

(A类)

中山市工业和信息化局

中工信函〔2023〕44号

中山市工业和信息化局关于市政协十三届 二次会议第132043号提案答复的函

农工党中山市委会：

贵委提出的《关于进一步推进我市医工合作的建议》(第132043号提案)收悉。提案中介绍了我国医工合作发展的背景和现状。列举了本市医工合作具备的医药学科资源、产业基础，并提出了针对性建议，对推动本市医工合作具有指导性意义。经综合会办单位意见，现答复如下：

一、关于“建立医工信交叉研究实体机构或平台”的建议 采纳吸收建议。

医工合作旨在将医学与工程学相结合以解决医疗领域挑战和问题，以提高医疗服务水平。为推动生物医药产业研发实力和孵化水平，本市依托国内一流药物研究机构和龙头企业已搭建一批核心且权威的研发和服务平台。本市于2018年

与中科院上海药物研究所合作共建中科中山药物创新研究院，已累计投入超 35 亿元，建立了 10 个新药研发中心和 2 个公共技术平台，引进了 38 个领军人才团队（包括 9 位国家杰青），在读联合培养研究生近 300 人。开展技术攻关 40 多项，在国际顶级期刊发表论文 120 多篇。未来还将推动中山药创院加快建设华南地区最大的动物实验中心、同位素研究中心、国家化合物库华南分库等科研支撑服务平台，打造国际一流的生物医药研发及人才高地。加快建设中国检验检疫科学研究院粤港澳大湾区研究院，打造具备国家级检验检测能力资质的创新型研发机构，导入孵化上下游科技成果产业化。持续壮大公共服务平台体系，培育壮大康晟生物药 CDMO 平台、冠科新药研发 CRO 平台、粤合泽 MAH 持证人平台等各类优质服务平台体系，完善产业生态。因我市现有高校如广东药科大学、电子科技大学中山学院均未设置医学相关专业，未来将主要通过动员广东药科大学增设临床医学等学科或引进市外医学类高校落户中山以推动医工研究实体机构或平台建设。

二、关于“推进医疗机构与医药企业合作。”的建议

采纳吸收建议。

近年来，我市各部门协同发力，多聚并措，持续推动医疗机构与医药企业合作。一是建立优质产品推荐目录。为支持我市企业提升产品质量、拓展产品市场，2022 年，市工信

局组织开展了中山优质产品推荐目录申报工作，当年11月公布了《2022年度中山优质产品推荐目录》，共有127家企业产品纳入其中，有效期三年。其中，医药类企业共7家，产品13种，对优质产品清单化管理和推介。市卫健局积极鼓励和引导我市公立医疗机构对本土医药产品在同等条件下予以优先考量。

二是出台政策支持本地产品。为支持我市首台（套）医疗器械和创新药物产品推广应用，市工信局、市卫健局、市市场监管局、市财政局、市发改局五部门于2020年6月出台了《关于印发中山市促进首台（套）医疗器械和创新药物产品推广应用指导意见的通知》（中工信〔2020〕214号），数字乳腺X射线机、正电子发射断层扫描（PET-CT）系统等7个品种列入首台（套）高端医疗装备产品目录。该指导意见要求各级医疗卫生单位在采取竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源采购等方式实施采购时，应优先采购首台（套）医疗器械产品。同时明确三甲、三乙综合性医院新增第三台及以后新增的与首台（套）相同品目或品类的医疗设备，基层及其他医疗机构配置与首台（套）相同品目或品类的医疗设备情况鼓励采购首台（套）医疗器械产品，通过政策引导鼓励本土医疗机构采购、使用本地名优医疗器械和创新药物产品。

三是搭建医工合作交流平台。近年来市镇两级以促进本土医企合作为目的，为药械企业与医疗机构搭建多层次、多方式的沟通渠道。2021年底由市工业信局和市卫

健局共同主办，市市场监管局、市医保局、市科技局、开发区管委会协办，健康基地承办的中山市首届医工合作高峰会在中山纪念图书馆顺利召开，为医疗机构与生物医药企业搭建了产品研发、项目合作的沟通渠道，提供了课题研究、临床试验的合作平台。2023年3月初，为搭建园区企业与医疗机构的产学研合作交流平台，共同推动医工协同创新、深度合作，中山火炬开发区人民医院与健康基地共同举行了“医工合作”产学研专场对接会。目前医院已与康方生物达成多个临床前研究的合作意向，并与药创院签署战略合作协议，就联合共建临床试验基地、科研项目合作、成果转化及产业合作、研究生联合培养等方面开展深入合作。此外，2020年至今，中山市人民医院已与中山市本地康方生物、联邦制药、腾飞基因等企业合作临床试验项目7项，其中药物临床试验3项，体外诊断试剂和医疗器械试验项目4项。

三、关于“推进医科院校工科专业“医工结合”实验教学的。”的建议

采纳吸收建议。

目前我市已培育和引进了一批学科实力较强的高等院校，但缺乏医学院校的布局。广东药科大学中山校区仅设立了医药商学院、食品科学学院、医药化工学院和医药信息工程学院等，并无临床医学专业，因此要推进医科院校功课专业“医工结合”实验教学的模式，需在该校区增设临床医学

专业方有基础。接下来，市教育和体育局将积极动员其逐步在中山校区设置临床医学专业，鼓励其瞄准中山及珠江西岸的产业发展需求，将更多契合度更高的专业设置在中山校区，更好发挥该校医药学科特色和优势，持续优化教学理念和教学手段，推进“医工结合”实验教学体系的实现和完善。

专此答复，诚挚感谢贵委对推进我市医工合作工作的关心支持。

中山市工业和信息化局

2023年6月19日

（联系人：雷春华、王玠，联系电话：88315757）

公开方式：主动公开。

抄送：市政协提案委、市政府办公室、市卫生健康局、市教育和体育局。