

关于对东莞市政协十四届四次会议提案

第 20250291 号办理答复的函

黄遵楠委员：

关于东莞市政协十四届四次会议提案第 20250291 号《关于提升医疗机构科技创新与转化能力，推动高质量发展的建议》收悉，经综合市人社局、市科学技术局、市市场监督管理局意见，现答复如下：

一、基本现状

近年来，国家和省高度重视医疗机构科技创新成果转化能力建设，陆续制定、印发多个文件，包括《关于推动公立医院高质量发展的意见》《中共广东省委 广东省人民政府关于推进卫生健康高质量发展的意见》和《深化医药卫生体制改革 2024 年重点工作任务》等，提出“医学科研转化是推动生命科学领域发展的必由之路，走医工结合转化之路，才能使医疗健康事业更快更好地发展”。积极推动生产企业与医疗机构紧密联动，加快创新产品推广应用。强化临床需求与创新技术双轮驱动，鼓励医疗机构、科研机构、生产企业协同创新资源，积极探索新型合作模式，构建研发生

产与推广应用相互促进的循环发展创新机制。

二、关于所提建议的答复

（一）关于政策引导的建议

1. 加强科技创新政策引导。我省一直以来高度重视产学研融合创新工作，于 2006 年出台了《广东省人民政府教育部关于加强产学研合作提高广东自主创新能力的意见》《广东省产学研省部合作专项资金管理暂行办法》，建立以市场为导向、以企业为主体、以高等学校为技术依托、以产业化为目标，产学研结合的新型科技创新体系。另外，2024 年 7 月 31 日广东省人民代表大会常务委员会通过了《广东省科技创新条例》，该条例首次以地方性法规形式将创新链各环节系统整合，覆盖从原始创新到产业化的完整路径，破解以往创新环节割裂、资源分散的痛点。该条例第九十三条“利用财政性资金设立的医疗卫生机构开展科技创新活动的，在科研自主权、科技成果转化、科研仪器设备采购等方面与科研机构适用同等政策”，将赋予我省的公立医疗机构在科研自主权、科技成果转化、科研仪器设备采购等方面更大的选择权。

我市也制定了《东莞市加快科技成果产业化三年行动计划（2025-2027）》《东莞市生物医药产业创新综合体建设工作方案》等一系列政策文件，构建全闭环的科技成果产业化服务新格局，不断提高科技成果转化和产业化水平，发现培

育一批科技竞争力强、产业化前景好的“企业、项目、平台”类科技成果，挖掘企业真实技术需求并促成技术开发合作，推动我市科技成果产业化迈上一个新台阶。

2. 引导鼓励生物科技企业参与医疗机构的科研项目。根据粤莞联合基金项目管理工作部署，我市企事业单位 2024 年度获粤莞联合基金拟立项项目 190 项，资助经费 4580 万元，其中医疗机构项目 30 项，资助经费 660 万元。为强化基础研究战略支撑，我市正加快制定市基础与应用基础研究基金政策，着力引导医疗机构、高等院校及龙头企业等多元主体加大基础研究投入。同步推进生物医药未来产业新赛道的专项支持政策的制订，围绕“创新联合体/核心技术攻关+中试服务平台+应用场景”发展思路，重点布局 AI+生物医药、核医疗、合成生物三大未来产业赛道，培育生物医药产业新动能，促进临床研究与产业高质量发展深度融合。同时，先后组织菲鹏生物、博迈医疗、赛存生物等一批优质企业分别赴东莞市南城医院、东莞市人民医院、东莞市松山湖中心医院开展座谈交流，相关企业与院方就精准诊疗、细胞及生物样本冻存、介入类新产品临床试验等科研合作达成初步意向；推动深圳市融昕医疗科技有限公司与东莞市社区卫生服务中心、镇街医院合作开展睡眠呼吸障碍筛查（OSSA）、慢阻肺筛查（COPD）以及相关患者的介入治疗，提高东莞地区的 OSSA 和 COPD 疾病的诊断率；协助上海傲意信息科技有限公司

公司联合东莞市人民医院围绕脑机接口和辅助康复器具方面开展产学研合作。

3. 推动临床试验（GCP）发展与资源化。目前，我市医院药物临床试验质量管理规范（GCP）备案的机构共有 17 家，相比 2024 年 12 月增加 3 家，其中药物临床试验备案机构为 16 家，医疗器械临床试验备案机构为 14 家，临床试验机构数量已超越佛山，仅次于广州、深圳。2024 年 1 月至 2025 年 3 月期间，全市医疗机构临床试验项目共立项 227 项，研究经费共计约 9407 万元，涵盖了肿瘤科、消化内科、呼吸内科等多个专业组，包括药物临床试验和医疗器械临床试验，涉及的试验阶段包含 I 期、II 期、III 期。同时，我局联合市科技局、工信局等部门在 2024 年 12 月 27 日松山湖生物科技园组织开展关于“医企携手，共赢未来”的市生物医药与高端医疗器械政产医融合对接会，市人民医院、市中医院、市松山湖中心医院等 8 家医院代表主动向参加会议的企业推介医疗机构临床科研成果及 GCP 机构办运行情况。进一步推动我市药物临床试验工作的规范化、协同化与创新性发展。

4. 推动高校科研成果在医疗机构转化。为深入推进产学研医协同创新体系建设，开展如下工作：**一是**推动张元亭教授科研团队与广东医科大学共建“人工智能与心脑血管工程湾区实验室”，加速 AI 医生项目产业化进程；**二是**支持周中军教授团队联合东莞市第八人民医院、南方医科大学南方

医院及武汉康圣环球基因技术有限公司，组建“单细胞多模态临床科研实验室”与“东莞市儿科精准医学实验室”，促进单细胞多模态基因组学技术在临床科研与诊疗领域的应用转化；**三是**推动康景轩教授 Omega—3 研究成果在莞落地，联合广东医科大学牵头组建国内首个 Omega—3 科技与产业联盟，在莞启动创建全球首家“Omega—3 主题医院”并开展系列临床转化研究，为东莞市培育发展相关产业奠定了初步基础；**四是**协助石龙社卫中心、融昕医疗、广东医科大学附属第一医院对接华中科技大学徐承启教授，就房颤监测项目多中心临床、示范推广，以及呼吸暂停等智能慢病管理开展科研合作。

（二）人才支撑方面

1. 打造高水平医疗科技创新团队。目前，我市大学直属附属医院有 3 家，大学非直属附属医院有 4 家。依托大学优质平台招才引凤，赋能医院医学人才队伍建设。如市松山湖中心医院，引进国家杰青林灼峰教授团队、42 名双聘人才。与广东医科大学附属第一医院建立医联体，聘任医学美容、整形外科、乳甲外科、口腔颌面外科等优秀专家 12 人，提升医院科技创新能力。

2. 创建博士后创新实践基地。搭建院校协同科研攻关、技术开发、成果转化、人才培养创业平台，成为博士后流动站创新实践基地。如东莞市人民医院依托南方医科大学博士

后流动站招收高水平博士后，并于 2021 年 12 月成功创建广东省博士后创新实践基地，2025 年 2 月成功获批国家级博士后科研工作站，共招收进站博士后 58 人（其中在站 29 人）。博士后科研业绩屡创佳绩，共有 25 人获得国自然项目资助，2 人获得省自然项目资助，19 人获得粤莞联合基金项目资助，3 人获得中国博士后科学基金特别资助（站中），25 人获得博士后面上资助；博士后在国际知名期刊发表 SCI 论文 39 篇，其中影响因子大于 10 分的论文 24 篇；获得发明专利授权 11 项。

3. 激发科研人才研发活力。2023 年 12 月我市印发的《东莞市人力资源和社会保障局 东莞市财政局 东莞市卫生健康局 东莞市医疗保障局关于深化公立医院薪酬制度改革的实施细则》提出，实施以增加知识价值为导向的分配政策，建立适应医疗行业特点的公立医院薪酬制度，强化公立医院的公益属性，调动医院和医务人员积极性，不断提高医疗服务质量和水平，并明确要求充分落实公立医院内部分配自主权。一是鼓励公立医院建立健全科技成果转化内部管理与奖励制度，科技成果转化收益具体分配方式和比例在充分听取本医院科研人员意见基础上进行约定。二是单位实施科技成果转化转让所得收益用于科研团队（人员）的奖励部分和单位承担的各类财政资助科研项目的间接费用在规定的比例内用于科研人员的薪酬支出部分可在单位薪酬总量中单列，

不计入薪酬总量调控基数。我省自 2017 年实施新一轮职称制度改革以来，不断完善职称评价标准，突出创新能力导向，充分发挥职称评价“指挥棒”作用。评审注重科技成果转化，增加技术交易额、技术作价入股、科技成果转化收益，应用方对科技成果转化效果评价等市场化、社会化评价要素。2022 年 3 月 25 日，省人力资源和社会保障厅联合省卫生健康委、省中医药局印发《广东省卫生健康专业技术人员职称评价改革实施方案》，新增卫生研究人才职称，评价标准条件对科研创新、成果转化或推广能力有明确要求。

(三)成立东莞市转化医学研究中心。2024 年 7 月 22 日，中共东莞市委机构编制委员会正式批复，同意东莞市人民医院增设医学创新技术转化中心；同意东莞市人民医院科教科加挂东莞市转化医学研究中心牌子，该研究中心负责全市转化医学研究规范管理的协调工作，作为全市医疗卫生系统转化医学研究资源共享和服务平台，承担医学基础研究、临床研究、医学科技成果转化研究、高水平医学科研人才培养等工作。负责成果转化工作规范化管理相关工作，推动提高全市医疗机构临床研究和成果转化能力。自转化医学研究中心成立以来，我市卫健系统已有三项专利实现转让，合同经费 211.6 万元；四项和企业签订了许可实施；另有一项专利转让（合同金额 20 万元）正在洽谈。另外，制定《南方医科大学第十附属医院（东莞市人民医院）促进科技成果转化管理

办法》，进一步完善规范科技成果转化管理。

（四）推动我市科技成果专利产业化。我市积极收集医院、科研机构、高校的科技创新专利，并推动东莞市专利产业化。一是走访东莞理工学院、松山湖材料实验室、市妇幼保健院、市中医院等单位，了解知识产权工作现状，收集可转化运用专利清单，现已收集到东莞理工学院、松山湖材料实验室等单位可转化运用专利 215 件；二是组织开展专利开放许可培训会，邀请我市医院、高校院所等单位知识产权业务骨干参会，有效提升了我市各单位专利开放许可意识；三是建立可转化专利清单。对收集到的高校院所、医疗机构可转化专利根据专利类型进行分类，其中发明专利 132 件，实用新型专利 81 件，外观设计专利 2 件，为后续专利转化工作夯实基础。

三、下一步工作规划和建议

（一）根据《广东省科技创新条例》精神，我局会同市科技局等部门将继续支持、鼓励我市各类各级医疗机构结合自身需求，在依法依规的前提下，加强医企共建，设立创新单元（包括组建医工联合实验室），促进生物医药与健康知识产权协同管理，推动高水平研究成果转化为新技术、新产品。

（二）探索组建产学研合作平台。我市拟推动慕思公司整合产业链上下游和相关科研支撑单位，筹建东莞市健康睡

眠创新联合体（暂定名），积极推动市人民医院、市第七人民医院（市精神病医院）参与创新联合体的组建，引导医院与企业共同研发、开放应用场景，打通新产品入院使用的绿色通道。拟推动我市创新药链主企业东阳光药业牵头生物医药优势企业，以华为云盘古药物分子大模型为技术底座，以香港大学生物医学学院、广东医科大学等高校院所为研发支撑，筹建东莞市 AI 新药研发创新联合体（暂定名），以 AI 技术加速药物研发进程，在创新药的研发领域探索出一条从“基础研究”到“成果转化”再到“商业化和产业化”的实施路径。

（三）继续落实校地共建的任务要求，夯实医院在科技创新、专科建设、人才培养等工作的建设和发展。完善双栖型人才引进培养机制，引进及培养临床、科研双栖型人才；持续引进优秀博士后，适当倾斜引进临床博士后，切实发挥博士后科研工作在人才培养、科研攻关、科技创新实践中的重要作用。加大研究生培养和住院医师规范化培训的力度，尤其是在大学的支持下，提高硕士研究生、专业型博士研究生的招生规模与培养质量，努力为东莞市及粤港澳大湾区培养高素质的医学青年人才。

（四）进一步加强和完善科研平台建设，为临床学科建设和发展提供强有力的支撑。依托“恶性肿瘤硼中子俘获治疗技术与应用广东省工程研究中心”，借助 BNCT 的人才聚

集效应，大力开展 BNCT 相关基础研究和临床研究，早日开展 BNCT 临床试验工作，争取获得国际领先的研究成果。重点提升国家级与省级临床重点专科、医院重点专科培育项目各学科的科研能力，积极申报高级别科研项目，争取医院在科研立项级别和数量方面更上一个台阶。

（五）加强临床研究中心建设，大力支持开展临床研究工作，提升 GCP 资质专业备案数量和质量、提升临床研究能力，争取更多 GCP 项目和 IIT 项目立项，高质量完成项目实施，争取获得更多高水平高质量临床研究成果。依托东莞市转化医学研究中心和医学创新技术转化中心，加强与生物医药科研院所和企业的对接，积极参与推动生物医药产业的发展，努力推动医院科技成果转化工作。

（六）进一步推动我市科技成果专利转化运用。我市将继续走访医院和高校院所，摸清我市医疗机构可转化运用专利底数，持续收集并更新可转化运用专利清单，积极开展专利转化工作，积极探索建立我市医疗机构科技创新“专利池”，推动我市专利转化运用。

衷心感谢您对我市医疗机构科技创新与转化能力的关注和建议，我们将通过本次建议办理工作，进一步提升医疗机构科技创新与转化能力，推进我市卫生健康事业高质量发展。

专此答复。

领导签字：张巧利

承办人姓名：王惠斌

联系电话：23280315

东莞市卫生健康局

2025 年 6 月 27 日

（信息公开形式：主动公开）