

“人人持证、技能河南”建设进行时

全方位展示鹤壁匠心“智”造

——探访河南省第一届职业技能大赛技能展示交流活动区鹤壁展馆

□本报记者 董丹

6月25日,河南省第一届职业技能大赛在郑州奥体中心火热开赛,这场全省规格最高、赛项最多、规模最大的综合性职业技能竞赛,不但有竞赛、表演项目,而且设置了技能展示交流活动区,展示我省各市高精尖产品和精湛的职业技能。

鹤壁展馆特邀我市“磨刀泥塑”创始人宋楷战、河南省返乡创业之星——鹤壁窑创始人张学昆、省级非遗项目“李氏木雕”传承人李志勇、省级非遗项目“石林剪纸”传承人刘树东、华都美容美发学校设计师等技能达人现场展示,向参展嘉宾推广我市职业技能精湛技艺,并通过科技技能产品展览、宣传短片、灯箱展板等全方位、多角度向全省宣传鹤壁工匠的匠心“智”造。

我市技能达人现场“炫”技引围观

“这剪纸上的图案是大赛吉祥物吗?真漂亮!师傅,您收学生吗?”6月26日,在省第一届职业技能大赛技能展示交流活动区鹤壁展馆,前来参观的赵女士向我市省级非遗项目“石林剪纸”传承人刘树东询问。

记者看到,刘树东创作的这幅大赛主题剪纸长1米、宽0.4米,大赛吉祥物“小象”被他刻得俏皮可爱,作品展现了各行各业群众庆祝省第一届职业技能大赛举办的喜庆场面。

“接到参展通知时,我本想在大赛现场剪一些展示鹤壁风土人情的剪纸,可是来这儿第一天,就被大赛吉祥物‘小象’所吸引,连夜创作了这幅以欢庆大赛举办为主题的剪纸,没想到这么受欢迎。”刘树东说,剪纸旁围满了许多参展嘉宾和媒体人,大家争相拍照、咨询。

“这是我第一次跟随市人社局出来参展,能向全省展现鹤壁特有技能,感到特别自豪。同时,我在展区也见到许多其他地市的类似手工艺,如焦作的叶雕、开封的西瓜雕刻,彼此也进行了相关创作交流,收获颇丰。”刘树东说。

与此同时,一旁的张学昆、李志勇、华都美容美发学校的设计师赫灿灿也在专心创作,他们或精雕细刻,或全神贯注地打磨作



省级非遗项目“石林剪纸”传承人刘树东以大赛吉祥物为灵感创作的剪纸作品。



河南省返乡创业之星——鹤壁窑创始人张学昆在制作小茶壶。



省级非遗项目“李氏木雕”传承人李志勇在制作木雕作品。



鹤壁华都美容美发学校发艺设计师在为“模特儿”做拉直造型。

品,豆大的汗珠不停地滴落。一天时间过去,一把“化妆”白瓷的手工壶已打造完毕,一尊大腹便便、笑容可掬的弥勒也初具形态,一个个造型时髦新潮的发型也靓丽呈现……鹤壁展馆的技能达人引得许多参展嘉宾拍手称绝。

鹤壁展馆科技产品有看头 获赞无数

如果说我市技能达人的现场“炫”技,吸引了众多参展嘉宾驻足欣赏,那么鹤壁展馆内的“匠心‘智’造”则是我市高精尖技能实力的真实体现。鹤壁展馆位于技能展示交流活动区西侧入口处,优越的展馆位置,趣味性强、

科技感足的精彩展品吸引了许多参展嘉宾流连忘返。

“除了技能达人的现场互动,鹤壁展馆还带来了许多科技技能产品,如智慧灯杆MT、汽车插接件、航拍无人机高倍率聚合物电池、智慧农业远程控制终端等,一定程度上代表了我市高精尖科技领域的技术水平。”鹤壁展馆负责人何敏认为。

由于参展嘉宾热情高涨,对我市科技技能产品表现出强烈的好奇心和浓厚兴趣,何敏现场变身展馆讲解员,一遍又一遍上前引导、耐心讲解。

“你听,讲解员的声音都有点儿哑了,太不容易了,要不是她通俗易懂地讲解,还



鹤壁展馆板材切割(下料)技能作品金属马的鬃毛、肌内最薄部分与指甲厚度相当。



鹤壁展馆展示的军用汽车插接件。



鹤壁展馆内的集供网、供电安全、加密等多种功能于一体的智慧灯杆MT。

不知道鹤壁有这么高科技技能产品呢!”参展嘉宾张先生说,这次带着两个孩子来到现场,走到鹤壁展馆前就被外形像乐高玩具的汽车插接件吸引了,讲解员俯身向孩子们详细介绍了产品的作用和性能,让孩子们长了不少见识。

“我们借助大赛展示交流活动,邀请技能达人现场互动,集中展示了我市科技技能产品,并通过大屏幕播放宣传片、技能品牌介绍等形式,让全省各地职业技能代表和群众更加直观地了解我市新经济、新业态,高端技术团队和技能人才,更加高质量推进我市‘人人持证、技能河南’建设工作探索新路径、再上新台阶。”何敏表示。

技能与体力的双重考验

——访河南省第一届职业技能大赛装配钳工项目鹤壁参赛选手李民、张运动



河南省第一届职业技能大赛装配钳工项目鹤壁参赛选手李民(左)和张运动提前熟悉赛场。

本报讯(记者 董丹)6月26日,在河南省第一届职业技能大赛主赛场上,36名传统技能装配钳工同台竞技,锉、锯、钻孔……紧张激烈的竞赛场面吸引了众多媒体关注。6月27日,记者采访我市该项目参赛选手李民和张运动。

“让你见笑了,参加这项比赛,一个右手肿得拿不起筷子,一个还没做完腰椎间盘突出突然犯了。”李民笑着说。此时,他和队友张运动正在收拾衣物,俩人动作略显缓慢。李民介绍,与装配钳工的日常工作有所不同,竞赛主要考核选手以手工工具为主,通过划线、锉削、锯削、钻孔、扩孔、铰孔、攻丝、镶配等各种工序,制作出大赛指定的10厘米大小主题摆件,其间还要考核各种精密量具使用、技术测量以及机械设备传动机构的安装、调试、检测、维护等工作内容,考核时长7.5小时。

“时间紧、任务重,工作人员把午餐盒饭准备好后,从16岁小伙子到像张运动这样53岁该赛项年纪最大的选手,没有一个人离场就餐,唯恐耽误时间完不成作品。我算了一下,单是锯锉这两道工序我做了不下3万次,直到晚上就餐才发现手肿得拿不起筷子了。张运动也是忍着强烈的腰痛完成了比赛。”李民补充道,“从开始到比赛结束,大家都是汗流浃背,衣服全都湿透了。但是,这个看似纯体力的职业技能大赛,如果操作中误差超过一根头发丝直径的四分之一就会失败,这是对我们技能和体力的双重考验!”

张运动说:“走出来,我们就代表鹤壁的形象。赛场上无论多难,我们都会坚持到底,圆满完成比赛。”竞赛让他认识了很多钳工行业的后起之秀,对先进工具和设备也有了新的认知,回去之后,无论在车间还是在一线教学,他和李民都会以大赛为契机,将技能和竞赛经验毫无保留地传授给徒弟,为鹤壁培养更多实用型、技能型人才。

(本栏图片由本报记者董丹摄)

监管更准 反应更快 形势更稳

(上接第一版)

◆平台功能涵盖园区方方面面,实现精细化管理和精准化决策

宝山智慧化平台位于宝山经开区南办公区的应急指挥调度中心。6月20日,记者走进该中心,首先映入眼帘的是一块长约14米、高3米的大屏幕,周围的桌子上摆放着电脑、话筒、电话等办公设备,5名技术人员正在进行调试设备和数据对接。

“宝山智慧化平台功能可概括为‘1247’,即一个核心平台、两个基础中心、四大应用服务、七大智慧应用。”宝山智慧化平台项目负责人崔迎介绍,一个核心平台是宝山智慧化平台,两个基础中心为数据交换中心和应急指挥调度中心,四大应用服务是企业服务、党群服务、政务服务和

商务服务,七大智慧应用是智慧安监、智慧应急、智慧环保、智慧封闭、智慧能源、智慧物流和园区驾驶舱。

“通过宝山智慧化平台,可实现企业实时动态感知、园区治理、突发事件智能处置的协同联动,实现宝山应急指挥调度的需求。”宝山智慧化平台项目服务管家臧哲学介绍。

园区多家企业纷纷点赞平台的建立:“这对我们来说是一件好事,可以督促、帮助我们做好安全生产工作,最大限度减少事故的发生,让我们能安心生产、放心发展。”

◆实时监测高危企业和企业“两重点一重大”,及时消除事故隐患

“你们企业的危化品仓库报警了,已持续2分钟,请迅速指派专职人员去处置。”日前,宝山经开区一家企业的重大危险源在线监控及事故预警系统突然发出声光报警,该区智慧化平台的监控大屏幕上同步闪起警报,系统以“警情”通报的方式,通知企业负责人迅速派人前往现场处置。

“宝山智慧化平台通过接入企业传感器和监控设备,实现了对所有高危企业和企业‘两重点一重大’(重点监管工艺、重点监管危化品、重大危险源)24小时不间断监测,监测数据以毫秒级速度与企业监控系统实现同步,还能实现即时可视化应急指挥调度。”崔迎介绍,同时,基于工业互联网平台、地理信息、人工智能等新型信息技术的应用,平台还实现了生产装置自

动控制系统、信息系统、通信系统数据的有效融合,并实现智能报警、预警和分析统计,提升事故防控和监管服务能力,降低区域安全风险。

双重预防工作机制是构筑防范生产安全事故的“防火墙”,对化工企业来说至关重要。宝山经开区依据国家双重预防机制建设标准绘制了园区风险分布图、企业风险分布图。记者在大屏幕上看到,不同的风险等级分别用蓝色、黄色、橙色、红色区分,实现了园区及企业风险分级的准确把控。

在隐患排查方面,该平台实现了企业自查上报、隐患清单、延期管理、园区验收、隐患分析与统计等功能,还可以监督企业日常隐患排查工作开展情况,有效提升园区及企业安全生产水平。



“智慧宝山”外景。本报首席记者 张婷媛 摄

▲宝山经开区采用全国先进的互联网信息化平台及应用技术,高标准规划建设宝山智慧化平台。



◆应急管理可视可闻可处置,全方位保障园区生产安全

“煤化工,园区指挥调度中心检测到甲醇罐区液位下降,请马上派人处置!”“煤化工收到。”5秒钟后,煤化工回复:“指挥调度中心,甲醇罐区发生泄漏,请求支援。”指挥调度中心立即联系消防救援人员,并借助高空瞭望系统查看消防救援人员出警情况和现场处置情况。

这看似紧急的一幕是近日宝山经开区通过智慧化平台开展的一次应急演练。该平台将企业基础数据、应急机构、应急预案等相关资源整合在应急资源一张图中,当发生突发事件时,可以第一时间

找到应急资源、联系方式,实现应急物资的快速调取,做到应急及时处置。“你看,这深绿色的标识是消防栓,浅绿色的标识是灭火器。随机将鼠标移到一个灭火器图标上,就会出现灭火器位置和联系人、联系方式。”崔迎边演示边介绍。

值得一提的是,该平台智慧应急还包含应急资源管理和应急响应全流程管理综合应用体系,可结合监测预警对风险进行全过程监管,将突发事件的现场监控、应急预案、指挥调度等功能融于一身,全面掌控事前、事中、事后的全过程指挥管理。

此外,该平台在智慧环保方面,构建了从企业到园区周边环境的大气四级和水环境三级防控体系。智慧封闭方面,通过设置人员车辆管理系统、访客管理系统、入侵报警系统等新技术应用,构建封闭管理预警体系,提高安全管理水平;智慧能源方面,通过对监测数据的分析和管控,降低能源消耗;智慧物流方面,借助危化品车辆信息管理系统、物流运单管理系统等建立更加安全的仓储物流环境;园区驾驶舱包含园区画像、企业画像、安全决策分析等,为园区精准化决策提供技术支撑。