

广东116名技能健儿出征第三届全国技能大赛

产业工匠云集,参赛选手中职工选手51人

■全媒体记者黄细英

9月19日至23日,第三届全国技能大赛在河南郑州举行,来自全国35个代表团的3420名选手参赛。记者从广东省人力资源和社会保障厅了解到,广东共派出116名选手参加全部106个项目比赛。

本届大赛共设置106个竞赛项目,包括66个世界技能大赛选拔项目和40个国赛精选项目。广东代表团参赛项目全覆盖,116名选手参加全部106个项目的比赛,覆盖了先进制造、现代服务、信息技术、现代农业等重点领域;参赛选手年龄跨度大,从17岁至51岁,彰显广东技能人才终身培育特点;产业工匠云集,参赛选手中职工选手51人,其中企业职工选手22人;参赛单位来源广,31个集训基地来自粤东、粤西、粤北和珠三角各市,116名参赛选手来自广州、深圳等10个地级以上市。

在前两届全国技能大赛中,广东取得了辉煌的成绩。两届大赛共计239名选手参赛,累计获得56金25银26铜,累计金牌数、奖牌数居全国首位。

全国技能大赛作为我国职业技能竞技最高水平的赛事代表,是培养选拔高素质技能人才的重要途径。第三届全国技能大赛明确要求,各代表团参加国赛精选项目选手中,企业职工人数比例不得低于50%。作为制造业大省,广东的高技能人才如何用技能照亮前程,助力产业数字化智能化转型升级,推动经济高质量发展?赛事背后藏着广东创新发展的答案。



推动产业数智化转型升级

“工业数据采集实训系统既可以用于培训将要到工业现场做工业数字化、数据采集实施的公司员工,也可以用于学校培养工业数字化相关技能人才。”树根互联股份有限公司(以下简称“树根互联”)教育事业部资深产品经理、第三届全国技能大赛工业互联网工程技术项目(国赛精选)广东省参赛选手郑飞说。

作为一名职业教育培训专家,郑飞致力于将企业应用案例转化为教学案例,同时参与了工业互联网运维员国家新职业标准的制定。他认为,此次国赛项目对标职业标准,与日常工作技术相通,能让他更好地应对复杂工业场景,助力职业院校培养符合产业发展需求的技能型人才。

“工业互联网工程技术项目的比赛内容十分切中企业需求。”树根互联教育事业部总经理陈立峰表示,公司在服务国内上千家大型制造企业数字化转型中发现,企业对技能型人才、一线实施工程师和现场工程师的需求量越来越大。“目前,我们和全国二十几个省市自治区的院校都有合作,帮助他们更好地培养数字化人才,更好地为制造企业提供对应的人才支撑。”

广东企业强化产业深度融合,培养契合行业发展的高技能人才,已成为推动传统产业智能化改造和数字化转型的中坚力量。作为广东省产教评技能生态链首批链主单位,广东省机械研究所有限公司(以下简称“省机械所”)致力于智能制造与环保产业技能人才培养,该公司培训讲师、电气工程师黄波参加了国赛智能制造工程技术项目。

“此次比赛内容涵盖数控加工、产线编程调试、机器人编程调试、云平台数据采集等多个方面,我是机电一体化专业出身,数控编程和虚拟仿真对我来说比较难。”黄波认为,这既是挑战也是机遇,能真正将比赛所学的内容运用到培训当中,以赛促学、以赛促教。

省机械所党总支书记、执行董事、总经理李英奇表示:“派技术人员参加本届国赛,可以激发他们对新技术、新工艺的探索欲望,也有助于企业在智能制造领域不断突破,提升核心竞争力。”

新赛项拓宽就业新空间

本届全国技能大赛延续前两届做法,设置世赛选拔项目和国赛精选项目,其中第48届世赛新增赛项有6个,包括无人机系统、智慧安防技术、软件测试、数字交互媒体设计、口腔修复工艺技术和零售。

广州市技师学院人工智能产业系副主任张鹏然介绍,智慧安防技术融合了高清视频监控、人工智能图像分析、智能传感网络等多种先进技术。比赛会模拟三个场景:一是楼宇对讲,包括访客、入侵;二是视频监控,比如有人进入家里偷东西,视频就会报警;三是停车场管理,包括车牌识别、计费系统等。

在华南理工大学自动化专业2025届毕业生、第三届全国技能大赛智慧安防技术项目广东省参赛选手林威看来,模块一的运行和维护部分最具挑战性,需要在新的场景下不定时对硬件软件进行维护和升级,也会遇到很多未知的困难。

“零售新赛项的比赛形式以线下为主,线上为辅。”广州市技师学院数字服务产业系专业带头人杨莹表示,该项目按照职业标准、行业规范和服务流程,要求选手完成商品管理、商品陈列、商品展示、商品销售及客户服务等工作。

“我是电子商务专业,之前参加过不少直播的比赛,对零售这个新赛项非常感兴趣!”广州市技师学院22级电子商务专业学生、第三届全国技能大赛零售项目广东省参赛选手马子欣表示,“这次实训,我们特意到线下零售店,全流程实习了一个多月,在实践中面对不同的客户作出不同的应对,收获非常大。”

在广州市技师学院副院长陈实看来,新赛项和新专业的开发,也为学生打开了更广阔的就业空间。“我们原来有一批汽车交通类的同学,就业方向已经往飞行器方向转变了,学校提前换道进行专业建设,将竞赛、课程改革和专业建设融合走在前面,才能更有利于学生就业。”

助力人才靠技能照亮前程

技能,不仅能推动产业数字化智能化发展,更能助力个人实现人生价值,用技能照亮前程。



扎根于汽车行业15年,第三届全国技能大赛工业机器人系统运维项目(国赛精选)广东省参赛选手邓安从广州风神汽车有限公司(以下简称“广州风神”)的一名普通初级维修电工晋升为高级维修电工,其秘诀就是不断参赛。

“我平常的工作主要是负责工业机器人的维护保养,和这次比赛的内容高度重合,”邓安表示,“将把竞赛所学应用于实际生产,实现机器人数据的精准采集与事前干预,提升设备的工作效率,让机器人的寿命更长。”

东风日产乘用车公司制造总部总部长杨耀辉称,公司建立完整高技能人才培养体系,循序渐进培养员工的基本、固有和高级技能,通过解决现场课题让员工在实战中成长。此次国赛从用户需求和企业痛点出发,有助于完善企业人才培养战略,提升参赛选手专业技能水平,带动技能人才队伍整体素质提升。

除了像邓安这样靠技能实现更广阔发展前景的“老师傅”,更多的00后技能人才也在通过技能实现人生价值。广州市白云区江高迪柯服饰商行员工、第三届全国技能大赛服装制版项目(国赛精选)广东省参赛选手余家欣就是这样一位典型代表。

2023年毕业后,余家欣选择留在广州市白云工商技师学院担任老师,培养时尚造型设计“新生代”。任教期间,余家欣并不满足于传授理论知识,希望能够将更多的企业案例传授给学生。于是,她在今年选择进入企业,让自己有更多历练和沉淀的机会。

“现在企业岗位分工比较明确,我参加这个比赛后,综合能力水平会提升一个层次,从设计制版到成衣,我自己就能完成整个流程,能避免很多之前与制版师、工艺师对接过程中的失误。”余家欣说。

①智能制造工程技术项目(国赛精选)广东省参赛选手黄波。

②智慧安防技术项目广东省参赛选手林威。

③服装制版项目(国赛精选)广东省参赛选手余家欣。

单位供图

相关

广州69名技能选手代表广东省出征“国赛”

本报讯(全媒体记者彭新启 通讯员穗人社宣)第三届全国技能大赛中,广州市52名选手将代表广东省参与47个项目的角逐,参赛人数及项目均居全省第一。此外,广州市有13个项目17名选手代表行业参赛。

据介绍,广州为选手们提供了全方位、多层次的备赛支持。一方面,依托10家单位设立集训基地,组建集训队,并邀请行业专家进行指导,帮助选手们精准把握比赛要点,提升技能水平;另一方面,积极组织模拟比赛,组织开展外出交流和走训,积累选手应赛经验,增强适应能力,使选手们提前适应比赛节奏和氛围。此外,还为选手们提供心理辅导,缓解备赛压力,确保他们以最佳状态迎接比赛。在集训和参赛阶段,广州市人社部门分别组织开展了国赛参赛集训和行前动员会,成立广州参赛保障团,进一步激发了选手备赛热情和参赛信心。