

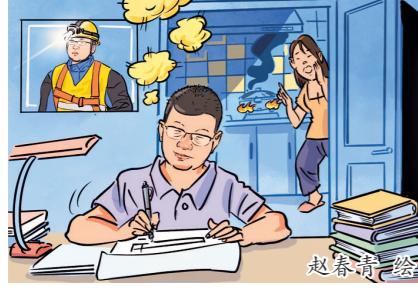


责任编辑:王维砚

E-mail:ghxwghzk@126.com

G 追梦·一线职工风采录

锅里的菜糊了,他的发明成了!



本报记者 邢生祥 本报通讯员 马正俊 透明

“注意看螺栓的防松标记,还有桥面伸缩缝的间隙,暑运车流密度大,一点马虎不得。”近日,在兰新高铁海东西深沟特大桥上,中国铁路青藏集团有限公司西宁工务段桥隧工马万里一边用检查锤敲击设备,一边向身边的年轻工友叮嘱道。

这位扎根一线的“桥隧卫士”,用“火眼金睛”守护桥梁隧道,在岗位上“钻”出了多项国家专利,成为工友口中的“发明家”。

桥隧检修工作并非简单的重复性体力劳动,处处需要巧思。路网围栏与排水沟交叉口的水管极易被落叶杂物堵塞,导致排水不畅甚至水漫路基,清掏费时费力——这一“顽疾”长期困扰着铁路维护工作,马万里也为此大伤脑筋。

“那阵子真是魔怔了,走路、吃饭都在想怎么解决这个问题。”马万里回忆说。

转机出现在一个傍晚。马万里在家炒菜时,伴随“呼呼”的抽油烟机运转声,“大口吸烟”的止逆阀结构让他灵光乍现。

“油烟能单向排出去,水不是也可以?”这个一闪而过的念头,让他兴奋地把锅铲往锅里一扔,就冲到书桌前,抓起纸笔开始画草图。

“老马!菜糊了!”直到妻子带着嗔怒的声音响起,一股浓浓的糊味才把沉浸在画图中的马万里拉回现实。

正是这份近乎“走火入魔”的专注,催生了发明“自动排水栅栏”。这个巧妙利用水流自动启闭的装置,完美实现了马万里的构想:水流顺畅排出,杂物被有效拦截,小动物又无法钻入。这项诞生于厨房的发明,最终荣获国家发明专利和实用新型专利,并在全段多个关键地段推广铺设。

2017年,以马万里名字命名的“万里工作室”挂牌成立。“搞创新,不要怕失败,灵感可能就在身边。”在工作室里,马万里常常这样鼓励年轻人。他牵头攻关了“透明桥梁支座防尘罩”等15项技术难题,总结提炼出“隧道衬砌‘看敲听诊’”四字检查法等4项高效作业法,多项成果获得国铁集团及青海省QC优秀成果奖,他本人也荣获“青海高原工匠”称号。

“马师傅教东西特别活泛,总能用生活中的例子把复杂的原理讲明白,让人一听就懂。”徒弟史云雷这样评价马万里。

作为“金牌教练”,马万里将一身的本领倾囊相授,年均培训桥隧工3000余人次,先后带出3名高级技师、8名技师和24名高级工。

“一片药”的质量保卫战

本报记者 张婧 本报通讯员 虞江灏

“负压破碎粉碎分装系统4月已在颗粒班五区正式启用,从发现问题、过程分析到设备启用,历时7年,老杜立下了汗马功劳。”站在负压粉碎机前,上海医药集团青岛国风药业股份有限公司固体制剂车间副主任胡甜甜介绍说。

胡甜甜口中的“老杜”名叫杜守志,是固体制剂车间压片包衣班班长。这位80后凭借精湛的技术,成为同期进厂的同事里唯一同时精通混料、压片、包衣三道工序的“老手”,因此也被大家亲切地称作“老杜”。

“2018年刚开始生产利胆排石片时,压片班的兄弟们都很难受,素片总是出现麻面、掉渣的情况,厉害的时候还起层、压不成片,导致药品外观质量不合格。”杜守志回忆说。

杜守志虽然苦于没有破解办法,却始终没有放弃钻研。长达3年时间里,他带领班组成员在生产中反复查找原因、寻求破解之道,虽然有所改善,但效果并未达到预期。直到2021年,他在比对分析多年的实验数据时,发现了规律:粗渣减少时,素片就相对细腻、光滑;粗渣大于50kg时,麻面和掉渣情况明显加重;粗渣大于100kg时,就会出现破边、起层。

“原来造成药片表面瑕疵的罪魁祸首是颗粒中的粗渣量。”虽然找到了影响素片质量的关键原因,但是颗粒生产属于别的班组,不归老杜管。于是,为了保证素片最终的出厂质量,每到有利胆排石片生产任务时,他就派人去颗粒工序盯着,为的是把粗渣量控制在50kg以内。

尽管药片表面瑕疵的问题已经解决,但爱琢磨的老杜还是想打破砂锅问到底:“粗渣是怎样形成的呢?改善制粒条件、控制粗渣比例,才能从根本上解决素片质量问题。”

接下来的几年里,在老杜的促动下,颗粒班反复调试设备、分析工艺,逐步发现利胆排石片药粉在直汽灭菌后的生产环节存在问题,在对设备和工艺参数进行系统改进和提升后,负压破碎粉碎分装系统诞生。

新设备启用后,利胆排石片每一批次颗粒中的粗渣量下降79%,生产效率提升20%,清场效率提升50%,现场粉尘降低80%,员工劳动强度大大降低。几个中药品种压片工序的麻面、掉渣、起层等质量问题都得到明显控制,压片成品率提升1%,包衣剂用量降低0.6%。

“这一片片中药,是患者的希望,更是企业的名片,必须把好每一道关口。”杜守志说。

从“金牌选手”到“金牌教练”,胡萍和她的学生在世界技能大赛舞台连续夺冠——

一针一线“缝”出世界冠军

巾帼风采

本报记者 罗娟 本报通讯员 尹文卓 王娟

北京市工贸技师学院实训室里,几卷素净的白坯布静静躺在操作台上,只有缝纫机的“哒哒”声有节奏地响起。

教师胡萍的目光掠过学生的肩膀,最终定格在一双正在穿针引线的手上。这专注的姿态,让她恍然间看到了十几年前的自己——那个在缝纫机前一坐一天,掌心被剪刀磨出厚茧、被大头针划破手背的青涩身影。

从站上技能之巅为国争光的“金牌选手”,到托举新一代冠军的“金牌教练”——胡萍用手中的剪刀和针线,裁剪出霓裳华服,更裁剪出一条技能报国、匠心传承的人生之路。

“玩偶裁缝”走上世赛征途

幼时的胡萍不仅喜欢洋娃娃,还喜欢为洋娃娃制作“华服”——虽然只是几块碎布头的拼接,却在一针一线中“缝”下了最初的“设计师梦”。

初中毕业后,胡萍进入北京市工贸技师学院服装系学习。入学之初,她天真地认为,学服装设计就是画出漂亮的时装图,却未曾想到,从枯燥的CAD制图到精准的服装制版,从用白坯布做的立体裁剪到选料、配色、搭配……成衣制作的每个步骤都无比繁杂。经历无数次拆线重做的挫败,胡萍才意识到:这条路远比想象中漫长崎岖。

“那时候真没什么耐心。”胡萍坦言,自己是个粗枝大叶的人,以前还闹出过做西裤却缝出来“顺边裤腿”的笑话。

好在胡萍有股子韧劲儿,日常训练中,她从不懈怠。终于,跟着老师做出了一套标准尺寸的西服。她将这次作业送给了父亲——尽管穿起来并不合身,父亲还是将这套西服收藏至今。

因为“做得最快,也做得最好”,胡萍成功入选学校的大赛班,她的目标愈发清晰:

代表中国,冲击世界技能之巅——第44届世界技能大赛(以下简称世赛)。

大赛班的训练是炼狱般的磨砺。

普通班级一学期可能只做三四件衬衫,而在大赛班,两天就要完成一件连衣裙或同等复杂品类的制作。立体裁剪模块成了她最大的“拦路虎”——凭一张赛前才公布的服装图片,在一个半小时内用有限的3米白坯布,在立裁人台上精准还原服装的廓形、结构和所有细节,容错率几乎为零。

更考验人的是,图片通常只给正面,选手需根据风格自主设计并制作出背面。无数个日夜,胡萍在立裁人台上反复推敲、拆解、重来,指尖被针扎、被熨斗烫成了家常便饭。

日复一日的“魔鬼训练”,让胡萍褪去了毛躁……

确定世赛比赛项目为连衣裙后,胡萍在训练中做了上百件不同款式的连衣裙。针对大赛“神秘盒子”模块中“开盲盒”般的5种装饰元素搭配、72种组合,每一种她都烂熟于心,并经过无数次设计、推敲和打磨。

2016年,厚积薄发的胡萍在世赛全国选拔赛中力压群雄,赢得了代表中国出征世赛的资格。她的目标只有一个:金牌。

用“波点对齐”的极致征服世界

2017年10月,阿联酋阿布扎比。

18岁的胡萍站上了世赛时装技术项目的赛场,与来自29个国家和地区的顶尖高手同台竞技。整个比赛分为5个模块,连续鏖战18个小时,对技能、体能和心理都是极限挑战。

其中,连衣裙设计制版与制作模块成为决定胜负的关键战场。胡萍需要在14个小时内完成一条蓝色波点连衣裙的设计、制版和成品制作。

挑战不仅在于时间紧迫和工艺复杂,更在于对细节近乎变态的精准要求。面料上细密的蓝色波点,才是所有选手的噩梦:处理稍有不慎,图案错位就会让整件作品显得凌乱廉价,美感尽失。胡萍深知,只有让所有接缝处的波点严丝合缝,整条裙子的花色才能呈现出流畅完美的视觉效果。因此裁剪每一块面料时,都要先想办法将接缝处的波点对齐。



▲胡萍参加第44届世界技能大赛闭幕式。

◆胡萍(右二)在检查学生的制版作品。受访者供图

令许多人意外的选择——回到母校北京市工贸技师学院,成为一名普通教师。

站上讲台,胡萍不仅是传授技艺的老师,更是世赛时装技术项目中国集训基地的教练。她将当年备战时教练的严谨作风融入教学,更将自己参赛的宝贵经验倾囊相授。

2022年,备战世赛特别赛进入冲刺阶段。选手董青在制作马术装时遇到瓶颈——由于原定16小时的模块时长被压缩,她的状态起伏不定。焦虑弥漫之际,胡萍走上了模拟赛的操作台,充当选手,与学生同台竞技,营造比赛氛围。

与世界冠军同台竞技的紧张感,激发了董青的斗志。她终于克服了时间压力,在芬兰赛场上一举夺金,实现了中国在该项目的三连冠!那一刻,胡萍比自己夺冠时还要激动。

仅仅两年后,2024年,由胡萍参与指导培养的选手周芹妃再次在世赛时装技术项目上摘金。鲜艳的五星红旗一次次在国际技能赛场升起,胡萍在朋友圈分享捷报,眼眶湿润……

如今,在熟悉的实训基地,胡萍的目光再次落在新一批埋头苦练的选手身上。“看着这些学生认真剪裁的样子,就好像看见了当初的自己。”胡萍说,“这就是技能的传承。”

“冠军”的传承

2020年,完成深造的胡萍作出了一个



“一片药”的质量保卫战

本报记者 张婧 本报通讯员 虞江灏

“负压破碎粉碎分装系统4月已在颗粒班五区正式启用,从发现问题、过程分析到设备启用,历时7年,老杜立下了汗马功劳。”站在负压粉碎机前,上海医药集团青岛国风药业股份有限公司固体制剂车间副主任胡甜甜介绍说。

胡甜甜口中的“老杜”名叫杜守志,是固体制剂车间压片包衣班班长。这位80后凭借精湛的技术,成为同期进厂的同事里唯一同时精通混料、压片、包衣三道工序的“老手”,因此也被大家亲切地称作“老杜”。

“2018年刚开始生产利胆排石片时,压片班的兄弟们都很难受,素片总是出现麻面、掉渣的情况,厉害的时候还起层、压不成片,导致药品外观质量不合格。”杜守志回忆说。

杜守志虽然苦于没有破解办法,却始终没有放弃钻研。长达3年时间里,他带领班组成员在生产中反复查找原因、寻求破解之道,虽然有所改善,但效果并未达到预期。直到2021年,他在比对分析多年的实验数据时,发现了规律:粗渣减少时,素片就相对细腻、光滑;粗渣大于50kg时,麻面和掉渣情况明显加重;粗渣大于100kg时,就会出现破边、起层。

“原来造成药片表面瑕疵的罪魁祸首是颗粒中的粗渣量。”虽然找到了影响素片质量的关键原因,但是颗粒生产属于别的班组,不归老杜管。于是,为了保证素片最终的出厂质量,每到有利胆排石片生产任务时,他就派人去颗粒工序盯着,为的是把粗渣量控制在50kg以内。

尽管药片表面瑕疵的问题已经解决,但爱琢磨的老杜还是想打破砂锅问到底:“粗渣是怎样形成的呢?改善制粒条件、控制粗渣比例,才能从根本上解决素片质量问题。”

接下来的几年里,在老杜的促动下,颗粒班反复调试设备、分析工艺,逐步发现利胆排石片药粉在直汽灭菌后的生产环节存在问题,在对设备和工艺参数进行系统改进和提升后,负压破碎粉碎分装系统诞生。

新设备启用后,利胆排石片每一批次颗粒中的粗渣量下降79%,生产效率提升20%,清场效率提升50%,现场粉尘降低80%,员工劳动强度大大降低。几个中药品种压片工序的麻面、掉渣、起层等质量问题都得到明显控制,压片成品率提升1%,包衣剂用量降低0.6%。

“这一片片中药,是患者的希望,更是企业的名片,必须把好每一道关口。”杜守志说。

生活中,以孝子之心守护山西“父母”;工作中,打造警企联络平台创新社区治理——

“说谎”12年,他却成了“诚信之星”

本报记者 裴龙翔

7月6日上午,上海浦东国际机场到达厅,上海市公安局浦东分局海园新村派出所副所长姜经纬早在此等候。

当来自山西的夏占海、梁巧英夫妇的身影出现时,他快步迎上前去,接过行李,自然地喊了声:“爸、妈”。接下来的行程已经安排得满满当当,他为“父母”和“弟弟”一家精心准备了上海之旅。

近日,中宣部、发改委发布2024年“诚信之星”,姜经纬是上海唯一一位获奖者。他获奖的原因与一个持续了12年的“谎言”有关。

失而复得的上海“儿子”

2003年,山西吕梁革命老区的一户普通人家遭遇重大变故。一场煤气事故夺走了夏占海长子梁宇的生命,妻子梁巧英虽幸免于难,却因此瘫痪失忆,智力只停留在5岁儿童的水平。夏占海无奈向妻子编织出“儿子在外工作”的善意谎言。

命运的转折发生在2010年上海世博会

期间。夏占海偶然在电视新闻中看到一个在世博园区执勤的年轻民警,那张脸与自己的长子梁宇几乎一模一样。他激动地站了起来,一个念头在心里扎根:如果妻子能见到“儿子”,说不定病情会有好转。

3年后,《中国梦想秀》节目组几经辗转找到了这位民警——时任上海市公安局浦东分局世博公安处民警的姜经纬。

“当我在舞台上,夏爸爸颤抖着抱住我,梁妈妈摸着我的脸喊‘小宇’时,我知道,这个‘儿子’是要当一辈子的。”姜经纬回忆起2013年的初次见面,眼眶依然湿润。

对这个“谎言”的守护从此开始。

这位土生土长的上海民警自学山西话,每逢换季就给老人寄去棉衣棉被,每月固定视频通话。2018年春节,姜经纬第一次回山西“老家”过年。零下10摄氏度的严寒中,夏爸爸早早等在街口迎接。一句“妈,我回来了”让梁妈妈挣扎着起了身。

今年初,姜经纬再次前往山西,陪夏爸爸买菜做饭,推梁妈妈逛公园。他细心地把饼干泡在小米粥里喂给牙口不好的“妈妈”,将甲硝唑碾碎掺在蜂蜜水中缓解苦味。

“楼市会”“反诈咖啡”创新社区治理

梅园新村派出所所长陆家嘴金融城的核心区域。针对辖区楼宇密集、企业多元的特点,姜经纬创新打造“楼事会”平台。通过在每栋楼宇设立警企联络专员,每月召开风险研判会,每季度开展应急演练,构建起“警企联动、资源整合、精准服务”的治理新模式。

2024年,陆家嘴金融城一公司财会人员遭遇电信网络诈骗。不法分子利用“木马病毒”侵入企业邮箱,模仿客户催款。财会人员未严格审核,就将174万欧元货款汇入境外账户。姜经纬得知线索后,依托“楼事会”启动应急响应机制,与诈骗分子“赛跑”,仅用24小时就成功冻结全部涉案资金,为企业挽回巨额损失。如今,“楼事会”已成为浦东警方的得力助手。

此外,姜经纬还牵头建立金融楼宇微信群,推出“反诈咖啡”,将反诈知识融入白领日常。

将法治教育融入校园

烦琐的日常工作中,姜经纬需要以理

服人。

一次,崂山二村居民老张因下水道堵塞两周,家中污水漫溢,恶臭难闻。抢修需进入楼下105室,但房屋主人失联,老张情绪激动,扬言要强行破门。姜经纬赶到现场后,一边安抚老张,一边走访群众,得知房屋已转卖多次。他在房产中介群发布“寻人启事”,经多方查找,确认产权归属某公司。随后,依托“三所联动”机制,召集律所、司法所等多方会商,从法律责任、邻里和睦等方面“讲理”,最终说服公司配合,维修人员顺利进屋疏通下水道,化解了冲突。

作为辖区24所中小学的“法治副校长”,姜经纬努力将法治教育融入校园生活。

一所学校的一名七年级男生常欺负女生,一名女生报警称遭遇霸凌。姜经纬判定虽不构成欺凌,但男生存在行为失范。他与男生谈