



广东南大机器人有限公司总经理周志强。

## 一个月“移师”侨乡创业

2015年10月,江门市携“全国首批小微双创基地城市”头衔到深圳“双创周”活动招商推介。那时候周志强就被江门的创业氛围所吸引,招商推介会一结束,立刻赶到江门了解情况、调研市场,发现这里是一块更适合企业发展壮大的新天地。

“那时候我就被江门的创业氛围所吸引,招商推介会一结束,我就到江门了解情况、调研市场,发现这里是一块更适合企业发展壮大的新天地,一个月之后就决定‘移师’侨乡,落户江门高新区。2015年12月,广东南大机器人有限公司正式成立。”广东南大机器人有限公司总经理周志强说。

从深圳带领科技团队回江门创业,由开始5个人的研发团队发展到40多人,经过4年多的努力,周志强带领公司发展到现在拥有注册资本1000万元人民币,集工业机器人研发、锂电池生产设备、非标自

动化设计生产、机器人教育装备、工业自动化软件开发应用及产品销售为一体的国家高新技术企业。

周志强带领科技创新团队在江门积极推行工业自动化和机器人应用,在江门参与了多个项目的研发,南大机器人在开展业务四年多时间里,产品在江门和周边地区得到广泛的应用,有用于新能源汽车生产、手机器通讯、家电厨卫、汽车配件、精密五金、灯具器件等行业,服务的著名公司有中山华帝集团、顺德美的集团、江门安诺特厨具公司等大型企业。

南大机器人不断加大科技投入,建立了江门市创新研发中心,积极与各大院校及科研机构建立战略合作,先后与五邑大学建立了研究生工作站,与武汉理工大学建立了博士后实践基地,公司在江门坚持自主创新,为客户取得了良好的经济效益和社会效应。

据了解,南大机器人在周

志强的带领下取得了国家高新技术企业、武汉理工大学博士后实践基地、五邑大学研究生工作站、市级南大机器人众创空间、江门市中小企业公众技术服务示范平台、广东南大机器人应用与技能人才实训公共技术服务示范平台、广东省新型研发机构等诸多重要荣誉资质。

其机器人产品已涵盖平面、关节、视觉等种类,广泛应用到江门及周边大批转型升级的冲压厂、五金厂车间,完成高精度组装、上下料、焊接等工序。值得一提的是,该公司的优势不单单在于其不断突破的优秀技术,其商业模式上的创新更是得到了业界称赞。“我们不单单为客户提供产品,只要客户有需要,我们还会提供配套的技术人员,为客户不断输送人才。”周志强说,这得益于南大机器人广泛开展的产学研合作。

## 校企合作 建立创新现代学徒制

广东南方职业学院致力于转变培训合作模式,寻找一家能够深度合作、信任、广泛合作、无缝对接的企业,解决该学院学生因无法得到足够培训而影响就业效果的现实问题。经过市政府领导和团体牵线搭桥,很快拉开了校企深度合作的新篇章。周志强正式担任广东南方职业学院机器人研发中心主任,合作过程中建立一套创新性的现代学徒制。

在这套现代学徒制中,周志强探索创建了“学生→学徒→准员工→员工”四位一体的人才培养方式;其次,以教师培训工人,工人带教师、教师带学生、工人带学生、学生带学生等多方位促进、全面发展的技能培养模式。

企业实力得到壮大的同时,学生深度参与研究、安装和调试,如此一来,既满足厂方的生产需要,

又满足校方教学培训需要,既为客户企业解决后顾之忧,也为学生拓宽了就业渠道。

这种高度市场化的“校企深度合作”模式及其良好的市场反响迅速引起相关部门、行业机构和高校的注意。省科技部门、教育部门、机电协会等纷纷前来了解,武汉理工大学已前来建立博士后实践基地,在这里转化成果;企业与华南理工大学也对接,有意继续引进高层次人才,进一步提升机器人产品质量水平。

至此,场地、设备、技术、科研、人才、培训、就业、市场融为一体,因这次校企深度合作,这家工科学术完整的产、学、研、孵四个方面功能均得到强势发挥,也为江门本土教育发展提供新的创新动力。

2016年前后,江门及周边企业

正在进行新一轮的升级改造,他们乐于使用工业机器人去降低人力成本、提升工作效率,但智能机器人这个行业的特殊性就在于,售出高端设备,还需要有相应人才来匹配企业的升级需求。于是,周志强便与广东南方职业学院开始开展全方位合作:校方注资并提供大量有理论功底的学生,企业提供研发技术并指导培训学生,校企深度合作建立“校中厂”。如此一来,既满足厂方的生产需要,又满足校方教学培训需要,既为客户企业解决后顾之忧,也为学生拓宽了就业渠道。

而这种“校企深度合作”模式也迅速引起相关部门、行业机构和高校的注意。此外,该公司还对接上了华南理工大学,有意继续引进高层次人才,进一步提升机器人产品质量水平。

## 防疫保卫战贡献

在疫情期间,周志强亲自走上一线,凭借敏锐的工业自动化行业的触觉,带领着广东南大机器人有限公司这家校企深度合作的设备制造企业冲上了江门市防疫阻击战的最前方。

由于紧急疫情防控物资生产的需要,位于江门的周边的口罩生产企业,从外地新购一套十几年前的半自动化口罩生产线。由于无图纸、无安装说明书,技术上遇到了困难。得知消息后,周志强在2月6日(正月十三)经江门政府防控中心的批准紧急召回留校和江门居住的技术工程师返校,同时用专车将省内技术骨干接回江门隔离,充分发挥技术优势在安装调试设备经验的基础上,集中力量,为

口罩生产企业的口罩机进行调试,经过3天3夜奋战,完成了口罩生产线的修复和部分器件的更新,使口罩产能达到5万只/天,使口罩供给的紧缺问题得到暂时缓解。

又经过十余天奋战,突击研发新型全自动口罩生产线,把科技变成力量,为阻击疫情做更大贡献,达到10万只/天。为进一步提高产能,还从深圳邀请了两支专业装备团队,力求为战“疫”作出新的贡献。到目前为止,已向相关企业提供了26套全自动口罩生产线,其中扩产企业2家,增建企业22家,还有24套正在紧张的装配之中。

据了解,他们还研发出针对中、小学生使用的儿童口罩生产线

装备,保障开学季师生集中环境中的防控所需;在校内已建成的口罩生产车间的基础上,扩大产能,为更多学校提供“教育特供口罩”。为了瞄准国际市场和应对国际疫情的发展需要,还召集研发团队进行N95标准口罩生产线研发。

在整个抗疫以及克服困难的的过程中,周志强团队无不展现出不计得失的忘我精神、自我牺牲精神。站在现在看未来,这随“疫”应变的背后,是周志强多年来在科技企业为对抗不确定性而锻造出来的柔性生产能力,也是南大机器人加速工业互联网新兴技术落地应用,聚焦群众所思所想,解决国家所急所盼的有力证明。

# 在侨乡发现创业新天地

广东南大机器人有限公司总经理周志强



从深圳带领科技团队回江门创业,由开始5个人的研发团队发展到40多人,经过4年多的努力,周志强带领公司发展到现在拥有注册资本1000万元人民币,集工业机器人研发、锂电池生产设备、非标自动化设计生产、机器人教育装备、工业自动化软件开发应用及产品销售为一体的国家高新技术企业。而从决定开始创业到正式成立公司,周志强仅仅花了两个月的时间。

### 个人简介



**周志强**,男,民进会员,现任广东南大机器人有限公司总经理,广东南方职业学院机器人研发中心主任,江门市(三)级高层次人才,曾获首届“侨乡青年榜样”称号、2019年创客广东创新创业大赛江门赛区企业组第二名、2019年江门市“科技杯”创新创业大赛第三名、2019年江海区创新创业拔尖人才第二名。