

非公有制经济风采

机器人来了：“抗疫”中的人工智能

深圳科技企业在全球抗疫中大显身手

深圳侨报记者 张珊 通讯员 王慧君 文/图

自新冠肺炎疫情暴发以来,深圳机器人企业第一时间发挥技术与产品优势,将最新产品应用到抗疫前线,全力投入到疫情防控阻击战中。优必选科技、朗驰欣创的测温机器人、普渡科技的配送机器人等,凭借过硬的科技实力面向全球输出防疫抗疫所需的机器人及人工智能产品。



AIMBOT 测温机器人。

优必选科技 1分钟测200多人体温

在疫情防控战打响后,优必选科技紧急成立疫情应急攻关小组,“出征”深圳市第三人民医院,提供室内体温监测与消杀、室外疫情管理与消杀、宣传与导诊三个场景的机器人解决方案。

AIMBOT 测温机器人在发热门诊担当第一护卫,承担体温监测、口罩佩戴识别、人流密度监测等任务。当有人员到访发热门诊时,它可通过红外线和可见光双目摄像,识别来访人员的口罩佩戴和体温,即使多人一起,也能结合 AI 分析,实现瞬间全画面多人识别。

“有了机器人,1分钟可以监测200多个人的体温,极大提升我们的工作方式和效率,保护医护人员,降低感染风险。”优必选科技相关负责人表示,机器人不仅可以为医护人员分担工作压力,还能在防护设备紧缺的困难时候,减少防护设备的消耗。



普渡机器人。

普渡科技 先进配送就靠它

2020年,新冠肺炎疫情暴发。普渡科技迅速响应,不到24小时便启动了“技术抗疫”行动。在紧张的疫情传播态势下,普渡科技短时间内通过调整生产方式、加快科技研发、调拨人力物力财力等措施对资源进行紧急调配,派遣技术人员和大量机器人“欢乐送”到疫情前线去。

普渡科技相关负责人介绍,智能送餐机器人“欢乐送”代替了人工配送餐食、药物、水源给患者。护士在不接触病患的情况下,在护士站将患者所需物品放到“欢乐送”上,“欢乐送”就会自动前往病房门口。患者听到门口“欢乐送”的语音后,便可以领取物品。完成任务后,机器人又会自动回到护士站,消毒后继续工作。

“欢乐送”的使用,不仅大幅减少了人员间的接触,更减轻了护士、护工的工作强度。湖北、广东、浙江、北京、上海、山东、河北、山西、河南、黑龙江、陕西、四川、重庆、贵州、湖南、江西等省、市的数百家医院和隔离点都有着它的足迹。它不仅支援了重点疫区湖北省的武汉协和医院、武汉金银潭医院、湖北省妇幼保健院等,在深圳也支援了雅园港口酒店、深圳市第二人民医院、深圳市第三人民医院等。

疫情期间,普渡科技的一系列抗疫支援行动不仅登上CCTV1新闻联播,也得到了新华社、人民日报、光明日报等数百家媒体的广泛报道,同时荣登中国工业和信息化部科技司公布的《在科技支撑抗击新冠肺炎疫情中表现突出的人工智能企业》榜单,还荣获中国社会企业与影响力投资论坛颁布的“2020向光奖·抗疫特别贡献企业奖商业向善TOP10”奖、“向善企业证书”,成为榜单中唯一一家商用服务机器人企业。2021年1月,普渡科技受邀参与俄罗斯国际抗疫论坛,向世界分享技术抗疫经验。



红外体温筛查仪。

朗驰欣创 测温仅需0.25秒

深圳作为人口流动最多的城市之一,防控不容松懈。在机场、政务大厅、高铁站、医院和银行等人员密集的公共区域,随处可见朗驰欣创的红外体温筛查设备。

公共区域人流密集处是疫情防控的重点区域,所有人员进出都需要做严格的体温筛查。近日,记者看见,在深圳天安国际大厦一层大厅,朗翼智像体温筛查仪正在以非接触式测温的方式对人员进行测温,仅需0.25秒,测温工作便已完成,不影响人群通行效率;监测到异常体温,系统立即自动报警,并拍照留存,方便工作人员后期回溯,有效降低了人员拥挤、近距离接触带来的感染风险。

红外体温筛查仪是朗驰欣创针对疫情防控所需研发的智能化测温产品,即插即用、测温精准,拥有AI人脸识别算法,可自动跟踪人脸进行测温,不受其他干扰热源的影响,防止实际应用场景中其他高温源引起的误报;同时支持口罩检测,减少防疫工作量。可在疫情防控中快速部署,为一线防疫工作者提供保障和助力,守护公共场所健康安全。

