



湖南超能机器人解决市场痛点,提供优质医疗服务,满足居家养老多种需求—— “小康”来了!

湖南日报全媒体记者 谢卓芳

“新”兴向荣 ——走进一线看新质生产力

在电影《超能陆战队》中,软萌可爱的机器人“大白”是主人公的全科医生,从日常身体检查到疑难杂症问诊,几乎无所不能。

科幻电影中的剧情,正在慢慢变成现实。湖南超能机器人技术有限公司拥有国内最早研发健康服务机器人的团队,国内首款集“体征检测、智能诊断、居家理疗、健康管理和情感陪护”五大功能于一体的健康服务机器人正是其创新成果。近日,记者来到该企业,感受新技术带来的健康服务新体验。

精准解决市场痛点

“小康小康,我要做血压测量。”

被唤作“小康”的健康服务机器人身高约40厘米,有着圆圆的脑袋和胖乎乎的身体。把手臂伸进机器人自带的测试筒内,片刻之后,血压测量报告自动生成,并通过微信快速分享给其他家庭成员。

据了解,这台机器人已通过二类医疗器械检测认证,可进行血压、心率、血糖等8项体征测量,每次体检数据生成的健康报告,可让消费者全面掌握身体健康状况。

湖南超能机器人技术有限公司董事长肖湘江介绍,第一代产品2018年问世,当时市面上医疗检测仪器大多功能单一,只能测量一种体征,且需要外置平板电脑显示数据,非常不方便。通过一体化整合多种检测设备,精准解决市场痛点,产品推出后大受欢迎。

老龄化趋势加剧,人们对健康服务的需求增加。随市场需求而动,超能机器人的功能也在变得更加多元。如联合医疗专家打造医疗大模型数据库,一般的小病小痛只需对话机器人即可分析对症、给出建议;与三甲医院建立合作,提供一对一在线医生视频问诊等。2020



4月9日,湖南超能机器人技术有限公司,技术人员在生产健康陪伴机器人。
湖南日报全媒体记者 田超 摄

年,该产品先后入选湖南省100个重大产品创新项目、工信部《智慧健康养老产品服务推广目录》。

目前,健康服务机器人“小康”已经升级到了第四代,不仅可以进行体征测量、智能诊断、健康管理,还具有视频问诊、紧急呼救、娱乐陪伴等多种功能。

率先进入量产阶段

4月中旬,在长沙金霞经济开发区的超能机器人生产基地,数百台健康服务机器人整齐排列,等待封装发货。

生产基地有数十台套自动化生产设备和测试仪器,月产能达2000台。每台机器人出厂前需经过近百项严格的标准化检测,确保所有机器人产品质量可靠、运行稳定。

量产,是一款硬件产品走向成熟的标志。健康服务机器人技术门类多,涉及机器人本体制造、互联网系统和人工智能算法多个领域,品控难度大,导致

很多产品停留在演示验证阶段,难以大规模量产。

1个月出样机、3个月小批量、半年进量产,超能机器人的速度有赖强大的“智造”实力。公司一手抓研发,一手紧锣密鼓建生产、销售和服务团队,在行业内率先进入量产阶段,把健康服务机器人的价格从几万元降至几千元,普惠更多百姓。

从产品研发到大规模量产,这条路并非一帆风顺。

“医疗是非常严肃的事情,仪器检测的精度高低决定健康服务机器人的成败。”肖湘江回忆,起初研发团队尝试用市面上现成的检测仪器进行组装,却发现很多仪器都测不准,影响消费体验。团队历时数年,经过大量实验,设计出新的算法,才大幅提高仪器检测准确度。

2016年成立至今,公司营收翻了六七倍,晋级国家专精特新“小巨人”企业和全国智慧健康养老示范基地。

不断推进技术迭代

超能机器人脱胎于国防科大机器人团队,该团队1984年开始研究仿人机器人,技术底蕴深厚。

“新冠疫情后,全民对健康越发重视,B端客户、C端消费者的需求都在明显增加,但赛道越热,越要稳住定力。”肖湘江介绍,团队“死磕”研发,每年投入研发费用1000多万元,每年至少研发3个新产品,每个产品几乎每半年就要迭代一次,目前已实现全链条自主研发。

据介绍,超能机器人已累计研发出30余款机器人,其中10余款为全国首创,处于国内领先水平。未来,还将针对“三高”、慢性病等特殊群体推出细分版本的健康服务机器人,研发具有健康护理功能的人形家庭保姆机器人,预计2025年下半年实现量产。

“技术创新是根本。通过技术迭代,让机器人应用到各个垂直细分领域,让人类没有难做的工作。”肖湘江说。

一季度,省国资委21户监管企业营业收入、利润总额同比分别增长3.5%、12.5%

湖南国企缘何“开门红”

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 贺云勇

牵住投资“牛鼻子”,加快“十大基础设施项目”“十大产业项目”、107个重点项目建设,一季度省属监管企业完成投资124.21亿元。湖南钢铁集团涟钢硅钢项目设备安装正稳步推进,湖南轻盐集团衡阳绿色盐碱产业基地项目正在进行初步设计,湖南轨道集团邵永铁路开工建设。

湖南高速集团介绍,13个共计1170公里在建项目投资建设进展顺利,今年将确保沅辰、白南2条高速公路通车,力争醴娄、茶常、益常扩容、永新4条高速公路通车,积极跟进G4京港澳羊楼司至龙湾扩等优质项目,确保主业可持续发展。

“源、升、态”发展新质生产力

加快发展新质生产力,国资系统从“源、升、态”三个层次发力。

技术有源头。2024年,国资委十大技术攻关项目有序推进,已突破21项技术,申请专利55项,发布技术标准4项。目前,高新创投高性能铜镍锡合金材料及部件产业化项目进入安装调试

阶段;湘钢7Ni钢全球首次应用于大型船载LNG储罐,生产的超宽钢板成功应用于全球最大吨级轮式起重机的

产业有升级。1-3月,战略性新兴产业营收455.48亿元,同比增长5.22%,占比31.38%。其中,高端装备制造产业、新材料产业、新一代信息技术产业、新能源产业、生物产业分别实现营收203.83亿元、153.55亿元、50.75亿元、17.55亿元、22.36亿元。目前,中联重科智慧产业城已建成全球行业最先进的全流程智能化工厂;湘电集团大推力床直线电机驱动系统研制完成产品试制及产品出厂试验。

产业生态优,基金集群持续壮大。近年来,省国资委出台“一办法、一通知、一方案”,加速打造“5+N”国资基金体系,规模达到1200亿元以上。

4月16日,轻盐集团50亿元母基金成功落地。据介绍,轻盐产业基金落地预计将撬动社会资本超百亿元,有效放大国有资本作用,为湖南省打造“北石化、南盐化”产业布局注入投融资机制活力。

从“体检表”看风险防范

当前,经济回稳向好,但部分监管企业所在行业仍在深度调整,钢铁、建筑施工、生猪养殖等市场竞争更加激烈。

比如,钢铁行业供过于求局面依然严重,钢材价格承压运行,3月份钢材综合售价同比下降3.4%。湖南钢铁集团虽然站稳第一方阵,但主业竞争日益激烈。如何进一步做好“稳”字工作?我省在巩固实施“553”监管体系基础上,拿出“新举措”,开出季度综合体检表,提升国有企业风险防范能力。

省国资委主任肖文伟介绍,综合体检表有“外科”“内科”“疑难杂症”三科,分别检查经济运行、技术创新、各类风险指标,对企业精准画像,持续优化智慧监管、综合监管。

“通过分析对比行业平均值、行业优秀值,看清自身位置,找准发力点,实现创一流。”肖文伟介绍,将进一步健全对标体系,提高分析质量,确保实现上半年营收和利润“双过半”。

省人大常委会督办组赴省体育局督办重点处理建议 用体育精神助推青少年健康成长

湖南日报4月18日讯(全媒体记者 陈奕斐)17日,省人大常委会副主任胡旭晟率督办组赴省体育局督办“青少年体育参与”类重点处理建议。

省十四届人大二次会议期间,刘菲菲、夏彬华、彭荣宏代表分别提出《关于打造青少年体育活动品牌IP助力学生身心健康发展的建议》《关于完善湖南省青少年体育参与社会支持机制的建议》《关于进一步推进“体教融合发展”的建议》,被省人大常委会主任会议确定为“青少年体育参与”类重点处理建议。

督办组来到长沙市雅礼中学,实地调研体教融合工作;召开督办会,听取省教育厅、省体育局等单位有关情况汇报,同与会人员互动交流。

督办组指出,办理代表建议既是政治责任,又是法定职责,各承办单位要各司其职,加强协同配合,强化责任落实,认真研判代表建议的必要性和可行性,通过实实在在的举措推动青少年体育事业发展;要及时与代表沟通、反馈建议办理情况,确保建议办理代表真满意、取得真实效。

督办组强调,青少年参与体育锻炼,事关青少年健康成长,关乎民族未来。人大代表要立足自身岗位,深入调查研究,提出更加精准务实、更具可操作性的议案建议。省人大社会委、常委会代表工委要以法治方式和法治思维推进代表建议办理,加强跟踪督办,适时以“小快灵”的方式开展青少年体育立法工作。

中华全国总工会来湘调研 亮工会服务品牌 助新质生产力发展

湖南日报4月18日讯(全媒体记者 彭雅惠)4月15日至17日,中华全国总工会副主席、书记处书记、党组成员魏地春率调研组,来湘调研全国总工会提出的“559”工作部署落实情况、产业工人队伍建设改革以及工会助力发展新质生产力等工作,并慰问劳模工匠和困难职工。省人大常委会副主任、省总工会主席周农参加有关活动。

调研组在长沙、永州等地实地走访了多家先进制造业企业和国际农产品交易市场,深入了解企业推进产业工人队伍建设改革、基层工会服务阵地建设以及职工生活品质提升等情况。

调研组强调,落实中华全国总工会

“559”工作部署,助力发展新质生产力,是当前和今后一个时期湖南工会围绕中心服务大局的重要目标和方向。调研组要求,湖南各级工会组织突出思想引领,扛牢政治责任,深入宣传阐释关于新质生产力的重要论述,唱响中国经济光明论;突出创新引领,汇聚发展力量,打造创新平台,完善创新机制,弘扬创新精神,完善与新质生产力相匹配的职工教育培训机制,以数智化赋能劳动和技能竞赛,着力培育和塑造新型劳动者;突出品牌引领,做实维权服务,以工会数智化建设为职工群众提供及时高效精准智能的服务,叫响工会传统品牌、培育打造更多服务品牌。

湘琼合作再深化 12个项目成功签约

湖南日报4月18日讯(全媒体记者 谢卓芳)18日,海南高新技术企业走进湖南暨湘琼先进制造业共建产业园推介会在长沙举行。海南省人民政府副省长陈怀宇、湖南省人民政府副省长曹志强出席活动。来自湘琼两省的二十余家企业和单位成功签约,促成项目合作12个。

曹志强指出,本次活动是继湖南先进制造业走进海南自贸港推介交流活动和湖南党政代表团赴海南学习考察之后,落实两省战略合作协议的又一具体举措。将进一步夯实湖南先进制造业企业“借港出海”的基础,拓展海南自贸港对外开放“大后方”深度和广度,为两

省先进制造业融合发展、高质量协同发展翻开崭新篇章。

曹志强强调,湖南正全面贯彻落实习近平总书记考察湖南时的重要讲话和指示精神,着力打造国家重要先进制造业高地、内陆地区改革开放高地、具有核心竞争力的科技创新高地。海南肩负着建设中国特色自由贸易港的重大历史使命,推动海南重大政策与湖南优势产业有机结合,实现“山海联动”前景广阔。要全力以赴推动两省战略合作框架协议落地,为海南高新技术产业在湖南投资兴业提供高效优质的服务,推动湘琼合作迈向更深层次、更广领域、更高水平,实现强强联手、优势互补、互利共赢。

深化湘港澳交流合作 助推科教兴湘 省政助力湘港澳姊妹学校签约

湖南日报4月18日讯(全媒体记者 贺威)18日,香港教育代表团在长沙参加“深化湘港澳交流合作,助推科教兴湘”交流活动。省政协副主席肖百灵出席。

此次邀请香港教育代表团来湘开展参访交流活动,是湖南省政协深入贯彻落实习近平总书记考察湖南时的重要讲话和指示精神,新时代推动中部地区崛起座谈会精神,持续深化湘港澳交流合作,进一步加强与粤港澳大湾区深度对接的具体行动。活动期间,长沙麓山国际实验小学与香港东华三院蔡荣星小学、郴州市第一中学与香港保良局朱敬文中学缔结“姊妹学校”。

参加活动的人士表示,香港和湖南地缘相近、人缘相亲,经贸人文交流十

分紧密。近年来更是在贸易服务、中医药、科技教育等方面,联系更加频繁,合作更加务实。“姊妹学校”的成功签约,为香港、湖南两地青少年深度交往交融提供了良好平台,激励他们更深感受中华文化、祖国发展、家国情怀,更好学知识、增才智、练本领,努力成为堪当强国建设、民族复兴大任的栋梁之材。参加活动的港区湖南省政协委员纷纷表示,要进一步发挥“双重视角作用”,搭建平台、架桥梁,把自身的资源优势转化为助推湖南高质量发展、湘港澳三地深度融合发展的智慧力量。

在湘期间,香港教育代表团还赴岳麓书院、橘子洲、雨花区非遗馆、湖南博物院等地进行了考察。

国家发布首批绿色低碳先进技术示范项目 湖南两个项目入选

湖南日报4月18日讯(全媒体记者 郑旋 黄婷婷 通讯员 何奇勋)近日,国家发改委公布《绿色低碳先进技术示范项目清单(第一批)》,全国共有47个项目入选,湖南2个项目在列。

湖南入选的2个项目都在长沙,分别是湖南湘投天然气投资有限公司实施的长沙机场绿色能源示范项目,以及由湖南邦普循环科技有限公司实施的10万吨/年动力电池循环利用示范项目。

据悉,绿色低碳先进技术示范项目是国家为加快绿色低碳先进技术示范应用和推广,在落实碳达峰碳中和目标任务过程中不断锻造新的产业竞争优势,实现冷、热、电、水、气多种能源的协同优化及机场各工况条件下的综合低碳运行。项目建成后,可实现29%的可再生能源利用率,全年75%以上绿色能源供暖,满足约29%的冬季清洁稳定供暖负荷,每年可减少碳排放约1.2万吨。

10万吨/年动力电池循环利用示范项目是减污降碳协同示范项目,采用新能源汽车动力电池回收及综合利用一体化关键技术,实现动力电池全拆解分离。项目建成后,可实现废旧电池中镍、钴、锰等金属元素98.5%以上回收率,年处理废旧动力电池10万吨,年产出三元前驱体3万吨,年节能4.3万吨标准煤,每年可减少碳排放约24.4万吨。

长沙机场绿色能源示范项目是交通领域示范项目采用深层地热和多能源融合的集成技术,全面优化机场供能体系,实现冷、热、电、水、气多种能源的协同优化及机场各工况条件下的综合低碳运行。项目建成后,可实现29%的可再生能源利用率,全年75%以上绿色能源供暖,满足约29%的冬季清洁稳定供暖负荷,每年可减少碳排放约1.2万吨。

省委管理干部任前公示公告

为了加强对干部选拔工作的监督,提高识别和任用干部的准确程度,现对省委常委会会议研究决定的下列拟任人选进行任前公示:

姓名	性别	民族	出生年月	学历学位	政治面貌	现任职务(职级)	拟任职务(职级)
田连到	男	侗族	1971.05	省委党校 研究生	中共党员	靖州苗族侗族自治县委书记、二级巡视员	拟提名为市州人民政府副职人选
彭军	男	土家族	1967.09	省委党校 研究生	中共党员	永顺县委书记、二级巡视员	拟提名为市州政协副主席候选人
陈荣鑫	男	汉族	1973.08	研究生 法学硕士	中共党员	省人力资源和社会保障厅人力资源流动管理处处长	拟任省直副厅级单位正职
魏柱	男	汉族	1974.11	在职研究生 工学博士	中共党员	省交通建设质量安全监督管理局党委书记、局长	拟任高职院校正职
阳勇	男	汉族	1968.04	大学 工商管理硕士	中共党员	湖南交通职业技术学院党委委员、副院长	拟任高职院校正职
李劲松	男	汉族	1970.02	大学 文学硕士	中共党员	岳阳市副市长、市公安局局长	拟进一步使用
罗毅君	男	汉族	1972.02	大学 公共管理硕士	中共党员	省水利厅党组书记、厅长	拟进一步使用
刘世奇	男	汉族	1980.10	研究生 工学博士	中共党员	湘阴县委副书记、县长、一级调研员	拟进一步使用
吴文明	男	汉族	1974.06	中央党校 大学	中共党员	郴州市苏仙区委副书记、区长	拟进一步使用
何勇	男	瑶族	1978.09	在职大学 工程硕士	中共党员	省高级人民法院政治部副主任	拟进一步使用

欢迎广大干部群众反映和举报拟任人选思想作风、道德品质、工作能力、廉政勤政等方面的情况和问题。举报人可以通过信函、电话、网络举报或到受理举报地当面举报。为便于了解情况,请举报人签署或告知本人真实姓名和

工作单位。所举报的问题,必须真实、准确,内容尽量具体详细,并尽可能提供有关调查核实线索。严禁借机造谣中伤,串联诬告。举报人将受到严格的保护。
受理举报时间:2024年4月18日至

2024年4月25日
受理举报单位:湖南省委组织部干部监督处、举报中心
受理地点:湖南省长沙市韶山北路一号省委大院四办办公楼
专用举报电话:0731-12380;

17773112380(仅限受理短信举报)
举报网址:www.hn.12380.gov.cn
邮政编码:410011
中共湖南省委组织部
2024年4月18日