



平时训练。通讯员供图

11金、19银、13铜,这是在刚刚落幕的2024年世界职业院校技能大赛争夺赛上,宁波职教军团交出的一份亮丽“成绩单”。这个初步统计出来的成绩含金量颇高:金牌数排名全国第六,计划单列市第一,且获奖项目上实现突破。

今年的技能大赛有何不同?宁波缘何能稳居全国第一方阵?近日,记者走访宁波市职业与成人教育学院和部分学校。

□现代金报 | 雨派 记者 樊莹 张志龙 通讯员 田荣华

技能大赛金牌数全国第六! 宁波职教军团 “硬核”在哪里

A 国赛升级世赛 宁波队战绩依旧出色

世界职业院校技能大赛是由全国职业院校技能大赛升级而来,由教育部、国家发展和改革委员会、科学技术部等35个部门联合主办的一项职业院校综合技能竞赛。自2008年以来,该赛事已连续举办16届,今年正式升级为“世赛”,竞赛内容、方式等均发生重大变化。

“比赛取消了标准赛题,由参赛队自主确定项目名称、自主设计项目内容及自主选择参赛设备。比赛内容也从单一技能操作扩展为对技能水平、项目成效、创新意识、职业素养及团队协作的全方位竞技比武。”宁波市职业与成人教育学院副院长苏东伟介绍道。

难度更大、要求更高,但留给参赛选手的准备时间却很有限。苏东伟告诉记者,今年,从赛程公布到正式比赛,时间短的可能只有半个多月。因为参赛内容是要提前敲定,且无法二次更改。这意味着,备赛时间大大压缩,参赛学校和选手需要提前进入比赛节奏。

面对赛制改革、时间紧迫和要求提高等多重挑战,宁波市教育局、宁波市职业与成人教育学院迅速组织协调,动员并指导各参赛团队深入研讨规则,科学制订方案,精心筹备和强化集训工作。各参赛中职学校通力合作,攻坚克难。

记者注意到,本次大赛,宁波中职团队参赛学校数创下历史新高,可圈可点之处也有不少。在参赛学校中,镇海区职业教育中心学校获2金2银1铜;鄞州职业教育中心学校也拿下2金。两所学校的金牌数在宁波中职学校中并列排名第一。

从获奖情况看,多个赛项表现出色,尤其在新兴项目“大数据应用与服务组”与“无人机操控与维护组”等项目上填补宁波空白,展现创新实力。传统优势项目如“产品数字化设计与开发”“工程测量”“焊接技术”近几届稳定保持金奖成绩,彰显团队综合实力。

“总体来看,宁波队稳居全国第一方阵,并且金牌数全国排名比去年上升2位,这个成绩可以说相当不容易,教研部门和学校付出了很大心力。”苏东伟说。

B 团队建设、校企合作、 教研支撑等成关键

“大数据应用与服务组”是今年首开的赛项。在没有任何可借鉴的经验情况下,宁波市职业技术教育中心学校的李泽俊、陈海兴、王子游、林恒宇四名同学,凭借《智慧健康养老管理与预警服务》项目的设计与展示,拿下中职组的金奖。

“从市赛开始,我和另一位指导老师刘国强就在不断摸索、调研、认证,将学生的技能知识点跟学生的擅长点作结合。团队成员也从市赛的两人到PK赛三个人,再到国赛四个人,期间融合了原网络安全赛项的两个同学,大数据赛项的一个同学和网络搭建赛项的一个同学,将不同知识技能点做共同,专业做拓展,最后形成团队方案。”指导老师林爽爽说。

余姚市职业技术学校的干执嘉和其他3名同学余子轩、康智聪、陈冠杰,参加的是中职组“电子产品设计与应用项目”赛项。谈到金牌背后的故事,他们言语间都是感激之情。

在接到国赛通知后,副校长何国坚和两位指导老师立刻展开企业调研,奔波于宁波佳音科技有限公司、宁波贝隆精密科技有限公司等多家企业,校企合作、匠师协同,最终确定具体参赛内容。

干执嘉说:“那段时间,老师帮我们精心设计参赛内容和训练安排,经常是改内容改到凌晨一两点。”

今年,化工生产技术赛项实现了金牌零的突破。宁波市职业与成人教育学院的教研员李建波全程跟进了这个项目的建设。

“这个赛项,宁波的中职学校之前一直没有条件参加。3年前,市里提出要实现国赛赛项全覆盖,镇海职教中心在我们的动员下开始组队。”李建波说,刚开始,学校一没设备场地,二没师资、学生,三没专家资源,纯属“三无产品”。但是,在短短三年时间,团队从省三等奖冲进省第一,从国赛三等奖、二等奖,到今年的金牌,一步一个脚印。

李建波表示,这个赛项的夺金,除了学校的大力支持和师生的全力拼搏,还有市职成教育学院的参赛决策、团队孵化以及教研支撑。这次参赛,团队师生迅速适应新变化,克服重重困难,默契配合,展现了精湛的技艺和卓越的水平,赢得评委们的一致好评。

C 技能人才培养 助力产业工人队伍建设

技能大赛作为专业发展的风向标,是中职学校紧跟行业发展方向、对接行业企业的重要渠道。在今年的赛事中,宁波中职团队在数字产业、智能制造、新能源等重点领域的专业赛项中实现了重要突破,积极为区域产业发展注入新动能。

比如,紧密对接“361”万千亿级产业集群战略,“产品数字化设计与开发组”“智能制造设备技术应用”等赛项中摘得金奖,精准契合了数字化和高端装备制造产业的需求;“新型功能材料”“新能源”等赛项中表现优异,与新材料和新能源等千亿级产业集群形成了强大联动,为区域经济发展提供了坚实支撑。

这些成绩不仅展现了宁波职业教育在高新技术和前沿领域的人才培养成果,也为构建具有宁波特色的现代化产业体系提供了重要的人才和技术保障,宁波拔尖技能人才培养成果也初步显现。

今年上半年,工业和信息化部公布了第八批国家级制造业单项冠军,宁波制造再度跻身全国“顶流”——“单项冠军”总量104个,连续7年在全国城市中排名第一,成为全国首个国家级制造业单项冠军破百的城市。其中,就有宁波中职教育人的贡献。

鄞州职教中心毕业生王森磊是其中的典型代表。如今,他是世界500强企业中兴通讯(台达)的宁波地区市场管理负责人。

在鄞州职教中心学习时,王森磊被机电专业的金牌教练方爱平“一眼相中”进了学校的集训队,经过系统培养,他拿到了国赛二等奖,后来凭借技能特长免试升入了宁波职业技术学院。

正是这一阶段的技能比赛经验积累,让王森磊对专业和产业有了浓厚的兴趣,为他在6年间从一名普通的技术员成长为区域经理打下了坚实的基础。

“近年来,我们不断完善技能大赛体系,坚持校-县-市-国/省四级联动,实现校校有比赛,层层有选拔,竞赛赋能大国工匠。”宁波市职成教育学院书记、院长陈曙东谈到,“接下来,我市的技能大赛将与专业建设更加紧密结合,既瞄准当下的竞赛,又做好长远布局,真正将大赛成果转化成为专业人才培养,培育高素质产业工人,助力新质生产力发展。”