

武汉入选北斗规模应用试点城市

武汉晚报讯(记者李佳 通讯员武经宣)10月25日,工业和信息化部在第三届北斗规模应用国际峰会上发布工业和信息化领域北斗规模应用试点城市名单,共39个城市入选,武汉名列其中。

为贯彻落实习近平总书记关于加快北斗规模应用的重要指示批示精神,工业和信息化部开展北斗规模应用试点工作,着力打造一批北斗产业完善、应用成效突出的试点城市,在全国范围内形成显著引领和辐射带动效应。工信部将支持试点城市围绕大众消费、工业制造和融合创新三个领域,加快提升

北斗渗透率,促进北斗设备和应用向北斗三代有序升级换代,通过“北斗+”“+北斗”,不断催生新的经济形态,构建新的产业链。

当前,北斗规模应用进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段。作为中国最大的北斗产业集聚区,武汉把北斗产业列为突破性发展五大优势产业之一,2023年,北斗产业规模达到560亿,增长40%,集聚关联企业300余家,形成了相对完整的北斗产业链。

目前,“北斗+”正在武汉多点开花,赋能千行万业,武汉市北斗用户数量快

速增长,普及程度不断提高。北斗技术在公共安全、智慧交通、智慧水利、智慧城市、智慧农业等多个重点领域实现全面覆盖,衍生出车辆导航、智能交通管理、快递物流、智能手机定位、共享单车高精度定位等具体场景,如目前,武汉推广各类北斗终端的农机近3000台套;武汉多所重点大型桥梁北斗监测已实现覆盖;武汉超9000辆公交车均已安装了北斗二号与GPS双模定位车载终端;长江干线航行客船已全部安装北斗;全市基于北斗高精度的智能网联测试道路突破3379公里,开放道路里程居全国第一。武汉市已然成为全国乃

至全球范围内北斗产业先行示范的标杆城市。

武汉提出,要加快打造北斗“1+8”场景应用体系,包括大众消费、公共安全、智慧交通等,争创国家北斗规模应用试点城市。武汉正在推动北斗系统在车联网、物联网、工业互联网、人工智能等领域的创新应用,着力培育北斗产业集群,并提出到2025年,新增北斗领域专精特新企业、单项冠军企业100家,北斗通导遥卫星研发、设计及制造产能达到240颗,北斗终端设备制造产能规模达到百万台以上,设计和应用北斗芯片达到千万颗以上。

武汉一民营企业6年主导制定8项国际标准

武汉晚报讯(记者刘睿彻 通讯员代再霞)制定国际标准难不难?武汉一家民营中小企业从2018年至今,主导制定的8项国际标准,均获得国际电信联盟(ITU)认可发布。

对一份疑难的病理片,全国专家在同一个智能平台上远程会诊;医生为千里之外的患者进行远程手术……这些智慧医疗的应用场景,相应的5G网络服务质量要达到什么标准?

27日获悉,由武汉瑞盈通网络技术有限公司(下称瑞盈通)制定的一项国际标准给出了相应规范。这项标准定义了智慧医疗如远程诊疗、远程手术、医疗救援等所需的5G网络服务质量需求,提出网络服务质量的保障框架。这也是该企业自2018年来制定的第八项国际标准。

武汉民营中小企业在5G应用标准上积极创新。瑞盈通参与国内5G垂直行业标准项目讨论,企业团队于2020年3月提出智慧医疗国际标准项目立项,合作单位包括湖北大学、

深路医学科技(武汉)有限公司、湖北病理科技有限公司等,项目历经4年多轮国际会议讨论,近日发布。

瑞盈通是一家从事光通信网络、5G行业应用研发的高新技术企业,2020年被认定为光谷“瞪羚企业”。

企业能够制定多项国际标准,得益于中国移动通信产业从2G跟随到5G引领的巨大进步,由此带给中小企业大量发展机遇。企业负责人孙志君表示。

据悉,6年来,瑞盈通制定的8项国际标准,围绕5G在产业端的应用展开。除了今年的智慧医疗,还包括虚拟现实技术、智慧教育、智能电网等领域。

孙志君介绍,制定产业端5G应用的国际标准,有利于加快“5G+工业互联网”技术推广,促进行业规范发展,能让制定标准的企业在国际国内市场更具竞争力。

瑞盈通是中国通信标准化协会会员,企业多名技术人员在国际电信

联盟任报告人、编辑等职务。事实上,中国人在国际标准化机构中参与度日渐提高。

【链接】

武汉国际标准数量 位居全国副省级城市前列

市市场监管局数据显示,武汉相关企业事业单位主导或参与制修订国际标准数量逐年上升。按国际三大标准化机构(ISO、IEC、ITU)发布的国际标准统计,2022年,武汉新增制修订国际标准18项,2023年,武汉新增制修订国际标准数量达到21项。今年截至9月底,全市相关单位新增制修订国际标准16项,比去年及前年同期增加明显。目前,全市国际标准数量累计达156项,位居全国副省级城市前列。全市标准供给水平进一步提升,有效提升了相关产品和服务的核心竞争力,对经济社会高质量发展的支撑引领作用进一步增强。



瑞盈通技术负责人朱国胜参加国际电信联盟会议。

“小巨人”来汉一年长成种子独角兽企业

养老陪护人形机器人预计年底发布

武汉晚报讯(记者张衡 通讯员黄璜)独居老人卧床在家需喝水、吃药,身边又无人照料,人形机器人可以当全职护工,既能端茶倒水,还能为老人读新闻,并进行健康监测……看似科幻的场景,或将在汉成为现实。

“公司自主发布的人形机器人已实现手、眼、脑、软、硬件模块的设计研发,现正在组装、调试,预计今年年底发布。”武汉万睿科技有限公司(以下简称万睿科技)总经理李小满说,这台人形机器人可为老年人提供全面、智能化的养老服务。

万睿科技专注于人工智能技术开发。李小满介绍,手脑协调系统是机器人自主性和灵活性的核心指标之一,市场已发布的人形机器人手脑协调仅解决了简单动作,“我们已开发出成熟的手、眼、脑一体化协调解决方案,让机器人成为老年人的养老陪伴”。

创办于北京的万睿科技是一家专精特新“小巨人”企业,去年10月落户武汉。

“来武汉之前,我们团队先后在国内外七八个城市参加创投大赛。去年10月在汉阳区第二届‘知音云上’创投大



工作人员正在开展动作捕捉。

通讯员黄璜 供图

赛活动上遇见知音,得到汉阳区股权投资,于是将公司整体从北京迁到武汉,落户汉阳。”李小满说。

新公司重新起步,汉阳区联系在汉高校为万睿科技揽人才,开展产学研合作,并为企业找办公地。

“公司装修我们也没操一点心,区里安排了技术人员现场当监理,帮我们省下了往返于北京、武汉两地的时间成本。”李小满说。

自去年10月万睿科技落户武汉,每月都有一两拨投资机构找上门洽谈,

大家纷纷看好人形机器人新赛道。

在李小满看来,创业企业成长有四大坎:钱、人、地和市场。“我们目前已迈过三道坎,就差拿出好产品抢占新市场。”

10月25日上午,记者走进位于汉阳四新武汉光明中心写字楼里的万睿科技,恰巧遇见一名工作人员身穿紧身动作捕捉服,戴着头套脚套,在绿幕棚里做着各种动作:一会儿假装倒水,一会儿搀扶同事行走。

“动作捕捉服里设置有54个传感器节点,15个摄像头分布在绿幕棚的各个角落,可将人的动作准确地捕捉下来,作为多重影子跟踪系统数据。”李小满介绍,“我们通过算法从图像中实时估计人体和手部关节角度,让机器人模仿人的姿态,做动作时跟人一样自然。”

目前万睿科技收集捕捉了上千种老年人生活动作场景。李小满说,该企业还与高校合作研发了视觉仿生技术,让摄像头模仿人类眼球的运动和视觉感知机制,提高人形机器人在复杂场景中的目标搜索和跟踪能力。“如老年人记忆力下降,容易丢三落四,机器人可以帮老人找物品。”

万睿科技已拥有30余项专利、商标、著作权等知识产权,不久前成功入选种子独角兽企业。

“我们首台人形机器人将很快向武汉市民走来,取名叫‘ANCIENT α’,意味:老年人的阿尔法。”李小满说。