

多维场景交织共同勾勒智慧生活新图景

2023电博会软博会今日开幕

■青岛财经日报/首页新闻记者 于健

随着全球消费电子技术的高速发展,各类视听数码设备、可穿戴设备、机器人等创新产品层出不穷,人们也逐渐享受到消费电子产品带来的便捷服务,拥有智慧生活新体验。5月17日-19日,2023中国国际消费电子博览会(以下简称电博会)、青岛国际软件融合创新博览会(以下简称软博会)在青岛国际会展中心举办。本届展会以“智汇融生 数聚未来”为主题,紧贴时代发展与用户需求,多维度、多场景展现物联网技术创新应用,助力推进产业数字化转型。

物联网连接智慧生活 双展联办凸显数智化成果

物联网是继计算机、互联网之后,正在掀起信息技术革命的第三次浪潮,极大地拓展了人类认识世界、改变世界的能力。近年来,智慧城市、智慧出行、智慧家居、智慧医疗等物联网前端技术和终端产品的融合迭代,不断拓宽人们智慧生活的边界,推动社会生活从“信息化”向“智能化”转变。

对于企业而言,依托物联网特性及优势,可加速形成全“连接”有“数据”能“计算”的发展闭环,更好地触达万类终端、更快地高效感知、传递和处理

数据并及时发掘用户需求。大疆推出的专业影像创作者打造的全新影视航拍无人机Inspire 3是世界首款一体化8K全画幅空中电影机,将影视航拍的影像品质和作业效率推向新高度,给用户带来更震撼的视觉体验。通过“电子竞技”打响品牌声量的雷神,始终坚持以用户为核心,完善硬件使用场景与使用体验,发布的双模电竞笔记本电脑,采用同为青岛本地的“链主”京东方的ADSPro独供的电竞显示屏,可以实现4K超高分辨率与240Hz超高刷新率的模式切换,兼顾影音与电竞的双重体验,引领新一代电竞体验潮流。在国家大力发展新能源汽车的背景下,智已发布了其在AI4M智能战略下的LS7新款汽车,全车将搭载“VMC中央协调运动控制器”“全Linux内核舱驾融合系统”“DLP人工智能模型”等多个先进装车技术,给用户带来沉浸式的智能驾驶体验。

事实上,电博会和软博会一直是全球消费电子企业展示创新产品的前沿阵地,现代软件及信息服务技术最新成果的展示平台,成为驱动家电、新型显示等产业智能化升级、迈向高质量发展的动力,助推“万物互联”健康发展。本届展会依托于青岛工业互联、家电互联等多种产业互联优势,将全方位展示智慧居住、智慧娱乐、智慧出行等多元化场

景,体现了物联网产业从根植于智能制造逐步走向服务于智能生活。

以用户需求为创新导向 展会打造沉浸式用户体验

展会乘物联网发展时代趋势,以用户需求为导向,聚焦产品技术创新,吸引了大批投身物联时代的先锋企业。在展会展商队列中,除海尔、海信、澳柯玛等3家青岛本土的行业领军企业将全力出展外,还汇聚了华为、三星、索尼、任天堂、京东方等全球家电行业的领袖级企业和大疆、雷神等“独角兽”新锐企业。展品包括海信全球首款8K激光电视、移动智慧屏、激光投影、艺术电视等首发产品;三星的8K电视、商用显示设备、智能手机;华为的全屋智能、商用办公、华为云与多款笔记本、平板、穿戴等全场景新产品;京东方引领国际标准的“类纸护眼显示”设备等新产品。

本届展会除了吸引了一大批以用户为需求导向,积极发展物联战略的展商以外,展会作为行业最新成果展示平台同样注重用户需求。本届展会呈现的一批批产品、技术创新“黑马”,最终将由“2023中国国际消费电子Leader创新奖”

(以下简称Leader创新奖)评选出炉。Leader创新奖从创新用户体验出发,获奖主题不仅覆盖智能家电、智慧医疗、智慧出行、虚拟显示设备等新兴领域,也包括智能化传感器在消费电子产品上的前沿应用。

Leader创新奖将依托国家高端智能化家用电器创新中心,面向全球征集消费电子领域创新产品和设计方案,鼓励企业奋进创新,持续进步。Leader创新奖不仅作为企业实现供需精准对接产学研成果转化的平台,更依托电博会、软博会的生态化转型逐步成为企业了解用户需求的新触点、新机制,为企业后续更好地完善技术、迭代产品提供了重要的样本库;同时,Leader创新奖促进了电博会、软博会优势互补,链接产业上下游需求互通,以终端需求反哺上游企业,打造完整的用户体验供需链路。

电博会、软博会双展合办以物联时代互联互通为背景,以用户需求为导向,创新展会举办模式,搭建上下游合作伙伴共建、共创、共赢的生态型平台展会。未来,电博会与软博会将持续深化前端与后端产业的需求供给对接,积极洞察用户需求,将更多的创新产品呈现在展会平台,双展共同描绘未来物联智慧生活的全新图景。

携手20年 青岛续约克利伯

■青岛财经日报/首页新闻记者 黄元晖

继赢得克利伯2019-20环球帆船赛年度总冠军的骄人战绩后,“帆船之都·青岛”再度与克利伯环球帆船赛续约,在未来两个赛季里继续以主办港和赛队合作伙伴身份亮相赛事。

昨日,青岛市体育局与克利伯风险投资公司签署了未来两季赛事的合作协议,同日,新赛季克利伯环球帆船赛“青岛号”大使船员选拔活动圆满结束。

青岛市政府副市长、组委会副主席赵胜村表示:“青岛与克利伯英方组委会合作协议的签署,标志着双方续写精诚合作步入新周期、新征程。2005年至今,双方携手奋进达八届18年,彼此已成为互信共赢的紧密合作伙伴。克利伯环球帆船赛见证了我国航海运动不断发展壮大,深化了青岛‘帆船之都’建设内涵。‘青岛号’大帆船环球航行、劈波斩浪、追逐梦想,向全世界展示了青岛‘活力海洋之都、精彩宜人之城’的精彩魅力。青岛作为克利伯环球帆船赛全球合作时间最长的停靠城市,将抓住机遇、乘势而上,一如既往地密切与克利伯英方组委会的沟通合作,着力把赛事作为打造‘帆船之都’城市品牌、建设体育强市的重要载体。预祝克利伯环球帆船赛越办越好,预祝双方接下来的合作精彩圆满!”

克利伯风险投资公司总经理(执行董事)劳拉·埃尔斯(Laura Ayres)接受采访说道:“此次签约将双方合作延续至克利伯2025-26赛季,这也标志着双方合作进入了历史性的连续十个赛季、20年合作周期。青岛将继续稳固其赛事历史中合作时间最为长久的合作伙伴关系,未来继续利用赛事全球平台,深化‘帆船之都’品牌建设,最大化地做好城市品牌宣传推介。”

“我们刚刚完成了新赛季‘青岛号’大使船员的选拔工作,将会有九人成功入选成为远洋航海选手,代表‘帆船之都’青岛参加克利伯环球帆船赛。毫无疑问,大使船员的质量一届比一届高,这不仅证明了青岛作为中国‘帆船之都’这些年发展取得的成功和帆船运动的良好传承,也彰显了青岛作为‘体育中心城市’的实力。”

青岛与克利伯环球帆船赛合作的一项重要贡献就是大使船员项目,该项目已经成功培育出了70余名中国航海选手,这其中已经有很多人都成为了职业帆船选手或是在帆船运动行业从事相关专业的工作。第一位参加克利伯环球帆船赛的中国选手就是2005-06赛季中“青岛号”上的郭川,后来郭船长在2013年再创纪录成为了世界上第一个完成不间断、无补给环球航海的中国人。在克利伯2013-14环球帆船赛中,“青岛号”大使船员宋坤成功完成了整个赛季比赛并以此成为了世界上第一个完成环球航海的中国女性。签约之际,正逢2023-24赛季“青岛号”大使船员选拔工作圆满结束,参加选拔的选手表现出色、实力强劲,成功入围的大使船员名单将择日公布。

遗失青岛市市南区行政审批服务局2007年11月14日核发予青岛市市南区文娜贸易商行的注册号:3702023070575号营业执照正、副本,声明作废。

青岛市举办残疾人就业专场招聘会

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

为落实青岛市人民政府办公厅《关于印发青岛市促进残疾人就业行动实施方案的通知》要求,努力实现“全面建成小康社会,残疾人一个也不能少”的目标,青岛市残联坚持需求导向,于5月16日在全国第33个助残日到来之际,联合市人社局、市国资委在青岛人力资源市场举办“青岛市2023年残疾人就业专场招聘会”,以市场撬动就业,促进残疾人

事业全面发展。

此次招聘会是在前期残疾人就业用人单位雇主培训班的基础上,通过走访拓岗促就业活动的开展,市残联就业中心广泛联系全市相关企业了解用工需求,深入挖掘就业岗位,共组织49家用人单位提供90多个工种380多个岗位,现场还有直播带岗,参与求职的残疾人500余人,收到

了预期效果。

青岛市将持续开展就业困难残疾人的援助工作,根据残疾人不同的求职择业需求,积极动员社会力量创造就业机会,不断收集合适的工作岗位,畅通发布渠道,联合职能部门和社会各界为残疾人搭建就业创业平台,通过线上线下招聘多种形式为残疾人就业提供全方位服务。

纪翔:让工业机器人更“聪明”

■青岛财经日报/首页新闻 记者 封满楼 通讯员 肖玲玲



机械臂灵活地抓取重达三四十公斤的石膏板,自动码放整齐,张贴产品标识、取放石膏护角……作为博锲思智能装备(青岛)有限公司(以下简称“博锲思”)去年销量最好的工业机器人产品——机器人贴标上盖板系统方案,仅去年一年,该产品就卖出23套。博锲思每一个工业机器人应用方案的背后,都有公司机器人工程技术人员前期的调研设计和后期的方案实现所付出的智慧和心血,纪翔正是其中的代表。

解决制造业痛点

近年来,机器人产业蓬勃发展,市场规模持续快速增长。《中国机器人产业发展报告(2022年)》显示,2022年全球机器人市场规模达到513亿美元,中国机器人市场规模达到174亿美元。与此同时,相关新职业也随之兴起。大量工业机器人“忙碌”在生产线上,这催生了对掌握相关操作及系统集成等技术人员的大量需求。

“公司的机器人贴标上盖板系统方案集结了张贴合格证、张贴产品标识、取放纸护角、取放石膏护角和取放护板5个功能。”博锲思机器人工程技术人员纪翔告诉记者,每一个工业机器人应用方案的背后,都包括前期的调研设计和后期的方案实现,“前期由产品经理到客户现场进行调研、测量,根据用户需求设计机器人应用方案,后期则由机械工程师、电气工程师等工程技术人员进行设计。”纪翔介绍道,通过建模、三维模拟动作等路径,实现工业机器人系统的制造、装配、调试。

“90后”纪翔接触工业机器人已有3年时间,机器人贴标上盖板系统方案就是由他主导的项目之一。“客户是石膏板厂商,进行石膏板的生产和包装,我们的方案就是解决石膏板的包装问题。”纪翔介绍说,石膏板体积大、重,且易碎,包装会耗费极大的人力,是石膏板产业的一大痛点,工业机器人的应用则有效解决了这一痛点。“我们的系统可以在2分钟内实现包装环节的5个功能。”纪翔表示,这仅在效率上能够提升50%,节省两三个人力。

需要持续学习

根据人社部的公示,机器人工程技术人员是从事机器人结构、控制、感知技术和集成机器人系统及产品研究、设计的工程技术人员。其主要工作任务包括研究、开发机器人结构、控制、感知等相关技术;研究、规划机器人系统及产品整体架构;设计、开发机器人系统,制订产品解决方案;研发、设计机



青岛市举办外国留学生专场创业培训讲堂活动。

器人功能与结构,以及机器人控制器、驱动器、传动系统等关键零部件等多项内容。

数据也显示,仅在中国人工智能机器人行业人才缺口就高达500万人,复合型人才和高层级人才更加稀缺。

“制造单一功能的机器人相对来说简单,制造集多功能于一体,还不能增加负载和大小的机器人就非常困难了。”纪翔表示,客户希望不要占用车间太多空间,还要求在2分钟内实现全部功能。为此,他们通过机械和电气等手段,将所有设备简化结合到一个机械手上,将串联动作并联实行。另外,作为精密仪器,在程序上,每个点位都不能有误差,“一块石膏板有100张,差之毫厘、失之千里,必须保证精确度。”

当下,越来越多的劳动密集型产业,人工越来越多地被机器人所“替代”,成产、包装等环节的自动化程度越来越高,智能工厂越来越成为工业生产的重要趋势,也为机器人工程技术人员提出了更多要求。“相对传统机械行业,这一行业对工程师的专业要求、行业经验要求比较高。”纪翔表示,这要求自己持续保持学习状态,如视觉识别、机器学习、MES相关的大数据方面等,都需要学习,“这些技术都会附加到机器人里。”另外,还必须丰富行业经验,“机器人具体需要通过什么动作实现怎样的功能等,都需要对各行业有深入了解。”

加快机器人产业人才培养

作为国内首家“国家机器人高新技术产业化基地”,青岛高新区已集聚了宝佳智能、科捷机器人和新松机器人等百余家重点企业,集聚了全市2/3以上机器人企业,机器人产业相关人才需求旺盛。

为此,青岛高新区提出鼓励新一代信息技术和智能制造产业领域企业柔性使用人才,对于产学研合作等方式聘请的正教授及以上的专家顾问,经认定,连续三年按照人才在高新区劳动报酬的20%给予奖励,每人每年奖励总额最高不超过10万元。每年激励一批促进新一代信息技术和智能制造产

业配套完善,补齐产业链“断点”的新落地项目领办人,按照实缴注册资本的5%,给予最高不超过480万元奖励。

同时,我国对机器人产业人才的重视程度正在提升,相关政策逐步落地。近3年来,人社部发布47个新职业,其中15个与人工智能/机器人直接相关;高校方面,人工智能与机器人相关专业的开设数量也迎来“井喷式”发展,2022年全国有95所高校新增备案人工智能专业,2023年35所高校增加人工智能专业。

此外,工信部等多部委先后联合发布了《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”机器人产业发展规划》等一系列相关规划,将机器人产业作为战略性新兴产业给予重点支持,对人才培养、技术进步、制造业转型升级等均带来重要的引领与促进作用。

业内人士认为,要针对机器人亟需的专业领域,加强跨学科复合背景的高水平专业人才培养,在高校机器人相关学院、专业设置上予以创新探索,建立机器人创新中心等研究平台,构建机器人学术型人才教育新型模式。加强机器人领域的校企交流合作,打破校园与市场间的需求壁垒,在机器人龙头和优势企业设立实习基地,提升机器人应用型人才的培养规模与质量水平。

国家税务总局青岛市黄岛区税务局 税务事项通知书

青黄税通〔2023〕1628号

青岛隆泰置业有限公司:91370211664514522C

事由:你单位开发的墨香东郡项目,已符合土地增值税清算的条件,但未在规定的期限内办理土地增值税清算申报

依据:《国家税务总局关于印发<土地增值税清算管理规程>的通知》(国税发〔2009〕91号)第九、十一条、《中华人民共和国税收征收管理法》第二十五条

通知内容:限你单位在接到本通知之日起30日内到国家税务总局青岛市黄岛区税务局(青岛市黄岛区双珠路166号)办理土地增值税清算申报手续。逾期仍未按规定办理土地增值税清算申报手续的,将依据《中华人民共和国税收征收管理法》有关规定处理。

国家税务总局青岛市黄岛区税务局
二〇二三年五月十六日