!“我很激动,当时就想着以后要学儿科,救更多的孩子。”说到激动之处,李梦桃整个人更精神了。

从那之后,他成了一名专攻儿科的医生。

### 一匹马,一个药箱,36年

经过6年的学习实践,22岁的李梦桃被分配到兵团六师北塔山牧场乌拉斯台牧业二队当医生。

北塔山地处中蒙边境,海拔3200多米,三面环山,只有一条进出的小路,距离最近的县城200多公里,是兵团比较偏远的少数民族聚居牧场之一。

“山里交通全靠骑马,我当时根本没接触过马。”用了两个月时间学习,李梦桃成功解锁了骑马技能。

在北塔山,李梦桃面临的另一个困难是语言。牧民都是哈萨克族,很少有人会说汉语。“刚开始看病,我们都是比画着猜。”

为了方便了解病人的情况,李梦桃开始自学语言,从一个词到一句完整的话,他说得越来越流利,看起来也更得心应手。

正当他准备用自己所学的儿科知识大展身手时,一场意外让他有了“新的出发”。

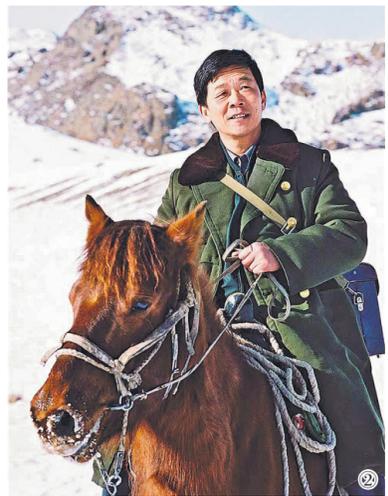
那年,22岁的产妇努尔哈依夏面临难产,她的丈夫将李梦桃请到家里帮忙接生,这让专攻儿科的李梦桃有些手足无措。孩子最终顺利出生,产妇却因为大出血失去了生命。

“努尔哈依夏是一位勇敢的母亲,我很自责。”李梦桃定定地看着前方,思绪仿佛回到当时,“这段经历让我意识到,当好北塔山的医生需要掌握更多医疗知识。”

那天之后,为了买到合适的医学书籍,李



图①:李梦桃(右)以访谈课形式在塔里木大学进行宣讲。 本报通讯员 段颍凤 摄



图②:李梦桃在北塔山当医生时,以马为交通工具,被当地人亲切地称为“马背医生”。 受访者供图

梦桃辗转于多个新华书店,新疆买不到,他就写信给远在上海的父母,拜托他们买到后寄来。后来,马背上的李梦桃手里总会捧着本医学书,慢慢地,他学会了接生、外科手术……

1999年,李梦桃通过自学考试,并取得副主任医师职称,成为北塔山名副其实的“全科医生”。

在北塔山工作的36年里,他靠着一匹马、一个药箱、一件大衣、一块毛毡,走遍了牧场的每个角落,累计26万公里山路,救治患者2万多人次,接生800多个孩子,被当地牧民亲切地称为“草原牧民的好儿子”。

### 成为青年建设者的灯塔

扎根北塔山的几十年里,李梦桃有数次机会下山,然而每一次,他都坚定地选择留下。“以心交心,他们更需要我。”一次,在救人返回队部的途中,李梦桃胃病犯了,剧烈的疼痛让他无法坚持回去,只能骑马到最近的一户毡房前。牧民看到他后,将他抱进毡房内,还用家里仅有的白面做了一碗面条给他吃。晚上,牧民将家里唯一的一床棉被盖在他身上,全家人则用毡片御寒。

“他们待我就像亲人一样。”回忆起那个夜晚,李梦桃总会觉得,所有的付出都是值得的。

1991年,李梦桃向上级申请经费,推动

在北塔山建起医院,并引进专业医疗设备。看着眼前的医院,他心里的高兴劲儿还没过,一盆冷水就兜头泼下——北塔山没有通电。“最后我们只好买了一台发电机,为手术室里的设备供电。”李梦桃说。

有了“根据地”,李梦桃开始培养当地青年牧民学医,免费办学习班,编写教材,手把手教学,送他们出去交流学习。如今的北塔山医院,80%~90%的医护人员是当地哈萨克族牧民。

2006年,李梦桃离开北塔山,前往新疆生产建设兵团第六师奇台医院任党委书记,但他的心里始终没有放下北塔山。

2014年,得知“北塔山要通电”的消息后,虽然已经退休,但66岁的李梦桃毅然坐上了重回北塔山的车。在现场看到电闸拉上去,医院里一片灯火通明时,他流下了激动的泪水。“以后可以让北京、上海等地的专家远程会诊,牧民的健康更有保障了。”

退休后,李梦桃成了一名思政老师。这些年来,他受到石河子大学、兵团党校、兵团干部学院等学校的邀请,向青年学子分享自己的故事,目前已宣讲上百场。

在李梦桃看来,时代选择的多元,让不少留下建设新疆的年轻人感到迷茫和困惑,作为过来人,他更能明白年轻人的感受,“我想用自己的成长经历鼓励他们,成为他们迷茫时的灯塔。”

## 图片故事

### “草根博士”治黄沙

近日,吕林有(左)与工作人员在辽宁省农业科学院沙地治理与利用研究所章古台基地查看牧草生长情况。

地处科尔沁沙地南缘的彰武县曾经狂风肆虐,黄沙漫天。2004年,24岁的吕林有毕业后来到原辽宁省风沙地改良利用研究所(现辽宁省农业科学院沙地治理与利用研究所)工作。随着工作的开展,他坚持与单位的前辈、彰武县当地的农户学习交流,积累经验,钻研治沙。

针对退化沙化草地生态综合治理,吕林有先后引进试种草(药)品种400余份,筛选评价出适宜草(药)品种50余份。同时他带领团队开展了沙地林药模式、林草模式、人工草地高效建植等配套技术研究,为沙地生态治理产业化发展及实践先行示范做出贡献。工作取得进展的同时,吕林有在2016年获得了中国科学院大学生生态学博士学位,很多当地农户亲切地称呼他为“草根博士”。 新华社记者 潘昱龙 摄

夏洪刚将30多项发明成果从工作室搬到井场,为企业累计创效1500余万元——

## 一名采油工的创新之路

本报记者 刘旭 本报通讯员 张涛 何林

“辽河油田游梁式抽油机多,电机皮带松紧度检测困难,我设计的电机皮带最优松紧度检测装置,已通过集团验收,下一步将继续优化,希望能彻底解决这个行业难题。”近日,在夏洪刚职工技术创新工作室,夏洪刚对记者说。

2024年全国五一劳动奖章获得者夏洪刚,是中国石油辽河油田公司欢喜岭采油厂的一名采油工。工作14年来,他将30多项创新成果从工作室搬到井场,自己也从一名普通采油工成长为油田资深技师、创新创效能手。

### 锤炼本领,一线岗位也有大学问

2017年11月,夏洪刚代表中国产业工人参加中国工会“一带一路”人文交流—上合组织国家职工技能大赛,现场向世界11个国家展示了“蒙眼识工具——毫厘之间一摸准”的高超技艺。在160秒内,他仅靠手感,就将混成一堆、形状相同、差距最小只有1毫米的40件工具准确识别出来,整个过程一气呵成,准确无误,为中国产业工人赢得了荣光。令人惊艳的绝活背后,是夏洪刚数年如

一日的训练与坚持。

2011年,从辽河石油职业技术学院毕业后,夏洪刚成为辽河油田欢喜岭采油厂的一名采油工。由于第一次拧阀门就被喷了一身油,夏洪刚下定决心,要把基本功练好。他白天缠着师傅教,晚上逼着自己学。记不住操作步骤,就按照标准一遍遍地练;搞不清流程走向,就顺着管线一条一条地捋。就这样,他记了20多本笔记,练坏了上百副手套,画了上千张流程图……短短9个月,夏洪刚就能独立修流量计、清过滤器、处理冻堵管线,成为同批青工中的佼佼者。

“他有一股不服输、肯钻研的韧劲儿。”师傅赵奇峰说起夏洪刚,赞赏有加。

随着技艺日臻成熟,夏洪刚开始在技能比赛中崭露头角。2017年,他代表辽河油田参加中国石油采油大工种职业技能竞赛,一路过关斩将,夺得银牌。

### 以技立身,“技术流”也是“行动派”

近几年,油田物联网建设大潮奔涌而来,“技术流”夏洪刚也跃跃欲试。他利用业余时间自学相关知识,并思考如何在生产现场进行应用。

2021年,夏洪刚所在的07站实施物联网试点改革,“物联网+人工辅助”是基本运营模式。投运初期,由于设备设施、运行机制不完善,加上人手不足,百余口油井的报表填写、量油录取等工作量较为繁重,对生产工作形成掣肘。

对此,夏洪刚立即化身“行动派”,将所学技术运用到生产中。短短两个多月,他就带领技术骨干优化数据填报系统,完成电子报表设计,实现数据自动采集与填写,填报工作时间由1天缩短至1小时。此外,他还自主编程制作数据应用软件,可一键生成抽油机井宏观控制图,改变了以往费时费力的人工制表模式。

如今,07站已全面完成数字化转型,员工在中控室就能实现监控和操作。

### 以革促新,“小目标”撬动“大梦想”

翻开夏洪刚的笔记本,扉页标题处写着“走好技能成才、技能报国之路”。除了“大梦想”,笔记本里也写着他各阶段的“小目标”。

今年,夏洪刚有了一个“小目标”——将3D打印应用于生产技术创新研发中。

在夏洪刚看来,创新要接地气,能解决生产实际问题才有价值。“抽油机井皮带推顶装置”就是夏洪刚的代表作之一。

抽油机换皮带,这项日常工作让很多采油工叫苦不迭,耗费大量时间体力不说,还容易造成设备损耗加剧。“自从用上了‘抽油机井皮带推顶装置’,不仅操作步骤减少了,劳动强度降低了,还提高了员工的安全系数,工效提高了50%以上。”采油工王允波向记者介绍说。

夏洪刚发明的“新型数字化拉线液位计”也广受一线职工好评。

老式磁翻板液位计常常出现显示错误,液位量总是不准,且无法远程操控。为了解决这个“老大难”问题,夏洪刚每天在高架罐爬上爬下,一次次地反复调试,经过上百次试验,由双股钢丝绳、定滑轮组、位移模块、处理器及通信板组成的“新型拉线液位计”诞生了。

这套装置不仅可以利用太阳能供电,还能实现远程操控,且安全性高、故障率低,该成果荣获全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果一等奖,并在冀东油田推广应用。

近年来,夏洪刚共解决岗位生产难题100余项,获创新成果奖30多项,为企业累计创效1500余万元。