



深入实施工业互联网创新发展战略

2021年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛开始报名

□刘念泽

9月8日上午,2021年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛新闻发布会在南昌召开。江西省工业和信息化厅党组成员、副厅长郑正春介绍了大赛有关情况。省人力资源和社会保障厅就业中心副主任徐云飞,省通信管理局副局长谢胜斌,省总工会经济技术部部长李崎宇,上饶市人民政府副市长王勇出席发布会并答记者问。发布会由省委宣传部对外宣传处副处长徐承主持。

大赛网站和报名平台已开通

发布会上,郑正春介绍,去年成功举办“2020年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛”,选拔出的参赛队伍代表江西参加国家总决赛获得9项大赛奖项,是全国获奖最多的省份,也是近年来我省参加国家一类职业技能大赛获奖最多的一次。

为深入实施工业互联网创新发展战略,培育高素质网络安全技术技能人才队伍,加快推进工业互联网安全保障体系建设,将大赛构建为促进工业互联网安全发展和人才培养的重要平台,今年继续组织举办“2021年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛”。通过持续举办技能大赛,深入发挥竞赛选拔“风向标”作用,营造技能成才、技能报国的社会氛围,促进安全产业和工业互联网生态体系发展;通过搭建赛事平台,吸引更多的企业、科研机构、大学来参与,有效推动工业互联网安全前沿技术创新及优秀安全人才发现、挖掘和培养,加快提升产业综合安全保障能力,筑牢工业互联网安全基石,支撑服务好制造强国和网络强国建设。

本次大赛由省工业和信息化厅、省人力资源和社会保障厅、省通信管理局、省总工会、团省委和上饶市人民政府共同举办,上饶市工业和信息化局、上饶市大数据发展管理局、江西神舟信息安全评估中心为承办单位。大赛以选拔高技能、高素质人才为核心目标,将通过竞赛发现和培育一批具有前沿视角、具备实战技能的高素质工业互联网安全技术技能人才,选拔高技能一线优秀队伍参加全国大赛。大赛不仅有荣誉和物质奖励,符合条件的获奖选手将有机会获得“江西省技术能手”“江西省五一劳动奖章”“江西省青年岗位能手”等称号。

本次大赛有三个特点,一是体现国赛水准。一方面,本次大赛期间,省工业和信息化厅联合国家工业互联网安全发展研究中心在上饶市举办“2021年江西省工业互联网安全事件应急演练活动”,形成国家、省、市、企业四级联动,影响面进一步扩大;另一方面,这是我省连续两年举办的工业互联网领域安全大赛,本次大赛涉及制造业、交通、能源、通信等与工业互联网相关的行业单位、高等院校、企业等领域,覆盖面进一步扩大。二是突出地方特色。这是我省首次在地市举办工业互联网安全技术技能大赛,其标志性意义非常强。今年,省工信厅已经批复上饶市经济技术开发区建设省级工业互联网信息安全产业园,我们将发挥赛事导向性作用,推动上饶市信息安全产业发展和人才培养,提升信息安全服务保障能力。今后,我们还将通过在不同地市举办赛事,以点带面,形成产业聚焦和人才聚集,全

面提升我省整体信息安全保障能力。三是强化实战导向。本次大赛结合工业互联网安全技术特征和发展趋势,聚焦前沿领域,突出高技能实战,技能要求更加全面。竞赛由理论知识考试和技能操作考核两部分组成,其中,理论知识占20%,技能操作占80%。竞赛内容紧密结合企业生产实际场景和工业互联网安全技术应用发展状况,重点考察参赛选手在工业互联网网络、设备、控制、平台、应用、数据等方面的安全测试、评估、运维、保障以及完成指定任务的理论和技术水平。要求参赛战队在网络安全多领域拥有实战经验,才能在本次赛事中取得最终佳绩。

为做好大赛筹备工作,努力将大赛打造成工业互联网安全人才培养的重要平台,我们进行了精心组织。一是成立了组织机构。省工业和信息化厅联合省人社厅、省通信管理局、省总工会、团省委、上饶市政府成立了大赛组委会,前期已经召开大赛组委会工作推进会,就大赛的整体安排和组织实施进行了深入地沟通交流。大赛坚持“公开透明、公平公正、廉洁办赛”原则,充分协同“政产学研用”等产业各方,做好大赛各项工作实施和全方位保障。二是制定了实施方案。组委会制订了具体的实施方案,明确了比赛规则、比赛内容、赛程、保障措施等。参赛人员分为职工组、教师组和学生组,各组别均为三人团体赛。我省大赛网站和报名平台已开通,采取线上报名形式,报名截止时间为9月19日。比赛分为线上预选赛和线下决赛两个阶段,9月底进行预选赛,选拔出16支队伍参加决赛,决赛于10月14日在上饶举办,将选出7支队伍代表江西参加2021年中国工业互联网安全大赛。三是部署了竞赛平台。本次竞赛聚焦工业互联网前沿领域,结合工业互联网安全技术发展趋势,采用工业网络安全靶场平台,覆盖能源、电力、通信、交通等典型行业应用场景,靶场通过虚拟化技术及仿真技术重现真实工业网络节点及链路。参赛人员针对虚拟工业场景,执行网络攻击渗透手段、网络作战战术、防护加固策略,进而比拼其工业互联网安全技术能力和水平。四是扩大了赛事影响。大赛通过线上宣传和线下宣传相结合,加强宣传推广工作。通过积极发动学生、教职工和企业参赛,利用网站、微信等新媒体扩大宣传,召开新闻发布会等线上宣传,及时发布比赛相关信息。目前,报名参赛队伍已近100支,11个设区市、各有关企业、通信运营商和高校都组建队伍参与此次赛事。决赛现场邀请重点企业、相关行业协会、联盟等到场观摩,通过现场视频展播,安排展位全面展示我省信息安全产品及优秀方案等,营造大赛浓郁氛围,扩大赛事影响力。

选拔更多适应江西经济转型升级、产业结构优化的技能人才

徐云飞表示,工业互联网领域职业技能人才发挥着主力军的作用,为更好服务广大技工成长发展,省人社厅将按照有关规定,对职工组、教师组获得决赛一等奖的选手,经省人力资源和社会保障厅核准后,授予“江西省技术能手”称号。2021年我省就业形势因受疫情影响复杂多变,结构性矛盾仍然突出,就业难和招工难并存;制造

业、服务业普工难招,技术工人短缺。今后我们将进一步发挥企业技能人才使用平台的主体作用,组织技能人才与企业开展交流对接活动,促进企业与技能人才的双向交流、双向选择。同时,我们在职业技能大赛项目设置上,充分考虑我省重点支柱产业、先进制造业、互联网产业、特色产业技能岗位的用人需求,增设相关比赛项目。紧

紧围绕我省“2+6+N”产业跨越式发展需要,以从业人员多、技能人才需求量大的制造业以及新型服务业为重点,围绕地区产业发展需求,健全技能人才特别是高技能人才培养、使用、评价、激励制度,鼓励和激发技术工人不断钻研技艺,选拔出更多适应江西省经济转型升级、产业结构优化的技能人才,从而推动我省就业工作的开展。

获一等奖的选手按程序优先推荐“江西省五一劳动奖章”

李崎宇介绍,为进一步贯彻落实省委省政府关于实施数字经济“一号工程”、大力发展工业互联网的决策部署,共同培育高素质网络技能人才队伍,激励更多网络信息产业的职工走技能成才、技能报国之路,省总工会将对此次参加职工组比赛获得一等奖的符合推荐条件的选手,按程序优先推荐“江西省五一劳动奖章”。近年来,围绕电子信息、航空、装备制造等江西省新

兴战略产业着力打造“天工杯”示范性劳动和技能竞赛,今年6月27日包括了5G、VR(虚拟现实)、电子行业、电力新基建等项网络技能人才队伍,激励更多网络信息产业的职工走技能成才、技能报国之路,省总工会将对此次参加职工组比赛获得一等奖的符合推荐条件的选手,按程序优先推荐“江西省五一劳动奖章”。近年来,围绕电子信息、航空、装备制造等江西省新

七届全国职工职业技能大赛江西选拔赛,其中网络与信息安全管理员的全省决赛刚刚于8月28日圆满落幕,选拔出我省最优秀的网络安全技能人才参加全国决赛。我们会继续与省工信厅、省人社厅等部门、团体一道打造数字经济相关产业工人成长成才、建功立业的技能竞赛平台,挖掘、培育相关领域优秀技能人才,助力我省信息技术产业快速发展。

截至8月底江西省累计开通5G基站40581个

谢胜斌表示,江西省通信管理局高度重视江西省工业互联网创新发展,围绕夯实网络基础设施建设、推动5G+工业互联网融合创新应用、加强工业互联网安全保障等方面,助推江西经济高质量发展。5G基站规模部署稳步推进,截至8月底,全省累计开通5G基站40581个,实现了县县通5G网络并进一步向乡镇延伸,全省13个5A级景区实现5G网

络覆盖,全省5G终端用户达到1019.5万户。“5G+工业互联网”512工程加速落地,组织20个5G融合应用创新合作项目签约,积极引导江西省企业围绕协同研发设计、远程设备操控、现场辅助装配等典型应用场景,在有色金属冶炼、化工、矿山、电子、汽车制造、电气机械和器材制造业等我省特色产业打造了81个“5G+工业互联网”应用案例,其中有4个

项目入选工信部示范项目和优秀案例。下一步,省通信管理局将在推动包含5G网络在内的新一代信息通信网络基础设施建设、融合创新应用、安全保障等方面发挥更大的作用。5G赋能千行百业,成为促进传统产业转型升级和加快数字经济发展的新引擎,希望各级政府、各有关部门大力支持5G的建设与发展,助力当地经济高质量发展。

上饶市致力将大赛办出特色、办出水平

王勇表示,为办好2021年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛决赛,上饶市主要采取了以下四方面举措:一是高起点谋划。自去年11月,上饶市接下了赛徽后,上饶市委市政府主要负责人高度重视、亲自部署,多次调度大赛筹备进展情况,要求要把办好此次大赛作为上饶市加快发展数字经济,尤其是工业互联网和网络安全产业的重要契机,将大赛办出特色、办出水平,体现上饶担当、展现上饶风采。二是高标准推进。上饶市在省里实施方案

的基础上,制定了详细的配套方案,进一步细化了工作任务、明确了时间节点、落实了责任人员。同时,结合任务分工还组建了6个工作推进小组,自8月份开始,每周定期召开调度会,对需要协调解决的事项第一时间进行调度研究,确保各项工作顺利推进。三是高水平保障。为保障好此次大赛的举办,上饶市严把疫情防控关,针对每阶段赛事活动都制定了严格的疫情防控工作方案和应急预案,对消防应急安全、供电保障等工作也都分别作了具体的部

署,确保大赛安全进行。四是高品质宣传。在配合省工业和信息化厅开展大赛前期宣传的同时,也在本市范围内进一步加大竞赛活动的宣传力度,专门下发了《关于组织参加2021年江西工业互联网安全技术技能大赛暨全国大赛江西选拔赛的通知》,动员社会各界广泛参与,增强竞赛的影响力和吸引力。后续,我们还将大力宣传竞赛活动中涌现出的先进集体、先进个人,激发广大职工学赶先进,争创一流的热情,在全市营造“学技术、比技术”的浓厚氛围。

到2025年江西省信息安全产业规模预计突破200亿元

郑正春介绍,今年江西陆续印发了《江西省促进信息安全产业发展的实施意见》《江西省工业控制系统信息安全事件应急预案》等政策文件,《江西省“十四五”信息安全产业发展规划》也将在近期发布,通过强化政策引导,推进产业集聚发展,强化人才队伍建设,推动江西省信息安全产业高质量发展,提升信息安全保障水平。

下一步,省工业和信息化厅将通过聚焦创新驱动、集聚发展、服务提升、产业协同,推动信息安全产业在南昌、赣州、鹰潭、上饶、抚州等地区集聚发展,初步形成“5+N”的空间布局,产业链关键环节融通发展的态势。到2025年,全省信息安全产业规模突破200亿元,引进和培育主营业务收入过亿元以上的企业20家,建设形成5个以上信息安全产业园。人才培养方面,将积极落实人才优惠政策,加大对信

息安全领域高层次人才和团队引进的支持,吸引信息安全领域专业人才。支持建设信息安全现代产业学院,推进信息安全产业与高校深度融合,促进优秀在校生入企实践,培育造就一批创新型、实践型信息安全人才。建设信息安全人才培养基地,开展从业人员教育培训和技能考核。组织开展多类型信息安全技能竞赛,通过授予荣誉、给予奖励,发现、遴选和留住人才。