

五金产业大脑亮相世界互联网大会 永康智造 呈现60个数字化应用场景



世界互联网大会现场

2021年世界互联网大会在乌镇举行,来自全球24个国家和地区的343家中外企业和机构参会,集中展示了5G、人工智能、数据与算法等一批前沿科技成就。五金(电动工具)产业大脑的建设成果作为工业互联网的创新与突破,展现在今年世界互联网大会的数字化改革企业应用专区,真实反映近几年来五金制造数字化改造的成效。

在世界互联网大会召开期间,由我市33位数字化领域专业人士组成的团队走进互联网之光博览会,领略数字化发展的新成果。

五金产业大脑成为“互联网之光”

个性定制、智慧采购、智能工厂、众创设计。在世界互联网大会的互联网之光博览会数字化改革企业应用专区,五金(电动工具)产业大脑集中呈现的60个应用场景,不时吸引参观者的目光。透过五金行业创新型产业大脑,一个完整的电动工具数字化产业生态呈现在眼前,形成一个可视化的企业管理驾驶舱,以高质量、透明化的优势供给来满足海量、多元化、个性化需求新模式,实现工业互联网与商业互联网新经济形态的融合。

据悉,产业大脑未来将承担重塑商业生态,推动政策精准扶持,促进企业竞争转型的重任。在金

华市相关部门的牵头下,由数字金华技术运营有限公司、永康市新凯迪电子信息技术有限公司、永康市维拓智能科技有限公司携手行业龙头企业共同开发的电动工具产业大脑,将重构了电动工具产业分工格局和价值链体系,引领全球生产协作。届时,政府部门可以充分利用产业大脑大数据,包括产能、能耗、效率、用工人数、财政收入、社会影响力、税收等因素,进行工业企业的经济价值分析,用大数据支持政府对创新领军型、碳中和型、绿色制造型等优质企业进行精准扶持。

近几年来,我市聚焦工业制造领域,以产业大脑为支撑,以数

据供应链为纽带,推动产业链、供应链、要素链、创新链融合应用,实现资源要素的高效配置和经济社会的高效协同,形成全要素链、全产业链、全价值链全面连接的数字经济运行系统,赋能全市经济社会竞争力提升、现代化先行、高质量发展。

电动工具行业工业互联网平台目前已经介入企业数十家,上线工业应用APP8个,开发线下应用场景15个,联网设备221台。以此为基础,五金(电动工具)产业大脑建设方案成型,成为企业数字化转型、产业生态建设、提供集成开放数据的综合性赋能平台。

企业代表组团共享 乌镇时间

世界级的互联网大咖云集大会,向大家展示最新的互联网技术、交流最前沿的互联网信息,这样的零距离接触,对企业而言,是一次非常难得的学习机会,能够帮助企业拓宽视野,从而获取新的启发,进一步提升企业互联网的运用水平,实现与时代潮流接轨。浙江宏伟供链集团股份有限公司信息总监邹波说。

基于供应链端口,宏伟供应链公司打造出宏伟天马工业互联网平台,为包括装备制造、核电在内的上下游客户提供全链条产品与服务解决方案。通过深入网络化协同及数字化管理模式,该公司加速构建供应链上

下游企业合作共赢协同发展机制,降低采购与交易成本,提升产品和服务质量。

与往届不同,本届世界互联网大会上,邹波感受深刻的是基于工业互联网平台的安全解决方案,包括国家信息中心提供的数据授权流通平台等在内的不少数字化应用场景都在如何确保平台与企业端的数据传递方面有了较大突破。

走进乌镇,浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司流程及信息中心总监周强同样感受颇深:乌镇互联网医院、智慧养老、智慧政务、创客空间等蓬勃发展,互联网之光博览会各种数字

化应用层出不穷,已经充分展现出未来数字化变革不可逆转的大趋势。

周强表示,对哈尔斯公司来说,自动化、标准化、信息化、智能化工程已启动。除内部投入巨资实现信息化和数字化外,该公司还与华为通力合作,大力推进企业智能化改造行动。尽管目前该公司已踏上了数字化改革的征程,但方向、目标以及实践路径都在探索过程中,打造数字工厂和未来工厂的道路还很漫长。此次世界互联网大会,新型技术在智能制造方面的应用已经取得长足进展,成为了制造业转型升级的新动能。

融媒记者 吕高攀

推动中小微企业科技创新 我市上半年 发放创新券 居金华首位

融媒记者 吕高攀

本报讯 这一系列锅具,外表时尚美观,线上线下都很受年轻消费者欢迎,市场反响不错。近日,永康市杰创工业设计有限公司总经理胡杰敏接受记者采访时说。

杰创公司在创新券应用和推广方面可谓得心应手,今年在创新券的推动下,先后开发完成20余个创新项目,涉及我市保温杯、清洁用品、休闲运动器材、防盗门等多个行业,申请并获得数十项外观和实用新型专利。

现在,对不少中小微企业来说,创新确实是一项较为昂贵的成本,创新券的推广犹如一场及时雨,可以在节省大量开发成本的基础上,享受专业化工业设计团队的研发服务,使用先进的科研设备,完成产品创新突破。

在胡杰敏看来,创新券的应用不仅有效刺激了企业对新产品的渴望,同时让更多在外寻求创新资源的企业回归本土,为我市自身创新能力的塑造积蓄力量。

正如杰创公司,在创新券的推动下,我市创新成效进一步显现。今年上半年发放626.8万元,使用564.91万元,均居金华市首位。

今年,我市加大创新券奖励扶持,扩大创新券使用范围与额度,高新技术企业、科技型中小企业、创业者使用创新券向科技服务载体购买检验检测、科技查新、科技合作、工业设计、3D打印等创新服务,单个项目的使用额度从2万元提高到3万元,企业用户每年可申领20万元,创业者每年10万元。

一直以来,我市企业一方面有着迫切的创新需求,另一方面,却又面临科研创新资金捉襟见肘的尴尬,很多中小微企业在科技创新的道路上步履维艰。对这些中小微企业来说,设计研发投入与不投、投入多少,有时只在企业掌舵人的一念之间,创新券的推出,无疑刺激了企业主创新发展的意识。

据悉,创新券推动全市企业加大科技投入、提升科技创新能力而设计的激励措施,是为鼓励和支持中小企业提升创新能力而设计发放的一种有价凭证,由政府向企业发放,企业向高校、科研院所等创新载体购买科技服务,或获得各类科技经费支持后由政府给予相应奖励。创新券的投放和使用极大地推动了全市科技资源开放共享,有效促进科技创新,加强其与科研机构、高校等的产学研合作,盘活了优势科技资源,充分调动了我市科技型中小微企业和创新创业团队创新积极性,降低企业创新投入成本,进而提高整个地区的创新能力。