

“伽利略”产特种机器人整装待发

硬核创新点亮天津智能制造新名片,产品广泛应用于轨道交通巡检、武警安防、电力巡检等多个行业领域



地铁隧道、电力杆塔、防爆现场……越来越多特种场景里,出现了国产机器人的身影。在天开津南园,伽利略(天津)技术有限公司(以下简称“伽利略”)正以硬核创新点亮天津智能制造新名片,凭借持续的技术攻坚与成熟的量产能力,企业多款机器人产品实现规模化落地,市场占有率稳居工业特种机器人前列,成为国产机器人领域自主创新的亮眼代表。

春节假期过后,“伽利略”立即进入了紧张的研发生产阶段,100多台足式机器人已进入最后的生产调试阶段,月底即将交付使用。“伽利略”技术总监张昂介绍,这些产品将被广泛用于轨道交通巡检、武警安防、电力巡检等多个行业领域。

“伽利略”研发的足式机器人可以定制化搭载各种行业级装备进行功能拓展,如全景摄像头、对讲装备、有毒有害气体传感器、激光雷达等,同时具有防爆功能,可以适应特种环境作业,目前,已形成由7款足式机器人产品构成的四大类矩阵,产品覆盖全国26个省份,市场占有率稳居工业特种机

器人前列。目前,“伽利略”带动了天津10余家防爆传感、精密模具、核心板卡等配套上下游企业协同发展,形成了产业聚集,通过联合研发与集中采购,降低了产业链整体成本。

“我们的机器人产品不单单是一台设备,更是一套完整的解决方案。我们的客户不需要懂复杂的机器人知识,就能通过场景搭建来完成巡检任务。”张昂说,提供整套的机器人巡检方案,也成了企业的核心竞争优势。一直以来,“伽利略”深耕智能制造核心技术研发,聚焦仿生机器人产品,在行业内率先实现“外观—结构—电机关节—算法”全链条自主研发,在中央引导地方科技资金及天津市人工智能科技重大专项等项目支持下,攻克了高刚度小尺寸防爆关节模组、全域静电防护等瓶颈,产品达到防爆级高标准,成功填补了国内电驱式防爆足式机器人的技术空白,实现了核心技术全自主可控。

当前,“伽利略”正在全力推进第二代人形机器人研发。“在高温、高磁、高寒、高海拔等极端环境下作业,会对机载电子设备造成影

响,可能导致内部通讯中断、电机失灵等问题,我们就是要攻克这些难题,强化特种防护,提升机器人在极端环境下的全天候作业能力,打造新的业务增长极。”张昂介绍。

“伽利略”一直将自主创新作为发展引擎,组建了200余人的研发团队,并积极推动高素质人才引进,不久前“伽利略”获评博士后科研工作站,并成为天津大学电气自动化与信息工程学院“具身智能机器人”研究生实践基地。接下来,“伽利略”还将与天大、南开等高校建立战略合作,围绕VLA大模型(视觉语言动作模型)等前沿领域开展联合攻关,定向培养高素质人才,同时着手成立专项标准研究团队,深度参与国家标准研制。

今年“伽利略”在双港镇将继续扩大生产,即将启动占地55亩的现代化产业基地建设,用于量产防爆四足机器人、人形机器人等产品,预计2027年正式投产使用,预期产值超15亿元,力争打造天津智能装备产业的新地标。

记者 张艳 通讯员 刘文姝
图片由津南区委宣传部提供

天大送来“开学礼” 山里孩子收到啦

近日,甘肃省陇南市宕昌县城关第一小学孩子们,迎来了一份特别的开学礼物。一间由天津大学合成生物与生物制造学院“北洋爱传递”实践队搭建的“梦想电脑教室”正式落成。

崭新的电脑室里,摆放着由实践队募集、精心调试的电脑设备,它们将成为连接山里孩子与外部广阔世界的新桥梁。“这份跨越山海的关爱,将信息化手段深度融入当地教学,不仅有效弥补了教育资源的区域鸿沟,更为师生们带来了精神上的巨大鼓舞。”宕昌县教育局副局长赵怀中表示衷心感谢,他期望信息化教育能为孩子们打开望向更广阔世界的窗口。

此外,实践队与校方共同签署了实践基地公益项目合作协议,未来计划将电脑教室的学习成果转化为文创产品,其收益将用于设立学校奖学金,探索一种可持续的公益反馈机制。

教室落成后,实践队员迅速化身“老师”,为孩子们带来丰富多彩的实践课程。

记者 单炜炜 通讯员 梁绍楠
图片由天津大学提供



高速服务区提质升级 精准服务群众公路出行

年内新增电动汽车充电枪不少于400个

记者从市交通运输委获悉,2026年本市将围绕百姓关注的出行需求,推出系列提质举措,推动高速公路服务区提质升级,以更便捷的设施、更暖心的服务、更具特色的体验,推动全市高速公路服务区功能与品质双提升。

在新能源充电保障方面,今年本市高速公路将在京哈高速、京沪高速、荣乌高速、滨保高速等重要货运通道补充建设大功率充电设施,新增电动汽车充电枪不少于400个,为新能源车出行保驾护航。在适老化改造方面,高速服务区将新增改造坐便位,同步强化无障碍设施管

护,让老年及特殊群体出行更舒心。在“司机之家”建设方面,京津高速梅厂服务区(双向)、塘承高速宁河服务区(承德方向)将分别增设标准化“司机之家”,为货车司机提供免费停车休息、热水供应、淋浴洗衣等暖心服务。

此外,为推动交旅融合发展,结合蓟州区白涧镇历史文化与产业特色将打造京秦高速白涧文旅特色服务区,滨保高速、津宁高速、津蓟高速等沿途服务区还将新增文旅特色自营便利店与肯德基等品牌餐饮门店,丰富服务供给、增添津味特色。

近年来,本市持续推进高速公路服务区服务品质提升工作,通过基础设施更新、服务供给优化打造了一系列便民、暖心的出行服务场景,此次提质升级,更是精准服务群众公路出行推出了一系列从“小需求”到“大民生”的务实举措。

改造完成后,天津高速服务区将进一步实现设施配套、服务品质及特色体验的全方位提档升级,成为彰显天津公路交通温度、展现津城风貌的重要窗口,切实增强人民群众交通出行的获得感、幸福感、安全感。

记者 李梅旭 见习记者 李文博

中国福利彩票 7乐彩

第2026026期七乐彩开奖公告

17 19 24 30 13 26 06 + 02

全国投注总额:2946364元 奖池累计:0元

奖等	全国中奖注数	每注奖金
一等奖	2注	371408元
二等奖	5注	21223元
三等奖	86注	2467元
四等奖	261注	200元
五等奖	2504注	50元
六等奖	4943注	10元
七等奖	31144注	5元

中国福利彩票 扶老·助残·救孤·济困

第2026060期3D开奖公告

9 4 3

天津投注总额:812606元

奖等	天津中奖注数	每注奖金
单选	87注	1040元
组选六	354注	173元

福利彩票兑奖期限60个自然日