

陈弟: 扎根平凡岗位 淬炼工匠精神

□ 陈晓峰

5月17日,福建省劳动模范、我市白马船厂修船一分厂电工陈弟正在专心致志地打磨调试自己研发的一款船用工装设备。从业20年来,他始终坚守一线、精益求精,以“实践总结成果、成果再指导实践”的实干理念,在平凡的工作岗位上创造不平凡的价值。

“有针对性的某船舶外围信号集成实验工装是自行设计的,使用效果很好,但只局限于部分船只,现在改造升级中,让它应用到更广泛的装备维修当中。”陈弟介绍道。这款工装看似简单,却在白马船厂的船舶检修中起到了大作用。2020年,一艘进厂维修船舶的灭火系统出现故障,由于各机舱共有电磁阀、火警信号、声光报警器等40多个输入、输出设备,无法精准判断故障所在,按传统维修思路,需要将所有外部电器设备拆至内场,再发回厂家进行维修,耗时又费力。当时已有多年维修经验的陈弟,觉得可以集成这些船舶外围信号进行测试,从中查找并就地排除故障,经过反复推敲实验,最终他设计出这款船舶灭火系统调试工装,不仅将船用电气设备维修成本降低了80%,同时维修周期也从1个月缩减到2、3天。

“针对该系统思索琢磨图纸反复思考解决办法,一次次进行实验,自行设计制作出灭火系统调试工装,将所有外围信号进行了优化并集中至一个控制箱内,在内场调试时将全面模拟现场状态,起到调试中发现问题,全面排除故障,最终解决了长期以来维修周期长、成本高的问题,从原来的返厂维修率90%降到目前0返厂率。”陈弟说道。

“这两三年间,他个人设计与同事共同设计的四件工装设备在工作当中充分地发挥了工装的效能,提升了工作效率,同时产品的质量也得到了一定的保证。”福建省白马船厂修船一分厂党支部书记吕育雄说。在白马船厂工作的近20年时间里,陈

弟从事过多个岗位,这也让他熟练掌握了各类船舶电气设备维修技能,并在工作中“对症下药”,形成一套有效解决问题的办法。

“面对各类故障技术上的难题,首先了解故障的性质和范围,在查阅原理图、分析原因,逐步排除可能的元器件,最终找到问题根源。在探寻过程中,要有清晰的思路,不要盲目地尝试各种方法,否则可能会浪费时间精力。”陈弟介绍道。

作为班组技术骨干,陈弟还注重对年轻同事的传、帮、带,将自己多年总结的工作经验和专业技能毫无保留地分享给他们。朴实热诚的陈弟说,传授经验的过程也是分享自身经历和知识,帮助他人更好地应对和理解类似问题。从而提高同事们理论原理和专业知识,对故障发生点进行分析,准确判断,快速解决问题。

多年来,他先后获得集团“装备保障工匠”、全国行业职业技能竞赛金奖、省五一劳动奖章、省劳动模范、宁德市技术能手等荣誉。用实际行动践行工匠精神,展现一线工作者的时代风采。“对船舶行业感兴趣,也热爱钻研,希望发挥自己的特长,做出成果,体现自己的价值。今后我将继续保持谦虚的态度、奋斗的热情,扎实工作,攻坚克难,培养新人,大力弘扬新时代劳模精神、工匠精神。”陈弟说道。



郭光锋: 倾注匠心匠艺 助力大健康产业

□ 陈政清 赵春朋

在福建怡和电子有限公司的产品展厅里,福建省劳动模范、市怡和电子公司副总经理郭光锋正向客户介绍一款具备智能语音功能的3D按摩椅。从普通技术人员到企业高管,33年来,他不断精进技能,致力产品创新,带领团队实现我市按摩器具产业一项项技术突破,在激烈的市场竞争中闯出新路。

这款3D按摩椅,正是郭光锋团队的科研创新成果,它可以自动检测人体的腿部长度和身高,进行座椅位置自动匹配,同时解放双手,使用语音交流。从2D到3D,更好地针对人体凹凸构造特点及相应穴位贴合按摩,实现从平面按摩到立体按摩的完美升级。

郭光锋在编辑机械结构时,对于如何让它伸出来,整个机手能否伸出来,经过多次的实验,也失败过多次,最终实验测试后达到200多个小时,没问题后批量转化为产品的量产。

福建怡和电子有限公司技术部经理王体智说,记得郭总在开发3D机芯与导轨的研发中,存在着打滑、噪音等难题。大家都比较气馁,最后他自己在实验室待到很晚,通过材料与精度,解决了问题。近年来,怡和电子积极进军智能家居领域,郭光锋也在相关产品上推陈出新,不断提升智能语音服务水平,在按摩椅中嵌入心率和血氧检测等功能,目前他正带领团队开发4D按摩椅产品,努力让传统机械手按摩呈现人手按摩的感官。

“每一次研发新产品时,都让我特别的开心。大健康产业的产品,更适合于老百姓贴身使用,也是较朝阳的产业,能够让我持之以恒的为这行



业服务。”在不断升级、创新产品的过程中,郭光锋还依托福建省“技能大师工作室”、宁德市“劳模和工匠人才创新工作室”等平台,积极为企业培养技术骨干和应用型人才,2022年其工作室共开发10项新产品、6项获得专利授权。

福建怡和电子有限公司总经理助理兰润金说,郭光锋制定了技能培训的激励制度,技术人员的技能等级越高薪资调整就越高,激励制度使得技术人员非常愿意参与学习培训,提高自己的技术水平。

2019年,郭光锋荣获福安市首届特支人才“企业高级经营管理人才”,入选第一批宁德市特支人才“百人计划”(技能大师),2023年获得福建省劳动模范称号。在他的推动下,怡和电子也先后获得福建省科技小巨人领军企业、福建省科技型企业、福安市科技创新企业等荣誉称号。他还积极参与中国标准化协会《家用和类似用途按摩椅国家标准》的起草编制工作,为全国按摩器具行业的质量标准建设做出了积极贡献。“我始终坚信干一行、爱一行、一定会精一行。未来要推动大健康产业高质量发展,真正实现科技康养深度融合,提高人民生活品质。”郭光锋说道。

郑赛娇:信息化为教育插上“智慧翅膀”

□ 陈政清 赵春朋

近期,宁德市劳动模范、下白石中心小学高级教师郑赛娇正在为学生们讲授《梅兰芳蓄须》一课。课堂上,她利用网络学习空间、希沃白板等信息化技术平台,活灵活现地呈现出梅兰芳这一人物的经典形象,让学生们沉浸式感受他的爱国情怀和高尚的民族气节。一次偶然的培训,让她与“互联网+”教育结缘,逐步从不懂网络技术的“小白”成长为信息化教学的行家里手,运用科技让乡村语文课堂活起来,成为学生了解外面精彩世界的一扇窗口。

1996年从教的郑赛娇,长期在下白石偏远农村完小校、中心校等岗位历练,让她成长为当地有口皆碑的优秀语文教师。但她总感觉在“老师单一输出、学生单一输入”的传统课堂教学模式下,师生很难形成良性互动,实现“乐教好学”的目标。2014年,学校组织的一次电子白板培训,让她找到了更迭教学方式的突破口。

“原来的PPT,教学线性强,学生只能跟着课件走,老师和学生在课堂较

为被动,交互式白板实现了课堂中老师和学生之间的互动,提高了学习的热情。”欣喜之余,只会一些简单Word文件编辑的郑赛娇,也感到了本领恐慌,课余时间赶紧四处求教和上网搜索各种白板软件教程,尝试着自己制作白板课件。

学习新知识的路上,郑赛娇坚信勤能补拙。无数个深夜,家人都已酣睡,她仍守在电脑前折腾一个又一个的软件,反复钻研微课录制,音视频剪辑、图片处理等方面的相关知识,将它们一一融合到自己的教学当中。郑赛娇说,国庆7天,我就猫在学校“折腾”这个软件,因为鸿合白板是全英文的,当时特别感兴趣,为了便于后期的学习,我还特意彩色打印了100多页的内容纸张,一边拿着纸质的教程,一边用手机的视频一步步去练。

“这期间也看到她遇到了一些问题,可是她从来都没有放弃,乐观地解决一个又一个问题。录制微课的时候,我看到她总是反反复复地琢磨,一遍又一遍

地录制,有时候会录制到深夜,甚至到凌晨都不放过,一直在追求完美。”下白石中心小学教师林丽花说道。凭借多年努力,郑赛娇已成为我市信息化教学的领军人物。2015年参加第八届全国新媒体新技术比赛,其课例荣获全国一等奖。2019年参加第23届全国教育教学信息化交流大赛,荣获全国二等奖。2020年她的微课《梅兰芳蓄须》参加“一师一优课”被省教育厅评为省优,2022年,她经营的“教师网络空间”参加全省比赛,获评福建省优秀教师空间。

下白石中心小学学生石致晨说,她时常在空间上发布课前自学视频和微课,使我们提前了解了所要学习的知识,也在班级管理优化大师上对我们进行加星,促进了我们学习的上进性和积极性,我认为郑老师是我遇到过最好的老师。

一个人可以走得很快,但一群人可以走得更远。深感农

村信息化教学任重道远的郑赛娇,在不断学习成长的过程中,更不吝成就他人,通过开展各种教研活动,创办信息化教学工作室,对学区年轻教师进行全员培训,指导他们参加各级比赛。同时还开设了公众号,把劳动成果公开传播给更多教育同行。针对新疆、云南、甘肃等薄弱农村学校进行网络远程帮扶,点对点、连成面,让优质教育资源惠及更多农村孩子。“下白石学区有一个很好的传帮带传统。那些懵懂新入职的老师,我都会指导他们,当你看到他们进步了,有收获了,就会特别的开心。”郑赛娇说道。

