

庆祝中华全国总工会成立100周年

百年初心·故事里的劳动观④

从技能大赛的领奖台到职业教育的讲台

既要把技能教好,更要把学生带好

■全媒体记者誉建业 通讯员梁念紫

【我的劳动观】

不服输,不停地往前冲。作为老师,我的劳动就是教书育人,既要把技能教好,更要把学生带好。

——彭军

“5元买回来一个小玩具,拿到集市上去卖,是卖4元还是5元呢?”开学伊始,中山市沙溪理工学校电子商务专业负责人彭军报名参加了学校组织开展的公益教学活动,到小学为孩子们上了一堂别开生面的童趣集市体验课。

市体验课。

作为广东省五一劳动奖章获得者,彭军在职业教育的赛道上深耕15年,用创新点亮课堂,用爱心陪伴成长,用技能诠释担当,成为电商教育领域的一面旗帜。

▶ 创新教学 让电商课堂知识“活”起来

2010年,彭军来到沙溪理工学校时,电子商务专业才刚起步,课程设置多围绕传统的网络营销、电商基础和网店运营。为了跟上行业发展,彭军和同事们主动“走出去”,参加各类比赛、对接企业项目,在实践中汲取新知。随着新媒体浪潮的来临,彭军敏锐地意识到,课程改革势在必行。“我们开始在教学中加入微信公众号运营、短视频制作、直播电商等内容,还引入企业项目,让学生在工作室里‘真刀真枪’实践。”

2019年前后,新冠病毒疫情加速了电商行业的变革。“当时,我们想引入新媒体相关课程,市面上却找不到合适的教材。”于是,她心中萌生了编写一本符合职业教育特点的直播电商教材的念头。

从2019年开始规划,到2021年第一版《直播电商基础》正式出版,彭军付出

了大量心血。“这本书的素材来自我多年的企业实践和行业交流,我们先以校本教材的形式在学校试用,不断打磨完善。”让她自豪的是,这本书不仅成为广东省内较早的直播电商教材,还入选了国规教材。在编写过程中,彭军始终坚持“三个结合”:结合国家政策导向,将乡村振兴等内容融入实训项目;结合企业实操经验,提炼直播技巧和数据优化方法;结合中职学生特点,适当加强理论铺垫,兼顾工具应用。

这种“从实践中来,到实践中去”的教学理念,让彭军的课堂充满活力。她还带领学生运营短视频账号,从内容创作到数据优化全程参与。“我常对学生说,电商行业变化太快,光靠课本学不会真本事,必须在干中学、学中干。”如今,电子商务专业已成为学校的王牌专业之一。

▶ 尊重个性 用爱和专业陪伴学生自信成长

在彭军看来,职业教育的核心不仅是传授技能,更要重塑学生的自信。彭军说:“很多中职学生因为中考失利,存在自我否定的心理。很多家长送孩子来职校时也觉得丢脸,我想通过努力让他们看见孩子的光芒。”

曾有一位入学成绩优异的男生,因初中同学大多升入普高而陷入自我否定。“他经常偷偷流泪,觉得人生跌入谷底。”彭军没有空洞安慰,而是鼓励他加入电商竞赛队。当男孩在PK赛中屡次夺冠,曾

经的阴霾被自信取代。“家长开放日那天,我邀请他的父母来看他的技能展示。看到孩子自信的样子,家长特别感动。”彭军笑着说,现在这位男生经常主动和她汇报竞赛进展,眼神里满是笃定。

彭军践行着“以点带面”的教育哲学:让擅长绘画的学生承包黑板报,请肺活量超群的孩子领跑体能训练,推荐文案高手运营班级公众号。“哪怕只是写好一个字,拍好一张图,我都会当众表扬。当孩子在一个领域获得认可,就会敢于挑战其他短板。”

▶ 技能比武 做职业教育创新的“领跑者”

2023年10月,“匠心筑梦技冠湾区”粤港澳大湾区第三届职业技能大赛在广州落幕,彭军在“电商直播”项目中斩获个人一等奖,并被授予广东省五一劳动奖章。谈及这场比赛,彭军坦言,最初接到中山市总工会参赛通知时“心里很紧张”。

比赛分为理论、实操(10分钟视频录制)和直播实战(一个半小时)三个模块。“理论是我的强项,但面对镜头连续直播一个半小时,还要实时控场、互动、卖货,对我来说是很大的考验。”彭军说。

为了备赛,彭军做了周密的准备。她先从选品入手,结合自己的形象和人设,挑选了休闲零食、大米、红枣等农副产品。随后,她对每个产品进行信息拆解,制定详细的直播脚本,“哪怕对产品再熟

悉,直播时也可能紧张忘词,脚本就是我的‘定心丸’。”她还和助手反复演练配合:助手负责观测数据、提醒弹幕问题、递产品和脚本,她则专注于产品讲解和控场。

比赛当天,彭军凭借清晰的逻辑、亲切的话术和灵活的应变,赢得了评委和观众的认可。

这次获奖让彭军更加坚信,教师必须保持终身学习的状态。“电商行业变化太快,软件、工具、模式不断更新,我们要是闭门造车,教给学生的就是过时的知识。”为此,她经常去企业听课,观摩头部主播的直播间,学习AI工具的应用。“以前的直播间是‘卖场式’吆喝,现在更注重内容和场景。”彭军说,她会把这些新趋势融入课堂,让学生始终站在行业前沿。



■授课中的彭军。

单位供图

劳模工匠进万企·纪实

劳模96天攻克 2万吨浮坞门“卡脖子”技术

■全媒体记者徐丘濂 通讯员袁杰

从线上“云端”到港口码头、市政工程施工现场,帮助职工提升技能水平,帮助企业解决技术问题,广东省五一劳动奖章获得者、中交四航院科技研发中心主任陈良志步履不停。不久前,他刚到阿尔及利亚安纳巴项目,为该项目解决复杂深厚软土地质条件下码头工程建设关键技术。从粤港澳大湾区到“一带一路”,陈良志施展帮扶的手臂,为行业的高质量发展注入新动能。他说:“希望能通过技术服务、技术攻关、管理提升等,帮助企业解决技术问题,为行业发展贡献自己的一份力量。”

攻克“巨无霸”浮坞门技术难关

2016年12月28日,世界级跨海集群超级工程深中通道项目开工建设,其钢壳混凝土沉管宽度达到46米。怎样才能满足出运需求?对业界而言,这是个前所未有的难题。这份钢壳混凝土沉管浮坞门设计的“订单”,由工会派到陈良志手中。

扩建深坞口并浇注新的浮坞门是解题答案,陈良志和团队早在2010年港珠澳大桥建设中便有了相关的实践。然而,委托方既是兄弟单位,又是竞争对手,项目技术难度也再上一个等级。带着忐忑,陈良志找到老院长朱利翔,朱利翔马上表示:“要么不干,要么全力以赴干好。”

2019年11月,陈良志及其团队登上桂山岛。经过实地调研和分析,他们发现坞门加长24m后,整体排水量增加,使得采用全钢筋混凝土坞门方案成为可能;浮坞门将是个长83米、宽25.2米、高29.1米,总重达到2万吨的世界级的“大家伙”。

陈良志带领团队创新采用全专业BIM技术正向精细化设计,精确控制结构的尺寸、总重量和重心位置;采用自主研发的HIDAS配筋软件进行三维钢筋精细

化设计出图,保证坞门结构受力更加安全与合理。同时,设计、施工、运维三方联动,将坞门外侧壁设计为台阶式,在满足设计意图的同时降低了施工难度;将原设置于浮坞门上的泄水管改到坞门墩上,降低施工难度,提高运维期间泄水管启闭操作的便利性;在浮坞门的二级平台上设置排水泵检修平台,兼做上下坞门钢爬梯的休息平台……

2020年6月16日凌晨2点,珠海桂山岛上灯火通明,深中通道首节沉管E1管节顺利出坞,并于次日成功安装,宣告着陈良志团队设计的国内最大浮坞门建设关键技术成功。“当年,港珠澳大桥沉管的深坞门重达1.3万吨,浇注时间花了4个月,而这个重达2万多吨的浮坞门浇注只用了96天。”陈良志难掩自豪之情。

为世界级难题提供“中国解法”

陈良志的精准“开方”,为深中通道贯通打下坚实基础。他说,“技术突破不是终点,培养更多‘工匠’才是意义。”

新型预制工厂坞门建设技术一直是陈良志及其技术团队努力实践研究的方向。从港珠澳大桥桂山沉管预制厂到深中通道沉管预制厂,再到大连湾海底隧道沉管预制厂,这国内三大超级沉管隧道工程都有着陈良志技术团队的研究与贡献。其团队形成的《生产出运大型构件预制工厂坞门建设关键技术及应用》技术成果,获中国施工企业管理协会技术发明奖一等奖。该技术是国内首个提出采用钢砼组合箱型结构作为浮动式坞门的大型预制厂坞门止水专利技术,也是世界上首个公开完整技术细节的钢砼组合浮动式止水结构设计、预制与实施的专利技术体系,已被输出至东南亚、中东等地“一带一路”项目。