

工会周刊

责任编辑:徐新星 高子立
E-mail:ghxwghzk@126.com

G 追梦·一线职工风采录

“胡劳模”的“为民大食堂”



本报记者 王伟 本报通讯员 刘毅 徐燕华

在江苏省连云港市连云区,有一个远近闻名的“胡劳模”。他就是中国烹饪大师、国家高级烹饪技师胡继军,曾获得连云港市五一劳动奖章。

厨艺高超、一向做大菜的“胡劳模”,前段时间做了一件“小事情”:办食堂。而且食堂里的食品价格特别低:别人的馒头卖1元,他卖0.5元;别人的大饼卖2元,他卖1元。此外,炒素菜一份只卖2元,肉菜最高卖8元,一份一荤两素包括米饭和汤的套餐才9元。

胡继军为什么要办食堂,食堂价格为什么如此便宜?记者进行了采访。

胡继军办的食堂开在桃园社区。桃园社区原来是连云港港口集团职工宿舍区,社区总人口5096人,其中老年人1300多名。许多曾经为连云港港口发展建设作出贡献的港口职工陆续退休,进入老龄化阶段。这里又处于陡峭的半山坡,老人们出行买菜不方便,一日三餐成为一个大难题。

胡继军看在眼里,急在心里。他认为,作为连云区烹饪餐饮行业工会联合会主席,自己有责任,也有义务帮助这些退休老职工解决后顾之忧,最好是创办一个能满足老人一日三餐的食堂。他的想法一提出就得到连云区总工会的支持。在连云区总工会、桃园社区居委会和港口集团的协助下,他于2023年9月办起桃园社区为民大食堂。

大食堂建设面积600多平方米,配备洗菜间、餐厅、面点间等,可满足80人同时就餐,配套居家养老、日间照料、老年学堂等特色服务,完善15分钟为老服务圈。这里不仅提供助餐、送餐等常态化服务,还针对老人的个性化需求推出“舌尖定制”服务,他们不仅可以吃大锅饭,还可以享受小灶服务。

大食堂开张后,由于品种丰富,食品价廉物美,来食堂就餐的人员最多时达到1天600多人。退休职工李女士说:“年龄大了,手脚不方便,我以前最愁的就是买菜做饭。现在身边有了这样的食堂,一天3顿饭只花十几元。”

为了服务新业态劳动者,食堂还挂上新业态劳动者服务驿站的牌子,为他们发放就餐优惠卡,不定期开展美食分享活动。

前不久,大食堂门前又挂出连云区职工烹饪技能培训基地的牌子。基地设立培训区、实操区、展示区,胡继军开班授课,开展厨政管理、厨师厨艺等专业培训,不断提升全区烹饪餐饮从业人员的营销管理、烹饪技能水平。

“有技术困难,就找匠心坊”

本报通讯员 霍倩倩 本报记者 赖志凯

“李师傅,我们需要一个定制折弯器旋转结构,麻烦您帮我们做一个。”近日,在首钢京唐公司质检监督部,听到同事的求助,匠心坊“坊主”李建国立即前往查看。

一身蓝色的首钢京唐工作服,一张热情洋溢的笑脸……多年来,在质检监督部从事检验化验工作的李建国,把日复一日的工作干得有滋有味。凭借三十年如一日的坚守与奉献,他多次获得京唐公司模范党员称号。

匠心坊是今年4月28日成立的,取意“惟新载道,质成匠心”,意在学习匠人匠心精神,争当能工巧匠。功能定位为融思想交流、志愿服务、创新文化建设为一体,塑匠心、聚热心、汇暖心,打造一线微型创新空间。

来到冶炼分析中心板材检测区域,李建国耐心听取现场人员讲清问题。操作工作需要将板材来样在三分之一处折弯90度角,形成L形,握持长边部分,将短边作为加工检测面,然后用锤子砸弯。由于砸弯过程中的力度和角度较难掌握,并且存在样板偏等问题,整个制样过程既费时又费力,制样效果一致性非常差。听着听着,李建国心里有了数。

回去后,李建国和匠心坊成员们七嘴八舌地讨论起来。“何不做一个直接旋转成型的工具,这样不就省事了吗?”有成员提出。李建国点头表示赞许,立即带领大家干起来。他们利用休息时间定制带有旋转结构的折弯器,将样品水平放置在中心夹缝处,转动旋转手柄,手柄上的导向销会挤压样板使得样板折弯90度角,于是折弯器一次成型。

看着成型的“战利品”,区域作业长卢杰夸赞道:“太好了,有了这个小工具,我们再也不用因为制样而烦恼了,加工精度提高了,生产效率大幅提高,安全操作也有了更多的保障。”

“有技术困难,就找匠心坊。”李建国谦虚地摆摆手说,“只要你们发现问题,我们就努力帮你们解决。”

这样的创新小改小革在匠心坊比比皆是。为了让团队更加强大,李建国将多年来积累的经验倾囊相授,帮助年轻人快速成长。

第八届全国职工职业技能大赛冠军风采

遇到棘手问题,蒯金泉总是首选用“智能”方式解决,在一次次历练中,他成长为数字化领域的佼佼者——

给AI当“老师”的人

本报记者 张莹 本报通讯员 侯立睿

“人工智能训练师赛项第一名——蒯金泉!”9月13日,当听到总裁判长念到自己的名字时,蒯金泉大步走上领奖台,激动地接过第八届全国职工职业技能大赛决赛人工智能训练师赛项第一名的奖牌、奖杯和荣誉证书。

这位来自国网天津城南供电公司的配电运维工不会想到,32岁这一年,自己在全国性大赛中创造多项“第一”:第一次参赛即获第一名,成为大赛人工智能训练师赛项第一位金牌获得者,成为国家电网公司第一位获得这个赛项金牌的职工。

扎根一线向“数”问路

2016年,蒯金泉大学毕业入职时,他所在的班组负责公司10千伏变电站房的运维工作,当时,“处(理)缺(陷)5分钟,找站1小时”是困扰配电运维一线人员的老大难问题。

天津城南供电公司有10千伏变电站房8000多座,一次停电故障需要排查的线路往往涉及沿线几十甚至上百个站房。“老职工熟悉线路具体环境,能很快找到站房位置,新人就比较费时间了。”蒯金泉说。

2020年初,蒯金泉决定向“数”问路。他自学编程语言等知识,从零开始搭建“站房寻址地图”数创应用。5个月后,这项应用最终上线“i国网”APP,实现站房搜索、一键导航直达等功能,彻底解决困扰配电运维一线人员的“找站”难题。

“站房寻址地图”让天津城南供电公司运维抢修人员都成了“活地图”。“当发现自己的研发成果能为电力运维抢修一线职工提高工作效率时,我就有了更大的动力。”蒯金泉说。

如今,蒯金泉已经拥有20多个专利产品,以第一发明人身份取得两项计算机算法

领域发明专利授权。在工作、生活中遇到棘手问题,他总是首选用“智能”方式解决。“因为智能算法会让事情运转起来更高效。”蒯金泉说。

2020年,人工智能训练师正式成为新职业并纳入国家职业分类目录。此后,相关赛事接踵而至。心中有“数”的蒯金泉有机会“走出去”,深入更多的竞赛一线,学习这一领域的新理念、新知识、新技能。

近年来,蒯金泉参加了第四届全国电信和互联网行业职业技能竞赛全国总决赛、数字中国创新大赛能源大数据竞赛、天津市“海河工匠杯”技能大赛电子数据取证分析师(工业大数据算法)竞赛等,并获得不错的成绩。

“这些竞赛不仅锻炼了我的实战能力,而且能在真实项目和模拟环境中检验和提升我对数字化、智能化技术的理解和应用水平。”蒯金泉说,一次次向“数”问路,让自己投身数字化事业的信心越来越足。

千锤百炼有招法

在第八届全国职工职业技能大赛决赛人工智能训练师赛项现场,近百个工位星罗棋布。蒯金泉在工位上紧盯屏幕,时而敲击键盘,时而皱眉思索。

随着时间的推移,一行行代码被他流畅地编写出来,作为指令输送给人工智能,让它从什么也不懂的“小白”变成了“智多星”。

本届大赛首次设立人工智能训练师这一赛项,分为理论考试和实操比赛两部分,主要考察选手数据分析与挖掘、大语言模型特定任务的微调及自动驾驶场景综合应用等技能。

在蒯金泉看来,人工智能训练师就是给AI当“老师”的人,是AI世界的园丁和守护者,“要像老师对待学生一样,需要耐心和细心。”

人工智能训练师赛项竞赛中,给蒯金泉带来的最大挑战是大语言模型。“大模型的‘脾气’不同,对数据的‘悟性’也不同,这个训练过程不能急于求成,调整参数需要循循善诱因材施教。”

备考有“实招”,赛场才有“硬招”。第一次参加职工职业技能“国赛”的蒯金泉深知,



张磊 摄

要付出更多精力查缺补漏、锤炼技能,才能有底气与全国人工智能高手一较高下。

在赛前封闭集训中,在上好公司聘请的专业教练课程之余,抓紧一切碎片时间进行练习,通过互联网搜索相关技术案例,反复练习大语言模型参数微调等核心考点。

蒯金泉还研发了一款名叫“考试小助手”的APP帮助训练。“这款小程序可以容纳5000道题,有标记错题、收藏错题、答题练习等多项功能……我能取得好成绩,它有很大功劳!”蒯金泉饶有兴趣地介绍说。他还将自己的“招法”分享给队友,大家并肩向前发起冲锋。

带动更多职工投身数创

2024年3月,天津城南供电公司成立“蒯金泉数字创新工作室”,吸引了10名核心成员加入,成为公司数字创新的新阵地。

作为工作室的领军人物,蒯金泉充分使用公司提供的数据共享创新应用平台,使用报表开发工具不断检测自己的学习成果,同时不断吸引、带动更多青年职工投身数字化工作,开发了诸多为基层一线减负增效的数字化应用。

蒯金泉自主研发了“零代码表单工具”,用户不需要编程基础,只需通过简单点选即

可生成一张内外网数据贯通,集填报、汇总、共享、分析于一体的个性化数创产品,极大降低了数创门槛,让数字化成果惠及每一位基层职工。

除了帮助同事提升工作效率,蒯金泉还和团队成员探索人工智能技术如何深度融入配电运维工作,以科技之光点亮电力保障之路。今年以来,他和团队成员对公司数字化配电网近期上线的“恶劣天气配电网故障预测模型”进行了参数优化和模型升级。“恶劣天气配电网故障预测模型”利用配电设备投运年限、设备类型、线路长度、线路薄弱点、地域分布、历史故障和气象信息等数据进行训练建模,能够根据气象信息预测未来3天内可能出现的低风险故障线路。

蒯金泉的目标是通过不断的训练“投喂”,让这款应用更“聪明”,实现工作人员有针对性的运维,提前识别并消除潜在的线路缺陷隐患。

最近,赛后回到天津的蒯金泉又和工作室成员一起投入更多的数创攻关。“通过比赛,我更加坚定了自己要在人工智能领域学习和进步的决心,也更加坚信人工智能在我们国家高质量发展中将大有可为。”蒯金泉说。

图片故事

“焊花”筑路

图为近日,胡建国(左一)带着他的侗族工友们焊接钢筋笼。

在广东省广州市南沙区南珠中城际铁路中铁十一局的工地上,有一个焊工班,带头的正是侗族班班长胡建国。胡建国来自贵州省道真侗族自治县三院村,出生的时候,村里的广播正在播放庆祝新中国成立25周年的新闻。父母觉得“建国”好,就给他起了这个名字。

“我在工地干了10多年了。”胡建国说,这10年来,他苦练焊接技术,用打工挣的钱买了车、房,还供孩子上了大学。他感慨道,国家的变化真是日新月异。高铁通到山沟沟里,现在他都是从老家坐高铁到大城市打工,不需要再坐一两天才能到的慢车了。

夕阳渐下,忙了一天的胡建国拨通了视频电话,和在老家的父母、妻子聊起了家长里短,问候着体贴温暖。对于未来,胡建国说他要继续干,直到退休为止,希望国家的建设越来越好。

新华社发(王茶芬 摄)



张仕明长期致力于毒害气体报警检测技术研究,攻克多项技术难关——

“技术小白”的蜕变之路

本报记者 王群

“从事技术研发工作,脚下的路必定不是一马平川,但困难是暂时的,攻克之后便是新征程。”坐在张仕明的对面与他对话,大部分时间,他说话都是简明扼要,甚至看不出有太多的表情变化,但一谈及自己钟爱的事业,他的语速便开始加快,脸上挂满兴奋。

张仕明是云南无线电有限公司技术中心一室主任。在这家“专精特新”小巨人企业,他长期致力于毒害气体报警检测技术研究,通过无数个日夜的坚持和付出,实现离子迁移谱检测毒害气体等技术的突破,不仅为化学检测报警器研发性能的提升奠定基础,也为化学检测装备迭代升级积累丰富经验。

老师傅的叹息激发斗志

2005年,这位拉祜族的年轻小伙从云南大学毕业进入云南无线电有限公司,成为一名技术工人。一次,他和同事听到一则国外发明新型报警器的新闻,一旁的老师傅感叹:“要是我们企业能生产出这类先进的产品就好了。”正是老师傅的一声叹息,让张仕明暗暗

下定决心:一定要攻克技术难关,做出属于自己的新型报警器。

当时,在面对国外技术封锁和国内技术不成熟的情况下,市场使用的传统化学气体报警器存在检测种类单一、抗干扰性较差等劣势,与国外同类产品存在较大差距。

从那时起,张仕明开始自学与报警器相关的专业知识。他从最基础的专业名词、术语学习起步,抓住一切机会提高业务能力和技能,同时参与国内外技术交流与合作,引进、消化、吸收国外先进的技术和管理经验。很快,他从一位“技术小白”蜕变为行业专家。

2017年,张仕明和团队成员终于在不停地尝试中找到突破口,将国际上最先进的化学检测技术应用到毒害物质检测装备研究中,可以精准识别、检测多种气体的种类和浓度,让离子迁移谱技术检测取得突破性进展。

不畏艰辛克难关

攻克技术难题不是一夜之间的幸运,而是无数个日夜的坚持和付出。为了检测极限环境下设备的性能,获取最真实有效的测试数据,张仕明坚持在零下40摄氏度的环境中进行测试。即使穿戴了防寒衣物,每次测试

完他仍会冻伤手脚。

为了确保测试设备在多种复杂环境下通信数据的有效性,张仕明常常需要到野外联调测试,道路不通就要背着近20公斤的设备步行扎入深山,一进就是一整天,时常露宿而出,随月而归。

“要正确看待工作、学习和生活中遇到的挫折,用一颗平常心去勇敢面对,更要不断从过往的经历中总结经验收获。”回忆起研发过程中遇到的那些难题和瓶颈,张仕明已是云淡风轻。

正是凭借这种锲而不舍的精神,2018年10月,张仕明带领团队攻克多项技术上的难关,研制出新型报警器。其中,研制的毒害气体检测系统部署于机场海关通道,监测值守系统应用于重大活动会场保障,报警检测设备在多个省市地铁等工程中广泛应用。

张仕明还带领团队研制了无线数据监控指挥系统,在国内首次实现将检测设备数据自动采集和无线传输相结合并应用于应急救援任务中,减轻了救援人员的负担,提高了应急救援任务的效率。由他设计的一种双极性高压稳压电路获得国家知识产权局授予的实用新型专利。

悉心做好“传帮带”

张仕明曾两次获评云南省电子行业协会年度科技创新优秀工作者,并于2021年获评云南省劳动模范。2023年7月,以张仕明名字命名的劳模创新工作室投入运行,致力于打造一个企业创新创效的高地和“产改示范田”。依托这个平台,他开始用更多的精力去培养有毒害气体报警检测技术方面的人才,悉心做好“传帮带”。

在日常工作中,张仕明发挥劳模的示范引领作用,通过师徒结对等举措培育了一批专业技术人才。“有学历还要有能力,有能力还要有态度、有境界。”张仕明时常这样告诫自己的徒弟,应把目标放得高一些,工作中不能有丝毫马虎。在他精心指导下,保应聪迅速成长为企业的项目负责人,负责并参与多种毒害气体检测报警器的研发,在元器件国产化、设备防水密封等方面解决了多项技术难题。

“在跟着师傅学习的过程,不仅积累了丰富的专业知识和技能,也从他身上学到坚韧不拔的优良品质,更坚定了我从事这份事业的决心。”保应聪说。