

福建省卫生健康委员会

闽卫督函〔2023〕90号

答复类别：A类

关于省十四届人大一次会议 第1560号建议的答复

郑理玲代表：

《关于加强医工结合促进医疗发展的建议》（第1560号）由我单位会同省教育厅办理。现将有关情况汇总答复如下：

一、工作开展情况

（一）加大医工结合政策资金支持力度。2019年省卫健委联合省财政厅印发《福建省卫生健康科技计划项目实施方案》，加大省卫生健康科技计划项目经费投入，每年省财政资助力度从2000万元增加至3000万元。支持医工结合、学科融合发展的大平台、大项目建设，强化基础研究和临床研究融合，推动新医科创新发展。

（二）支持医工结合开展联合攻关。一是2021年设立福建省卫生健康重大科研专项，重点支持医疗卫生机构联合高校院所、企业等围绕重大疾病临床关键技术和公共卫生领域核心技术开展联合攻关。已遴选2批次14个项目，其中9个项目涉及医工结合。二是2004年设立福建省卫生教育联合攻关计划项目。

由省卫健委及省教育厅联合资助，医疗卫生机构和高等院校共同申请，重点支持以生物、信息、材料等高新技术为依托，医工、医理、医信多学科交叉的联合攻关科学研究。目前已实施五轮，共下达项目 167 项，资助经费 5078 万元。项目实施多年来，在创新行业科技管理运行机制和科研筹资渠道方面进行了积极探索，推动了福建省内优质科技资源共享，营造了多学科交叉融合的良好科研氛围。

（三）开展高水平科技创新平台建设。支持医疗卫生机构与高校合作开展高水平平台建设。2022 年，福建省立医院与福州大学及相关企业设立医疗机器人研究院，开展“人工智能+机器人+医学工程”融合关键技术攻关，通过医工结合，将医疗需求与设计制造密切契合，弥补医疗技术短板，促进智慧医疗和精准医疗的发展；福建省肿瘤医院和福州大学共建肿瘤医工交叉研究院，面向高发肿瘤疾病防控的前沿科学技术和健康产业发展需求开展产学研工作。

（四）加强医工复合人才培养。支持高校设置医工结合相关学科专业，推进福州大学人工智能学科与福建医科大学合建智能医学工程复合型本科专业建设（该专业 2020 年开始招生，每年招收 30 名）。建立福建省高校基础医学学科联盟，推进高校、科研院所、行业组织之间的深度合作和协同创新，提升我省基础医学学科建设水平，形成基础医学人才培养合力，探索建立“人才共育、平台公用、团队共建”深度融合的长效机制，促进我省

医学教育事业的高质量发展。

二、下一步工作

（一）持续加大医工结合支持力度。支持出台医工结合相关政策激励机制，协调省科技厅修订《福建省科技创新联合资金项目管理办法》，联合资金项目包括引领项目、攀登项目、重大项目及重大专项等4个类别，其中重大专项重点支持高水平、系统化的医工交叉融合协同创新研究。

（二）组织实施重大科研项目。启动第三批福建省卫生健康中青年科研重大项目遴选工作。围绕临床和公共卫生领域需求，统筹基础与临床资源，支持中青年优秀人才承担卫生健康重大科研项目，鼓励联合高等院校、科研机构开展多学科科研攻关，探索培养医工、医信、医理相结合的综合型优秀人才。

（三）加强高水平医学科技创新平台建设。联合省科技厅开展第三批省级临床医学研究中心遴选工作，在感染性疾病、消化系统疾病、代谢性疾病、神经系统疾病、恶性肿瘤等主要疾病领域和临床专科布局建设新一批省级临床医学研究中心，力争更多国家临床医学研究中心分中心落户福建。鼓励医疗卫生机构结合自身学科优势，与高校院所、企业开展重点实验室、工程研究中心等高水平科技创新平台建设。

（四）持续推进医工复合人才培养。按照《福建省加快医学教育创新发展实施方案》等文件精神，继续加强医工复合人才培养。一是支持福建医科大学、福建中医药大学与复旦大学、福州

大学等高水平大学联合开设交叉学科专业，与大型企事业单位共建医工结合教育基地，探索“医学+X”多学科交叉融合机制。二是支持医工结合复合型学科博士、硕士学位授予点建设。支持高校尝试本硕博贯通一体化培养，探索医工融合的拔尖创新型医学人才培养新模式。三是加强福建省高校基础医学学科联盟建设，支持相关高校积极开展医工结合研究和学术交流，推进高校加强医工融合科技创新，支持高校加强有关平台建设，开展协同攻关项目。

感谢您对卫生健康工作的关心与支持!

领导署名：杨闽红

联系人：黄丽美

联系电话：0591-87272910

福建省卫生健康委员会

2023年5月4日

(此件主动公开)

抄送：省人大常委会代表工作委员会、省人大常委会教科文卫工作委员会，泉州市人大常委会，省政府办公厅。