

2023科技青年科创南海行活动举行

科技青年游南海 感受城市科创活力



5月25日,一场精心策划了两个多月的交流会,将南海与大湾区青年人才紧密联系在一起。这是佛山高新技术产业开发区南海园管理局(以下简称“南海园”)向粤港澳大湾区青年抛出橄榄枝,盛邀青年科技创新人才来南海筑梦。

这场人才交流会有何特别之处?正如主题之名——“探营 Hai TECH,看见未来——2023科技青年科创南海行”,本次活动从参与对象、参观场景及交流内容都做了精心设计。其中,吸引了华南理工大学、广东工业大学等多所高校的50余名大四本科生、硕士及博士研究生参与,参观场景既有世界500强企业的智慧工厂,又有人工智能驾驶的科创企业,展示出南海科创、工业、城市发展的魅力。

工业魅力

聚才“硬”属性让青年近悦远来

“现场了解汽车生产的整个过程,从车门制造、零件安装,到最后整车的组装与成型,自动化工艺非常先进。”在一汽-大众佛山分公司,广东工业大学新一代电子信息技术(车联网)硕士研究生耿晓超说。同样来自广东工业大学新一代电子信息技术(车联网)硕士研究生宁康,也被现场所见折服。“这次来主要想了解这边智能化产业发展的情况,包括互联网技术等方面,没想到让自己大开眼界,为日后的研究找到了更精准的方向。”

走访中,不少青年人才亲身体验自动泊车技术。以生产毫米波雷达、超声波雷达、摄像头等传感器为主的优宝爱驾,是自主掌握自动泊车环境感知、目标

识别、决策算法、执行控制全栈能力的厂商,目前已研发了自主泊车系统。

“侧方自动泊车很顺滑,车机反应够快。”耿晓超、宁康两位青年人才当场添加了该公司人事部门负责人的微信。“这家公司正对应我们的研究方向,可以考虑来这里就业。”宁康说。

北京科技大学顺德创新学院的硕士研究生林建祥,对这家公司同样很感兴趣。“我老家是福建的,这家企业凑巧是从厦门过来。能够南下南海,充分显现出南海对科技企业及人才的吸引力。”林建祥表示,未来打算在智能家居行业寻找创业机会,给大家创造一个热爱生活、享受生活的氛围,这与“幸福南海”的理念不谋而合。



科技青年参观一汽-大众佛山分公司车间。

科创氛围

助青年扎根南海成就梦想

一场科技青年科创南海行,让“看好南海、选择南海”的声浪越来越强。“我曾经参加过中国创新创业大赛,并进入了国赛。今后如果有好的研发项目,可以来这里创业孵化。”华南师范大学信息光电子科技学院博士研究生赵逸飞说。

青年人才进行科技创新,离不开科技创新领军人物的指引,以及金融的支持。为激发青年人才创新创业,南海邀请创新创业青年人才代表——广东源心再生医学有限公司总经理林彬博士分享自己在南海的创业经历,同时邀请南海农商银行相关负责人为科技青年介绍该行支持青年人才发展的综合金融服务政策和特色金融服务产品,增强大家的创业信心。

“银行成立了佛山首家科技支行,人才贷利率很低,融资成本低,在一定程度上助力高层次人才创

新创业,很适合我们。”暨南大学理工学院光电信息科学与工程学生黄郁璇说,南海拥有创新创业良好氛围,在人才和科技政策方面也做到了让各类人才引得来、留得住,是一个安居乐业的地方。

让许多科技青年最深刻的,就是南海的人才政策。华南师范大学信息光电子科技学院硕士研究生王一辰直言:“佛山人才创新灯塔产业园配套建设800多套人才公寓,听说还有博士楼,真的很吸引人。还有人才补贴、家属安置、人才福利,而且周边教育、医疗、商业等配套很齐全,可以让人才没有后顾之忧。这可以吸引更多人才选择南海、扎根南海。”

广东工业大学图像处理硕士研究生谭晴也被南海区政府对高校及创业人才的政策、扶持和支持的力度所触动。“毕业后可以到这里来生活、工作、定居。”

城市品质

实现理想与现实双向奔赴

在南海筑梦,不仅将得到大力的扶持,还将享受幸福的生活。

“走了一圈,亲身体验后,感觉这里的环境很舒服,园区内有人才公园、人才公寓,环境和福利都不错,很适合现代年轻人对生活品质的要求,是我们就业范围的一个考量。”在佛山人才创新灯塔产业园人才公园,王一辰和同学一边参观一边谈论感受,他对灯塔产业园未来的发展前景非常看好,加上地铁3号线即将通车,大大缩短了广佛距离,会吸引更多广州的青年人才来这里就业。

对此,华南师范大学信息光电子科技学院博士研究生张颖秋也非常赞同:“这个人才公园绿植很美,生态环境舒适,临边靠湖,湖的对岸就是华南师范大学(南海校区),感觉很亲切。”

来南海,千灯湖是必逛的“网红”打卡点。当晚,科技青年在千

灯湖公园西街的一家木屋烧烤店露台体验南海烧烤,伴着千灯湖微凉的夏风甚是惬意,而对面的霓虹灯闪烁,给美丽的湖面披上了一件华丽的彩衣,使它显得更加迷人。

“今天的一日游收获很大,对南海有了更进一步的认识,而印象最深刻的就是千灯湖,夜生活是年轻、充满活力的,景色完全不输珠江新城,是我们年轻人向往的城市,而且大城配套、小成本,也让刚毕业就业的年轻人少一些压力。”广东药科大学制药工程本科毕业生周小苏说。

强起来要靠创新,创新要靠人才。科技人才的扎根、成长与发展,需要的是系统全面的科创大环境。这方面,南海园一直在探索,不断创新形式,让科技青年闪耀南海,打造大湾区科技人才高地。

文/图 佛山市新闻传媒中心记者 李福云 通讯员 麦凯楹

比一元硬币还小 直连卫星定位通信

南企海聊科技自主研发全球最小北斗卫星通信模组

5月26日,记者从南海区广工大数控装备协同创新研究院(以下简称“广工大研究院”)获悉,其入驻企业广东海聊科技有限公司(以下简称“海聊科技”)日前推出自主研发的创新产品——北斗短报文模组XM1302E。

该产品具备高集成度、小尺寸、低功耗的特点,可以在无网络信号覆盖的环境下,直连卫星向外界发送消息和定位,适应于野外作业管理、灾区应急求救管理、户外运动、无人区监控管理、小型化手持终端、个人佩戴终端等多场景应用。XM1302E是目前全球最小的北斗卫星通信模组,可满足市面上大多数体量面积较小终端设备的内嵌需求,弥补了我国卫星通信模组在消费级市场的空白。

低成本小尺寸 成移动智能终端“及时雨”

当一些移动智能终端厂商正在为如何将卫星通信功能嵌入到产品中而迷茫之际,今年5月,海聊科技推出了我国首款面向消费级市场的北斗卫星通信模组——XM1302E。

该模组采用高集成度工艺制作,内部集成了北斗RDSS小型化射频基带一体化芯片及其他LNA、PA电路,通过外接SIM卡和无源天线,即可实现北斗RDSS的短报文通信功能,支持双向通信、长消息(1000个汉字)、短语音和发送图片。

此外,XM1302E成本降至

百元级别,模组尺寸比一元硬币还小,仅为行业级模组尺寸的25%,成为目前全球最小的北斗卫星通信模组,可满足市面上大多数体量面积较小的终端设备内嵌需求。

谈及产品价值时,一位在北斗产业从业多年的研发人员评价说,它是手机等移动智能终端厂商的及时雨。有了它,三四线的手机厂商可以像华为、苹果一样,快速向市场推出带有卫星通信功能的移动智能终端,提升竞争力,加快了国内卫星直连移动智能终端落地的进程。



精准服务 让科创企业茁壮成长

XM1302E的诞生,是海聊科技一直坚持自主创新、潜心研发的缩影。海聊科技成立于2015年,是一家专注于北斗卫星应用研发与服务的创新型国家高新技术企业,核心团队具备十年以上的北斗产品研发和行业应用经验,目前已为超500家客户提供超10亿次的北斗短报文卫星通信服务。

海聊科技是我国第一批将北斗短报文应用到民用领域的

企业,此前我国北斗短报文应用主要集中在航天、农林渔业等领域。但低频的需求很难支撑起一家初创企业的发展,正当海聊科技总经理颜志威为资金问题一筹莫展时,佛山向他抛出了橄榄枝。

2018年,海聊科技作为重点引进项目落户南海,并入驻广工大研究院。从“安家”到“安业”,离不开佛山在政策方面的有力支持,以及广工大研究院贴

心的企业服务。

入驻以来,海聊科技成功申报优秀创业项目、佛山高新区(南海园)科技创新型企业等项目补贴。2020年,海聊科技参加第九届中国创新创业大赛(佛山赛区),并斩获新一代信息技术成长组一等奖。赛事期间,广工大研究院积极牵线搭桥,对接合作银行资源,成功帮助海聊科技获得600万的授信额度,为企业注入金融活水,激发企业发展动力。

扎根本土 推动制造业数智化转型

科技成果转化方面,海聊科技可谓硕果累累。

在石油行业,海聊科技推出了石油天然气管线安全监控系统。该系统由北斗三号短报文数据传输终端及配套的HLDTS(海聊卫星数据传输系统)组成,可替代人工巡视,解决泄漏检测不及时、手工巡检记录后处理困难等问题。

在制造业,海聊科技推出了铝模板管理监测解决方案。通过铝模板安装小型化长续航北斗定位终端和时空大数据算法,可实现对铝模板的实时追踪及铝模板的自动化盘点、出入库、计算周转效率等功能,助力铝业降本增效。

“落户佛山5年,海聊科技已发展为我国北斗短报文卫星通信领域的头部企业。”颜志威说。

“近年来,佛山一直大力推进制造业数字化智能化转型。海聊科技将继续推出行之有效的‘北斗+制造’解决方案,为佛山‘智造’贡献力量。”颜志威表示,团队将继续扎根佛山,努力发展成为全球领先的时空智能服务提供商。

文/佛山市新闻传媒中心记者 李福云 通讯员 王晓婷