

工会周刊

责任编辑:高子立 徐新星
E-mail:ghxwghzk@126.com



追梦·一线职工风采录

罐内“蒸”战



本报记者 彭冰 柳姗姗 本报通讯员 谭欣洁

“我去年就进过反应器的内部,有经验,今年还是让我来吧!”近日,中国石油天然气集团有限公司吉林石化化肥厂正在进行装置大修,作为丁辛醇生产系统的核心设备,OB401、OB402这两台轻基合成反应器都要进行内件检修,该项工作涉及受限空间、罐内登高作业,难度大、风险高,丁辛醇车间机械工程师任金玉主动请缨,挑起重担。

27岁的任金玉有3年设备管理经验,工作细致认真,先后获得吉林石化公司优秀共青团员、工厂优秀员工等称号。

2023年,为了高效快速完成装置精馏塔145层塔板的拆卸、焊接、安装任务,任金玉每天早早来到车间,坚守现场施工到凌晨2点。在他的负责下,改造任务得以提前完成,装置提前3天投产开车,为公司增效500万元。

同时,任金玉积极参与到装置的无异味治理中,采取“清顽渍、紧法兰、换垫片、改形式、堵漏洞”5步法,系统梳理出法兰口、地漏等7大重点部位问题,逐一销号处理。任金玉还针对现场管线纵横,空间狭小等除异味顽渍阻碍,自制蒸汽枪、地漏封堵密封帽等小工具,高标准建成了无异味装置。

今年检修他又是主力之一。进罐前,他严格按照操作规程进行安全分析,指定专人监护,并佩戴了氧气检测报警仪、可燃气体报警仪、有毒气体检测报警仪等安全设备。做好准备后,他戴着头灯,与其他两名施工人员一起,踩着摇摇晃晃的软梯,从13米高的反应器顶部进入。

反应器内部狭小、闷热、黑暗、闭塞,让人感到十分压抑。任金玉快速调整状态,配合施工人员进行底部轴套更换工作。这个底部轴套已经出现磨损,如果不及时更换,将会影响设备稳定性,甚至造成机封泄漏,导致装置停车。

换上新的轴套,任金玉又对搅拌机搅拌轴上百余个螺栓进行细致检查。“热,真热!”反应器内近50摄氏度,任金玉感觉每一口呼吸都带着火苗。他半蹲着身子,用扳手一个接一个地轻轻探试,螺栓的每一个微小松动都逃不过他的火眼金睛。汗水顺着脸颊滴落,但他手中的扳手却未曾停歇。

两台反应器,检修耗时6个多小时。当最后一个螺栓紧固性被确认无误时,任金玉终于松了一口气,他擦了一把脸上的汗笑着说:“虽然热得跟蒸笼似的,但设备能稳稳当当运行,咱心里也就踏实了。”

爱较真的工程师

本报通讯员 郑传海 林琳

近日,中铁建电气化局集团轨道交通器材有限公司技术工艺部工程师朱小庆,从内蒙古自治区包头市参加包银铁路(内蒙古段)接触网物资设备设计技术联合会后回到江苏常州时,虽然已临近下班时间,但为了将会议中涉及的技术问题尽快整理出来,他还是背着背包直奔办公室,一头扎进了材料堆中。

2015年,朱小庆大学毕业进入轨道交通器材公司后,在模具车间和技术工艺部一干就是9年。正是凭着一股较真的劲儿,他无论是在商合杭、郑万等高铁项目担任技术负责人,还是负责项目的物资招标、招标采购工作,都做到了无一差错。

2019年,公司把承接盐通高铁接触网筒化腕臂的研制和生产业务这项艰巨的任务交给了朱小庆。

盐通高铁是我国第一条全线统一采用中铁建电气化局集团自主研发设计的接触网筒化腕臂的高铁,也是中铁建电气化局首次承接这项业务。

自从参与盐通高铁接触网筒化腕臂研制生产工作后,朱小庆就把全部精力投入到筒化腕臂的技术把关、审验和现场沟通工作中。一次,他在现场调研时发现,中期供货时提供的组合定位环本体圆弧形开挡尺寸偏小,与斜腕臂配合时,存在卡滞情况。在上力后,下侧本体圆弧形嵌入圆管表面,伤面不易调节,需用橡胶锤用力敲下来。虽然也能凑合用,但他还是立即与生产车间联系,建议对模具圆弧形开挡尺寸进行修模优化(扩大)处理,同时向技术工艺部负责人汇报情况,并建议加强对出厂组合定位环卡滞和滑动问题进行重点检验。

还有一次,朱小庆在检查运送到现场的筒化腕臂材料时,发现平腕臂、斜腕臂管材和支撑板材材料表面有磕碰、划痕、挤压的黑条等问题,尽管不影响预配和使用效果,但是在视觉效果上毕竟不那么完美。朱小庆把意见反馈给原材料厂家,装配车间要设计制作专门的压接装配平台,同时要加强对所有出厂的原材料外观质量严加检查,内部压接生产要像对待玻璃产品一样,做好产品防护。

工作中,像这样较真的情况还有很多。在朱小庆看来,“搞技术,就是要对发现的问题较真,精益求精。”在参与盐通高铁接触网筒化腕臂研制生产工作两年多时间里,他凭着这股劲收集和参与修改方案信息近300项,提出改进设计工艺等建议100多条。

从市立医院到乡镇卫生院,袁丁每周往返240公里为乡亲义诊,提升基层医疗水平——

“候鸟医生”

本报记者 张楠 本报通讯员 陈晓宇

在山东省青岛市西海岸新区大场镇卫生院,“候鸟医生”袁丁的名字家喻户晓。

2018年,袁丁作为山东省首批业务院长到基层帮扶薄弱乡镇卫生院,每周往返青岛市市立医院和大场中心卫生院之间,给大场中心卫生院带来巨大变化。他也因此于2019年、2021年连续两届获评山东省城乡医疗对口支援先进个人,2019年12月获评青岛市“有温度的医者”先进典型。

“我是农村出来的,知道村民看病不容易。”两年挂职结束后,袁丁继续利用休息时间进行义诊,他成了“候鸟医生”,大场镇也成了他的“第二故乡”。

卫生院不是只会开药

2018年,袁丁作为山东省首批业务院长来到大场中心卫生院,带着一丝忐忑和不怕苦的干劲儿,开始了每周来回240公里的城乡“迁徙”。

袁丁所去的大场镇地处偏僻、交通不便,担负着87个村5万余人口的基本医疗服务和公共卫生服务。初来大场镇,袁丁发现这里的卫生院空着大量的床位,患者来到这里也基本只做一件事情——让医生照单开药,很多医生也不愿意收治患者,他们尤其怕值夜班,害怕极端状况处理不了,更怕因此导致医疗纠纷。

“患者不信任,医生不自信。”这是卫生院留给袁丁的第一印象。

通过调研,袁丁决定从急危重症的快速识别与处理入手,将青岛市市立医院的急救培训模式移植到大场中心卫生院:“我希望全卫生院的医生通过培训能长出‘生死眼’,能准确判断患者是否有生命危险,敢于放手施救。”袁丁说。举办急救培训讲座、开展急救演练……一系列活动只为重新获得患者信任、重振基层医生

信心。

转机发生在袁丁挂职的第4个月,一名3岁的患者被花生米堵塞气道,送来卫生院时已经缺氧休克。值班医生以前从未遇到过这样的情形,用海姆立克法救人时双腿止不住地发抖。当时,海姆立克法无效,必须气管插管,可整个卫生院都找不到一根合适的儿童导管。危急关头,袁丁带领团队创造性地用呼吸球囊将堵塞气道的花生米“吹”进一侧肺叶,让患儿暂时恢复了呼吸,赢得了宝贵的抢救时间。半年之后,袁丁再次带领团队用18次电除颤,成功挽回因电击致心脏骤停患者的生命。

两次成功抢救,让大场中心卫生院名声大振,患者家属还给卫生院送来了锦旗,袁丁的眼睛湿润了。“现在基层医生腰板直了,敢上手了,患者也一改对卫生院的固有印象,卫生院的医生不是只会开药,还能救人。”

让乡亲们在家门口就能看病

在日常调研走访中,袁丁发现周边农村有大量颈肩腰腿痛患者,这种疾病通过简单治疗就可以减轻痛苦甚至恢复正常生活,但卫生院没有这项技术,也缺乏治疗的药物。村民只能到城里治疗,既麻烦又花钱多。

袁丁算了一笔账,以膝关节疼痛患者为例,单纯注射玻璃酸钠治疗,需要到城里去,一个疗程要花近3000元。如果在卫生院治疗,一个疗程只需500元。

为此,袁丁提议设立以治疗颈肩腰腿痛等农村常见疾病为主的特色专科,这一提议立即得到了市立医院、西海岸新区健共体人民医院的大力支持,中西医结合疼痛专科于2019年5月挂牌成立。

此后,玻璃酸钠注射、神经阻滞下软组织松解术、局部痛点封闭等多项新技术在卫生院推广开来,不仅吸引了大量周边乡镇的颈肩腰腿痛患者,甚至有患者从日照五莲、东港、潍坊诸城等地慕名而来,大场中心卫生院从最初的住院患者10多人,发展到70多张病

图为袁丁

(右一)在大场中心卫生院教学查房。

受访者供图



床常常满员,患者住院甚至需要提前预约。截至目前,中西医结合疼痛专科已累计诊疗疼痛患者万余人次,2020年,该专科获评青岛市基层医疗卫生机构特色专科。

袁丁还牵头制定“一人一技术”规划,轮番派人到市立医院进修,使一系列新技术在卫生院开展了起来,基本形成了以全科业务为基础,中西医结合疼痛、眩晕康复及卒中早期筛查为专攻方向,并以强有力的院前急救团队做保障的“三位一体”发展格局。

带动“候鸟”群飞

挂职两年,袁丁每周往返240公里,需7小时,换乘8次公交车。2020年,挂职期满,袁丁回到市立医院,大场中心卫生院的电话也经常打来:“小袁,你什么时候回来?”“小袁,我有个片子请你帮我看看”……不知不觉,乡亲们早已把这个城里的年轻医生当作自己的亲人,袁丁也把大场当成了自己的“第二故乡”。

一个月后,村民们惊喜地发现:小袁医生回来了!原来,考虑到乡亲们的就诊需求,挂职结束以后,袁丁决定每周末开车回大场中心卫生院,为乡亲们义诊。为解决交

通问题,他和爱人贷款买了车,再次开启了“候鸟之旅”。

“医生下乡比患者奔波好。”袁丁曾做过一个简单计算:一名医生下乡一次,至少可以让30多个家庭免于奔波。袁丁想把帮扶薄弱乡镇卫生院的工作继续做下去,于是出诊的地点从大场中心延伸到莱西姜山、马连庄,3年时间,车子跑了10万公里。

谈及为基层义务服务的初衷和坚持下去的动力,袁丁显得有些不好意思:“真觉得没什么。”他告诉记者,大场的村民是他割舍不下的牵挂。在一些治愈案例的宣传下,乡亲们对袁丁的信赖感越来越强。袁丁看到,卫生院的诊疗思维也正发生转变,不仅要因病施治,更要因人施治,从单纯“接诊”“看病”转换至从整体宏观的角度去分析问题、给病人更切实的指导,大场中心卫生院成为守护当地百姓健康的第一道屏障。

一个人的力量是有限的,基层卫生工作需要更多的青年医生投入。2023年,袁丁成为一名基层医疗管理者,在院领导的支持下,基层工作站、志愿巡诊团、专家下乡等举措相继落地,一大批青年医生积极响应,周末都像“候鸟”一样,迁徙到各个乡村卫生院,“候鸟”单飞带动起“候鸟”群飞。

图片故事

“铁路卫士”17年守护旅客安全

潘广杰是成都铁路公安局贵阳铁路公安处乘警支队二级警长,从警17年来,积极探索列车治安防控方法,织牢铁路和旅客安全“防护网”,被评为公安部直属机关优秀青年、全国铁路最美基层民警。

2007年,潘广杰被分配到贵州六盘水站公安派出所田坝警务区工作。当时站区扒车盗窃活动猖獗,他就利用休息时间走街串巷、摸排地形,成功打掉扒车团伙。

潘广杰值乘的大多是长途列车,为确保旅客出行安全,从准备发车起,他就来回不停地巡视、检查、宣传、提醒,一次值乘下来就是10多公里。向旅客宣传防范电信诈骗知识是他值乘的必办科目,凡是值乘的列车,他都会有针对性地向老年旅客、学生等特殊人群宣传防范电信诈骗知识。同时,看到旅客有大件行李或者是旅客上车搬运行李困难的时候,潘广杰总是会主动上前帮助旅客搬运行李,让旅客快捷上下车。

本报通讯员 胡攀学 摄



陈张奕把处理难题当作“解谜”,把比赛当成最好的学习机会——

当好网络信息安全“守门员”

第八届全国职工职业技能大赛冠军风采

本报记者 黄洪涛

第一天成绩并不靠前,本来以为没机会了,没想到,最后一场比赛他上演“逆袭”。

在第八届全国职工职业技能大赛中,来自江苏省代表队的陈张奕夺得了网络与信息安全管理竞赛冠军。在网络与信息安全管理竞赛这个“90后”“00后”主导的赛场,今年43岁的他是一位“老将”了。夺冠后,他格外平静,“运气成分不少,大家的实力都挺接近的。”

“可能错一道题,就拿不到名次了。”陈张奕这样形容网络与信息安全管理竞赛的激烈程度。

处理难题就像“解谜”

2006年7月,陈张奕从南京大学计算机科学与技术专业毕业,进入江苏海事系统从事计算机相关工作。

2015年,新版《中华人民共和国职业分类大典》新增了“网络与信息安全管理员”这一职业。从那时起,他开始专注于网络信息

安全领域的研究。

“网络空间就像足球场,我们就是守门员。”陈张奕打了个比方,“得快速响应,严防死守,把威胁都挡在门外。”

2015年,海事系统举办了首届网络安全大赛,陈张奕凭借扎实的专业知识和出色的表现一举夺魁。“比赛不仅让我收获了荣誉,更激发了我对网络信息安全事业的热爱。处理难题就像‘解谜’一样,很有意思。”从此,陈张奕不仅在系统内的比赛中屡获佳绩,还积极参与系统外的各类比赛,不断挑战自我、拓宽视野。

2018年,在江苏技能状元大赛上,陈张奕第一次感受到了来自系统外的强烈竞争。“那次比赛,我把所有能做出来的题都做出来了,但是才拿了三等奖。”陈张奕回忆道,“那时候才意识到自己跟外面的差距还是挺大的。网络信息安全领域的发展日新月异,只有不断学习,才能跟上时代的步伐。”

“比赛就是最好的学习机会”

陈张奕成了赛场上的常客。最密集的时候,每周都有一场比赛。

“比赛就是最好的学习机会。”陈张奕说,每

次比赛,他都能学到新东西,每次都有新发现。

比赛是个脑力活,也是个体力活。大型比赛两天4场,一场4个小时,要一直对着电脑操作,争分夺秒。

许多比赛都是团队参赛,3人一个团队,每个人主攻一个方向,“为了团队荣誉,谁都不能掉链子。”陈张奕说。

2021年10月,在第七届全国职工职业技能大赛网络与信息安全管理竞赛中,江苏省代表队斩获团体第一名,但陈张奕个人只获得第13名。

“上一届大赛我印象最深的就是第一场的强项没有发挥出来,影响了下午比赛的心态,导致整场比赛发挥不太理想。”赛后,在遗憾之余,陈张奕反思,比赛不是输在能力,而是输在了心态上。

这一届比赛,陈张奕的心态成熟了。“又遇到了同样的问题,强项没有发挥好,但我心里很平静,只想着接下来的比赛中把自己能做的都做起来,不留遗憾就好了。”

最终,陈张奕逆袭,拿到了第一名。“可能这就是我参加这么多比赛的进步吧。”陈张奕笑着说。

培养更多“守门员”

上一届大赛后,陈张奕的重心就从参赛转移到了带徒上。

2021年,江苏海事局组建了“张奕网络安全工作室”。从开始的时候不到10个人,主力队员只有五六个人,打比赛只能组一个队。到现在,这个团队已经发展到30多个人。

“在我看来,兴趣是最好的老师。”陈张奕说,“只要有兴趣,就一定能干好。我在选拔团队成员时,特别注重这一点。”在他的带领下,工作室的成员们成长得特别快。

江苏海事局张家港局年轻职工李长宇并不是网络安全科班出身,但在陈张奕指导下,仅用了1年时间,就在江苏海事局首届网络安全竞赛中拿了个人一等奖。“不管什么时候,遇到难题向师傅请教,都会第一时间收到回复。”李长宇说,自己的成功离不开团队钻研技术的氛围、师傅陈张奕的帮助。

尹婷婷是团队中的一名主力队员,在今年海事系统行业赛上,她在最后时刻解出了一道陈张奕和队友都没做出来的难题,帮助团队夺冠。陈张奕不吝赞美,“那道题我做到一半就准备放弃了。但她没有放弃,凭借细心、耐心,硬是给做出来了。”

每次看到年轻人成长起来,陈张奕比自己拿奖还要高兴。“网络安全防护不能只靠两三个人,只有大家的水平都上来了,整体的水平才能上来。”陈张奕希望带好团队,当好“守门员”,培养更多“守门员”,共同维护好全系统的网络信息安全。