

第二届全国技能大赛赛程过半

国赛舞台上 技能高手亮绝活

本报记者 李杨

为选手加油,为技能喝彩。昨天是第二届全国技能大赛开赛第二天,各大赛区激战正酣。赛程过半,选手们的状态也渐入佳境,纷纷放出大招、亮出绝活,全力冲刺最高奖台。

本届大赛109个赛项中,近四成项目属于先进制造业项目,近三成项目属于战略新兴产业项目。针对制造业对机器人相关技术的需求,今年大赛首次设置了工业机器人系统操作项目。

“这个赛项涵盖工业机器人系统硬件安装与调试模块、数字孪生虚拟调试、系统编程与调试、系统综合应用、职业素养五大模块,非常考验选手的综合实力,选手技术要精、速度要快、质量要高。”该赛项场地经理王延盛介绍。到2025年,我国工业机器人产业人才缺口将达到450万。此次大赛将其列为新职业赛项,对加速工业机器人人才培养,推动工业机器人产业技术攻关,服务先进制造业发展具有重要意义。

来自天津机电职业技术学院的教师袁海亮、何琳峰代表天津参加该项

比赛。他们表示,“这个项目是双人赛,既考验选手的基本技能,也考验团队的合作精神,我们会全力以赴打好‘配合战’,争取赛出最好成绩,为天津队争得荣誉。”

大赛第二天,工业设计技术赛项进入3D打印模块,这也是整个赛程非常关键的一环。来自天津财经大学的大四学生马新元正操作着设备,看起来非常专注。

“工业设计技术赛程共三天,从手绘草图开始,然后进行产品建模,再用3D打印方式把它做成实际模型进行展示,选手不仅要具备数字化设计、人机结合等基本功,还要具备一定的美学素养。我们学校组建了包括技能、体能、心理等专家在内的教练团队,为选手在赛前制定了有针对性的指导训练。目前,马新元整体发挥比较稳定,希望他能在‘家门口’赛出实力和水平。”工业设计技术赛项总调度、天津职业大学艺术学院副院长李晖表示。

在新能源汽车智能化技术赛项

比赛现场,选手们围在新能源汽车和电脑前,依托雷达探测、机器视觉、车辆姿态感知、控制等技术,完成智能网联汽车智能化装备装调、智能网联汽车仿真验证和智能网联汽车道路测试等任务。来自天津职业大学的选手李昊和中德应用技术大学的选手李欢,要与全国顶尖技能高手一较高下,面对强手如云,他们沉着冷静应战。

据新能源汽车智能化技术赛项场地经理胡顺堂介绍,该赛项涵盖智能网联汽车智能装备调试、智能网联汽车仿真验证、智能网联汽车综合道路测试三方面,主要考察选手对智能网联汽车环境感知技术、智能决策技术、线控执行技术、网联通讯技术理解与应用能力。作为国赛精选项目,大赛对接新能源汽车企业先进技术和行业标准,旨在培养智能网联汽车测试安全员、汽车智能化和网联化改装员、智能网联汽车研发助理人员等技术技能人才。

聚焦第二届全国技能大赛

全国技能大赛合作伙伴联想集团

打造高技能人才培养生态圈

本报讯(记者岳珊)正在本市举行的第二届全国技能大赛中,联想集团作为大赛高级合作伙伴共支持了7个赛项,包括提供汽车技术、工业控制、工业机械、制造团队挑战赛、CAD机械设计、原型制作、区块链应用操作赛项的设备设施与技术服务。对此,联想集团副总裁、联想教育总裁李祥林表示:“本次赛事中的合作更加聚焦于对战略新兴技术的培育与推动。”

早在比赛开幕前几天,来自联想集团的工程师就已抵达赛场,安装赛事所需的竞赛平台服务器、台式机、竞赛平台等上百台软硬件设备。同时采用先进的网络架构和安全协议,搭建了一个专业可靠的技术环境,确保整个比赛系统的可靠性和安全性。此

外,工程师们还优化了比赛平台的运行效率和性能,使其能够更好地适应各种复杂的应用场景。

本届技能大赛以“技能成才、技能报国”为主题。如何培养时代所需的高技能人才?李祥林认为,除了以赛促学之外,政府、学校、企业一方都不可缺失,企业更需利用其自身产业优势,发挥其主体作用,搭建技能人才的蓄水池。联想通过“紫领工程”持续培养高技能、复合型的新IT人才。该工程内部协同联想教育、供应链及公益基金会,外部携手高校、职业院校与供应链上下游企业,共同打造高技能人才培养的生态圈。今年5月,多名学生从联想集团与天津滨海职业学院合作共建的联想人工智能产业学院毕

业,入职联想集团天津产业园,从事产品测试、产线技术支持、质量控制、计划物料等岗位工作,形成技能人才从培养到承接以及持续培训的闭环生态。截至目前,联想已与超过470所学校建立合作关系,累计培养超过4万名高技能复合型人才。

据介绍,代表联想集团最高智能制造水平的联想(天津)智慧创新服务产业园将于今年10月全部交付使用,建成后预计员工规模超过3000人,将助力本市技能人才的吸纳以及培养。李祥林说:“联想还将进一步深化与天津市的战略合作,推动科教兴市人才强市建设,不断充实技能人才培养队伍,持续释放人才活力,增强人才创新能力,为制造业的高质量发展提供澎湃动力。”

今晚谈

赛项与时俱进 提高实践意义

李思

据《今晚报》报道,正在本市举行的第二届全国技能大赛,共设109个竞赛项目,较第一届增加23项,其中增设了20个新职业和数字技术技能类赛项。从项目类别看,赛项设置紧贴生产生活实际,涵盖范围进一步扩大。

随着科技和全球化的不断发展,职业技能需求正发生着深刻的变化。传统的技术技能仍然是各个行业的基础,但新兴技术领域的需求也日益增长,如人工智能、区块链、大数据分析等。此外,跨学科和综合能力的需求逐渐成为各行各业对职业人才的重要要求。

打造一支高素质的人才队伍,必须坚持需求导向,要创新培养模式,加大高技能人才的培养力度,优化高技能人才培养资源和服务供给,形成人才与时代同频共振。

我们看到,本届大赛共涉及制造业、信息技术、交通运输、建筑业、服务业、采矿业等15个行业门类,覆盖国民经济行业门类的75%。相比上届大赛,本届技能大赛还遴选增加了起重设备应用技术、计算机软件测试、机器人焊接技术等6个项目,这些项目在行业中具有先进性、代表性且从业人员广泛,从而使比赛内容进一步贴近企业的生产实际,有利于更好引领高科技领域技能人才的培养,促进技能人才综合素质的提升。

新时代是奋斗者的黄金时代,也是技能人才成长的黄金时代。本届大赛为全国广大技能人才搭建了展示技能、切磋技艺的平台,让创造活力竞相迸发、聪明才智充分涌流,必将激励更多技能人才以匠心筑梦、以技能出彩,为我国高质量发展贡献力量。

受邀参加全国技能大赛 技能大师见面会

“时代楷模”张黎明 分享技能报国心得

本报讯(记者王绍芳)昨日上午,“时代楷模”、国网天津滨海供电分公司配电抢修班班长张黎明作为海河工匠代表,受邀参加第二届全国技能大赛技能大师见面会,同与会者交流技能报国的亲身体会。

“回望30多年的工作之路,我发现,支撑我一路坎坷中坚守、一路收获中进步的,正是‘初心’。”张黎明动情地说,“这‘初心’来自我父亲,一名老党员,是他教导我——‘作为一名技术人员,把活儿保质保量地做好做到位,让同事们信任你,这是咱的本分。’”交流中,张黎明从一线产业工人的视角,讲述了坚定技能成才、技能报国之路的感悟和收获,从党和国家的方针政策讲到老百姓关心的电动汽车充电问题,从“三防凉帽”的小改革说到人工智能配网带电作业机器人的推广应用……一个个引人入胜的小案例、一段段生动感人的小故事,令与会者深受启发。见面会最后,张黎明号召广大技能工人将坚定的报国之心与自身成长成才紧密联系,立足国家所需、产业所趋,不断提高技能水平和创造能力,回馈祖国、回馈社会,在中国式现代化建设中贡献技能人才的智慧和力量。

庆祝全国技能大赛 无人机表演秀上演

津门绝技!“飞龙绕塔”

本报讯(记者岳珊)800架无人机组成的中华巨龙腾空而起,蜿蜒盘旋于天塔周围,呈现出“飞龙绕塔”的景观(右图)。随后,巨龙盘旋飞升,化作中国国旗……

为庆祝第二届全国职业技能大赛举行,16日晚,天津无人机研发制造企业一飞智控在天津广播电视塔进行了一场别开生面的无人机表演秀,大展“飞龙绕塔”绝技。

据悉,本次巨龙绕塔盘旋升空为全球首创,是“技术+文化”的完美结合。在技术领域,飞行信号稳定是其难点之一,一飞智控测试总监马志成表示:“绕塔飞行技术难度非常大,首

先要克服塔身对飞机信号的遮挡,优化现场组网方案,最大限度地提高现场网络的稳定性,还要克服天塔本身对于GPS信号的遮挡,优化飞行路径。”此外,优化组网结构、调整巨龙盘旋姿态及盘旋路径,确定进入位置、飞行速度、飞机与塔身距离和高度等均需一步步验证解决。在近2个月的项目推进过程中,一飞智控突破了各项技术难题。该企业创意策划经理张海蛟介绍:“我们在龙的仿生立体造型、路径粒子变化、灯光变幻细节等方面反复研究,力争为大家呈现绝美的艺术效果,借助天津地标传播中国文化。”

