



亮出硬核创新的“中山范”

第四届中山企业家日专精特新百企座谈会上企业家们站C位、唱主角，分享企业发展成果

11月1日上午,第四届中山企业家日“致敬企业家 中山专精特新百企座谈会”上,企业家站C位、唱主角,分享企业发展创新成果。

当前,中山正以坚定的决心,营造让企业家满意的一流营商环境,政企携手深耕和布局产业新赛道。座谈会以“推动科技创新和产业创新深度融合,引领发展新质生产力”为主题,超百家专精特新企业聚合发力,他们将用前沿的硬核科技,驱动中山产业向新而行。

勇闯新材料领域带动行业革新

在新材料领域,太力科技等一批中山企业通过引领材料革新,开辟出广阔的市场空间。

“20多年来,我们从一家科技中小企业逐步成长为中国航天产品研制企业,产品先后27次进入太空,助力中国载人航天工程,深度参与中国空间站建设,为中国航天员的太空生活保驾护航。我们深刻认识到,面对新时代新征程,企业的发展必须与国家的战略同频共振。”广东太力科技集团股份有限公司副总裁饶志明说。

在座谈会上,饶志明还展示了企业的核心成果——柔性纳米防护材料及相关产品。这一突破性材料防刮和防刺性能均达欧美标准,为国标顶级,关键技术指标均达到国际先进水平。企业推出的防刺割手套、隐匿式防弹衣,均获得良好的实战反馈。

展望前景,这种新材料在“机器人皮肤”等新兴领域也展现出独特优势,市场空间广阔。

中山智隆新材料科技有限公司副总经理金峰华也分享了企业扎根中山的发展成果。据介绍,该公司成立于2019年,是和韩国LG集团子公司合资创立的中韩合资企业,专注于高端半导体溅射靶材的研发、生产和销售,已实现多项国内首批量产,填补了国产高纯度靶材的空白,在半导体靶材领域崭露头角。

“虽然公司成立只有6年多,却实现了快速的成长,这得益于中山市委市政府及各职能部门、板芙镇政府等长期一贯的支持。”金峰华感慨地说。他还透露,企业2025年预期营收将比2024年增长100%,2026年将推动资本化进程,为粤港澳大湾区新质生产力发展贡献力量。

总部扎根中山加速创新发展

弘景光电等一批企业,正在中山继续投资建设研发总部基地,加速布局未来新兴产业。

广东弘景光电科技股份有限公司董事长兼总经理赵治平表示,企业从初创时便确立了专注差异化和高速增长市场的核心战略,凭借多年技术沉淀,一步步构成了自己的竞争优势。如今,企业形成了光学、机械、电子、算法一体化的综合研发能力。

“技术创新是企业发展的核心动力,未来我们将继续专注于智能影像设备、智能家居、智能汽车领域,积极拓展机器视觉、人工智能、智慧医疗等领域,以‘十五五’规划为引领,加速布局未来新兴产业,继续深耕细分市场,以更好的业绩回报社会。”赵治平表示,目前弘景光电正在中山继续投资建设研发总部基地,新工厂建成后,将全面运行智能管理系统,再创造近2000个就业岗位。

不久前在北交所上市的奥美森智能装备股份有限公司董事长龙晓斌表示,如今,奥美森智能的产品和国际头部企业绑定,全球化销售网络延伸至数十个国家和地区。上市后,企业希望能与同行或者上下游企业进行横向整合,助力中山的企业做大做强。他表示,奥美森智能正扎根中山,继续投资建设研发大楼和总部基地,从而扩大生产规模,实现高质量发展。“中山市是我们的科创沃土和兴业福地。”

作为一名在中山奋斗了28年的“新中山人”,广东恒鑫智能装备股份有限公司董事长罗贇为中山投资热土点赞。“我们公司在民众接源村的增资扩产项目恒鑫智能总部生产基地从拿地到取得施工许可,仅仅8分钟!”罗贇坦言,这“8分钟”的“中山速度”,极大地增强了企业在中山持续投资、扩大发展的信心。

科技自立自强抢占超宽赛道

一批中山企业勇于在科技创新上打破垄断,抢占高端制造新赛道。

广东汉邦激光科技有限公司(以下简称“汉邦激光”)董事长刘建业分享了企业的创新创业历程,并表达了对中山市委、市政府的感谢。他表示,正是一个个“雪中送炭”的助力,帮助企业克服了发展路上一个个难关。

目前汉邦激光全链布局金属3D打印,特别是企业自主研发的米级超大尺寸多激光金属3D打印设备,实现了进口替代;自主研发的数据处理软件,完全替代国外软件,并在行业内首创了激光增-减材复合制造装备。企业的装备,已被广泛应用于航空航天、精密模具、汽车零部件等领域。“金属3D打印属于超长生命周期,超宽应用赛道,汉邦激光将以长期发展主义,布局全产业链各核心业务板块。立足中山,布局全球,抢占高端制造新赛道。”刘建业说。

中山新高电子材料股份有限公司董事长赵健认为,创新是企业融入血脉的发展基因。近年来,企业持续加大研发投入,聚焦高频高速材料、高密度互联工艺等关键领域取得多

项技术突破。在高频高速材料方面,通过自主研发的低损耗系列产品,成功突破国外技术壁垒,为5G、6G通信基础设施及汽车电子领域提供核心材料支撑。近年来,企业还按照智能工厂目标实施建设,通过2024年市智能车间审核,规划2026年达到智能工厂建设目标,为企业插上智造“硬核翅膀”。

中山市博顿光电科技有限公司专注原子级高精度离子束设备研发与制造,深耕超精密加工装备领域9年,是国内该细分领域的领军企业。企业总经理冀鸣表示,博顿光电所做的就是打破国外垄断,不断拓展市场。该公司已先后攻克全链条核心技术,牵头国家级专项,入选国家先进技术产品目录。

“我们正面临新一轮科技革命和产业变革的重大机遇。”冀鸣表示,公司将继续加大研发投入,重点布局量子科技等未来产业领域,同时加速在半导体前道工艺等更广泛应用场景的技术突破。冀鸣表示,博顿光电未来将根据“十五五”规划建议,重点布局未来产业,做强国产化核心技术。

拥抱“人工智能+”推动产业变革

“人工智能+”正在赋能千行百业,越来越多中山企业,积极拥抱这项技术革新。

广东鑫光智能系统有限公司副总经理蒋立军,展示了鑫光智能为家具制造行业提供的“智能解决方案”。企业创始于2015年,总部位于坦洲镇,历经十年发展,凭借在细分领域的精耕细作,先后斩获全国全省多项荣誉。鑫光智能交付智能工厂案例多达数百个,其中有近百套智能产线被评定为数字化、智能化示范标杆。

“我们坚持自主创新,自主研发技术风控模型,助力传统制造向高端化、智能化、绿色化转型升级。”蒋立军表示,鑫光智能以新质生产力突破行业难题,取得了经济效益、行业标杆效应,也实现了社会价值。未来,鑫光智能将拥抱AI发展浪潮,拓展新能源、半导体材料领域,助力中山中小企业实现数字化智能化转型普惠化。

中山小神童创新科技有限公司总经理赵勇将机器人产品的宣传视频投放到会议大屏幕上,只见这款机器人不仅能平稳上下楼梯,还能自动转弯、避障……极具科技感的画面,引发了全场的热烈掌声。

赵勇介绍说,这款全新机器人产品为行动障碍人群提供了真正意义上的全地形出行,具有重要的社会价值。目前产品上市仅两个月,就获得全球用户一致认可,订单已排至明年初。目前,小神童科技已率先布局全地形智能出行与全地形智能搬运两大战略体系。依托越障平衡算法、AI智控等核心技术,致力于打造极致安全体验,为户内外复杂场景下的出行及搬运提供一站式解决方案,业务范围已覆盖全球80个国家和地区。今年年底,小神童科技即将迁入近3万平方米的新产业园和办公区,预计产能将提升到3倍以上,进一步助力中国智造出海。

采写/本报记者 王蔚然 颜子怡 江慎诺 黄凡 见习记者 方馨婷
摄影/本报记者 夏升权 缪晓剑 见习记者 张景天