

第九大产业引智借力寻求提升路径

我市30家企业探访苏州医疗健康器械产业集群

6月13日-15日,我市组织群升、斐络、鉴丰等30家医疗器械、健康运动产业相关企业,赴上海、苏州开展康复医疗器械专题科技架桥活动,领略产业前沿技术和成果,发掘我市传统产业转型升级所需的潜在动能,为促进我市第九大产业——健康医疗器械产业的发展寻求提升路径和智力支持。

□记者 吕高攀



我市企业家考察团观看科技成果展示。

构思我市第九大产业发展方向

他山之石,可以攻玉。瞄准健康医疗器械产业的发展,我市30多家企业走进苏州,感受专业医疗器械产业转型示范区带来的创新研发集群效应的冲击,积极对接生物学工程技术引发转化成果,构思未来先进医疗设备产业化思路。

仅仅10多人的研发和生产团队,每年带来的销售额高逾4亿元,创新驱动的魅力彰显无疑。站在苏州恒瑞迦俐生生物医药科技有限公司的样品展示台前,两个装着用来治疗肿瘤的栓塞微球的玻璃瓶吸引了我市对接团队的注意力。

据介绍,每个微球的直径约100微米-500微米,共有五个型号,呈中空网状结构,可以装载专门用于治疗癌症的靶向药物。凭借着这两款创新产品,今年上半年,这家公司的销售收入实现了同比100%的增长,国内市场占有率达80%。

现场感触颇多的浙江吕氏健

康科技股份有限公司总经理吕健说,企业需要练就自身的“独门武功”,永康制造雄厚的五金底子搭上大健康产业的快车,未来的发展不可限量,模仿与创新,想要在市场中占据制高点,对企业主来说并不难以选择。

全封闭十万级无尘生产车间,井然有序的精益化生产现场,穿过江苏鱼跃医疗设备有限公司参观通道,先进的生产管理模式同样触动我市企业家团队的神经。

从最初的轮椅,到后来的护理系列产品,再到医用供氧系列产品,鱼跃公司通过拓展产品线获得迅速发展。现在,鱼跃公司已成立德国研发中心,相继收购欧洲最大除颤器厂商德国Metrax GmbH、参股Amsino Medical,凭借研发+兼并收购,该公司品类日益丰富,让鱼跃迅速成为行业内的康复护理、医用供氧及医用临床系列医疗器械的

领军企业。

去年长沙之行,让我们公司多年来一成不变的蹦床有了新一轮的创新,刚刚试制的样品已经受到采购商的广泛好评。今年的苏州之旅同样精彩,健康医疗器械的发展让我看到了未来蹦床在老年健身、康复领域应用的广阔前景。在浙江天鑫运动器材有限公司董事长俞振贤表示。

据悉,参与本次科技架桥的企业涉及包括运动健身器材、医疗护理器具、家用康复器具、工业设计等各个产业。为期三天的康复医疗器械产业科技架桥活动收获颇丰,既看到了差距,也找到了努力的方向和参照的标杆。

不少企业主纷纷表示,在市委市政府的支持下,将进一步坚定信心、共同努力,把健康医疗器械产业打造成我市第九大产业,成为永康二次出发的生力军。

专家视线

优化产业结构 注入智能元素

杨洪波(中科院苏州医工所党委副书记):大健康产业是世界上最大、增长最快的产业之一。健康产业已成为全球热点,是继IT产业之后的全球“财富第五波”。健康产业作为一种新兴产业,发展潜力巨大。预计到2020年,我国健康服务业规模将达到8万亿元。

健康医疗器械作为高新技术产品,具有较高的产品附加值,利润率高,优化永康五金产业结构,从中低端制造向中高端制造转变,带动企业升级转型。

永康拥有雄厚的五金制造产业基础,完善市场和物流体系,拥有一批运动健身、按摩保健、助老助残企业。如今,越来越多企业家开始关注和转向健康医疗器械市场。

健康医疗器械产业作为永康重点培育的第九大产业,可以依托苏州医工所,扬长避短,快速提升产业整体水平。以苏州医工所国家级医疗器械专业化众创空间为撮板,在永康设立子空间,建立青创工作室,吸引青年创业团队入驻永康,依托苏州医工所工程化平台,在永康建立具有低成本、大批产、针对个人与家庭健康产品特色的工程化平台,依托苏州医工所市场服务平台,在永康建立CF-DA注册服务、品牌共享、知识产权、委托加工、产品销售等服务平台。

同时,企业可以在跑步机、动感单车、健腹器、按摩椅、足疗机、老年代步车等运动健身产品上,嫁接人工智能、传感控制、VR技术、移动终端、云计算和大数据,以及现代医学等适用先进技术,从而达到拓展产品功能、提高智能化水平、增添运动情趣、增强锻炼效果等目的,推进传统产品的升级换代。

针对永康在生产制造供应链中小批量、多品种制造环节缺乏的问题,依托永康中心,联合快速制造国家工程研究中心,创建永康健康医疗器械柔性快速制造中心,完善健康与医疗器械产品制造产业链。

智造 联手引发化学反应

我市企业强项在于制造,而苏州医工所具备的深厚人才储备、强大研发能力以及丰硕成果无疑成为我市健康医疗器械产业发展的“指南针”。

科技架桥活动中,浙江超人科技股份有限公司与中科院苏州医工所永康康复工程技术研发中心副总经理邱东海“对上”了眼,双方立即定下了前来超人公司对接的行程。

利用端午节休息时间,邱东海来到企业研发中心,与相关人员共同探讨了健康美容产品的杀菌功能,实地了解超人生产线的加工能力与符合度。超人公司管理中心总监李棠说。

经过短暂的对接以及后续的交流,邱东海提出的方案给予超人公司研发人员很大启发,在产品小型

化及高效强度、电源连接方式等方面显然更为合理。

苏州医工所可谓人才济济,98%以上的员工都是硕士研究生,强大的研发力量让我们看到了诸多产业前沿的研发成果,不少先进技术的背后其实就是新的发展方向。浙江飞神车业有限公司副总经理汤敏非常羡慕医工所人才济济。他表示,接下来,飞神公司会进一步强化与医工所的对接,借“智”引力,推动飞神公司养老以及康复设备创新能力的提升。

去年,中科院苏州医工所在我市成立了康复工程技术研发中心,依托于我市完善配套的工业制造能力和中科院苏州医工所雄厚的研发力量,大健康产业的“燎原之火”散发出灼热的能量。双方通过

以知识产权为保障机制和资本运作方式,建立从康复辅具产品需求,到项目研发、工程化,再到企业投产、产品上市一条龙的产品开发与转化模式,真正地实现创新链、资金链、产业链的深度融合。

在苏州医工所党委副书记杨洪波眼中,苏州医工所与我市的健康医疗器械产业已经紧密地联系在了一起,双方的合作能够完美地融合研发和市场两端,推动我市传统产业提质增效,向高附加值的方向转型。

如今,我市企业在后续的对接过程中要瞄准行业前沿,找准定位,依托苏州医工所的顶尖研发技术,发挥企业在工业化制造、产业化等方面的优势,扬长避短,实现从工业设计到终端市场的紧密结合,快速提升。