

广东省精准医学应用学会

粤精准医函〔2026〕578号

关于举办高水平医院专场成果转化项目路演 系列活动暨 2026 年“知识产权服务万里行” 走进医院专项行动之“科创下午茶”中山大学 孙逸仙纪念医院创新成果路演活动的 第二轮通知

学会各会员，各相关单位、人士：

为充分发挥知识产权服务业作为生产性服务业的重要支撑作用，加快推动知识产权服务业向专业化和价值链高端延伸，有力支撑新质生产力发展和高水平对外开放，同时落实国家全面推进生物医药与健康产业科技成果转化发展的要求，推动地区生物医药与健康产业发展，我会联合中山大学孙逸仙纪念医院将于 2026 年 5 月 28 日组织举办“高水平医院专场成果转化项目路演系列活动暨 2026 年‘知识产权服务万里行’走进医院专项行动之‘科创下午茶’中山大学孙逸仙纪念医院创新成果路演活动”。现将有关事项进一步通知如下：

一、活动时间

2026年5月28日（星期四）14:00-17:00

二、活动地点

中山大学孙逸仙纪念医院（北院区）博济楼大礼堂（广州市越秀区人民街道仁济路37号）

三、组织架构

（一）指导单位

广东省工业和信息化厅、广东省市场监督管理局（知识产权局）、广东省科学技术协会、广州市科学技术局、广州市科学技术协会

（二）主办单位

广东省精准医学应用学会、中山大学孙逸仙纪念医院、广东省科技金融服务中心广东省精准医学应用学会分中心

（三）支持单位

中共广州市越秀区委人才工作领导小组办公室、广州市越秀区科技工业和信息化局、广州高新技术产业开发区黄花岗科技园管理委员会、广州市越秀区市场监督管理局（知识产权局）、广州市越秀区卫生健康局、广东省知识产权开发与服务中心、广州市越秀区总工会

（四）承办单位

广东省精准医学应用学会工匠学院、广东省精准医学应用学会知识产权与成果转化分会、广东省精准医学应用学会科技金融工作委员会、广东省精准医学应用学会概念验证工作委员会

四、参会人员

- (一) 指导单位领导、相关政府部门代表
- (二) 主办单位领导及相关部门代表
- (三) 中山大学孙逸仙纪念医院路演项目代表
- (四) 意向参会的投资人、金融机构、成果转化机构、生物医药龙头骨干企业代表

现场约 50-70 人。

五、会议议程

- (一) 13:30-14:00 签到
- (二) 14:00-14:30 开幕式、领导致辞
- (三) 14:30-17:00 项目路演（10 个项目，每个项目 7 分钟路演和 5 分钟专家点评交流，符合“春雨行动”的医疗器械项目，专家现场根据评价指标给出建议）
- (四) 17:00 活动结束，嘉宾代表自由对接交流

六、其他事项

(一) 路演项目

此次路演的项目由中山大学孙逸仙纪念医院定向邀请，择优推荐，活动现场设置创新成果样机/产品展示区。

(二) 观赛报名

意向现场参会的医院代表、投资人、金融机构、生物医药龙头骨干企业代表，请扫描以下二维码填写参会信息。



(三) 联系人

学会项目部：江老师 18620907937，李老师 13580538598

附件：项目路演名单



广东省精准医学应用学会

2026年5月25日

附件

项目路演名单

序号	项目名称	负责人
1	三种自动化智能医疗应用研发项目	镇 艳
项目简介： 介绍最新研发的三项临床普及面积广泛，使用率高，迫切需求的医疗用品，将其需要通过传统手工操作的临床治疗，护理项目升级进化为可以全自动化，智能化机器完成。达到精准医疗，智慧护理，全自动机器完成的功能。该三项研发产品分别为 1.多模态智能监护与防治一体化诊疗垫；2.全自动智能引流检测记录仪；3.蚊式仿生机器人采血仪。		
2	多模态可穿戴心力衰竭长程监测及智能预警系统的研发	张玉玲
项目简介： 本项目面向心力衰竭与心脏性猝死的重大临床需求，拟研发集成心电、心音、胸阻抗图的多模态可穿戴监测设备，实现院外长程连续监测与早期预警。项目亮点包括：优化多模态传感器布局，构建跨尺度融合特征体系，建立个体化智能决策模型，并推动软硬件一体化产品化与二类医疗器械注册，具备显著的临床转化价值与国产替代优势		
3	一种改进型适用于家庭/临床危重症患者的护理床	李 青
项目简介： 长期卧床患者需定时翻身防压疮，护理负担重。现有翻身单易移位，床头抬高时患者易下滑，需人力搬抬，易致医护拉伤、患者痛苦。本专利设计新型护理床：床架设主动轴与从动轴，连接床单并配锁紧机构，翻身时防移位；床头抬高患者下滑后，释放锁紧、启动驱动，即可带动患者移回床头，无需搬抬。产品操作简便、省人力、降劳损、提升患者舒适度，目前市场无同类功能产品，可填补空白，为卧床患者提供高效人性化护理方案。可应用场景广，适用于：1.应急救援前线、救援方舱 2.临床：危重症患者、瘫痪、骨折、孕产妇等；3.家庭病房:社区建设		

家庭病床、房地产 N+1 户型推广。		
4	复合 J 型穿刺针：一种腕管综合征超微创手术器械	侯景义
<p>项目简介：</p> <p>复合 J 型穿刺针是一款本团队拥有自主知识产权的超微创手术器械，专用于超声引导下的腕管综合征治疗——即超声引导下弯针线环腕管横韧带松解术。该穿刺针采用独特的“J”型弧度设计，能够紧密贴合腕管生理曲线，有效减少手术创伤。此外，其创新的可变针头设计可实现尖头与钝头的灵活切换，在手术过程中提供力学保护，降低医源性损伤风险，相关研究成果已发表于国际 SCI 期刊。经过数代改良，复合 J 型穿刺针目前正申报二类医疗器械，预计 2026 年获批。现诚邀相关企业合作，共同推进该项目的临床转化与应用。</p>		
5	ai 辅助虚拟结肠镜筛查结直肠癌及癌前病变的前瞻性研究	王凌云
<p>项目简介：</p> <p>创新性：将 AI（V-NET 模型）应用于 CT 虚拟结肠镜（CTC），显著提升对结直肠癌及癌前病变（尤其 <6mm 小腺瘤）的检出灵敏度，填补该领域空白；临床价值：提供无创、安全、低成本、患者接受度高的筛查替代方案，破解传统结肠镜有创、资源紧张等瓶颈；社会经济效益：有望改善基层及偏远地区筛查能力，减轻医疗负担；严谨设计：前瞻性非随机试验，双阶段验证并开发临床友好诊断工具，具有良好转化前景。</p>		
6	岭南咽喉三宝：百年逸仙经典制剂创新转化项目	余晓霞
<p>项目简介：</p> <p>本项目聚焦三款经典咽喉类中药制剂（喉可舒、喉特舒含片和清咽喉合剂）成果转化，方剂临床应用超 50 年，历经长期临床实践验证，利咽润喉、消肿止痛疗效突出，已积累充足临床应用经验与安全应用数据。目前制剂已取得自主知识产权专利，建立规范的药品质量标准和全流程质量管控体系，具备稳定规模化产业生产，产品适用性广、市场基础扎实，具备成熟落地转化条件。项目核心亮点：一是临床应用历史悠久，群众认可度高；二是安全优势突出，长期临床使用无明显不良反应，用药安全性可靠；三是标准体系完善，质控流程严谨，药品稳定可控；四是获评广东省岭南名方孵育品种，依托地方中医药政策优势，兼具传承</p>		

价值与产业发展潜力，市场推广与成果转化前景广阔。		
7	基于深度学习对温差法进行呼吸检测的数据处理方法	卢桢楠
<p>项目简介：</p> <p>本项目提出一种基于深度学习的温差法呼吸检测数据处理方法。首先，通过非线性自适应采样频率调整，精准捕捉呼吸瞬态信号。其次，构建阶梯式噪声诊断模型，区分硬件干扰、环境热耦合及传感器偏移三类噪声，并针对环境热耦合噪声采用动态阈值去噪。最后，建立双维度加权评估的闭环反馈机制：根据去噪效果自适应优化深度学习模型学习率，或在噪声严重时增大传感器空间隔离距离，实现软件算法与硬件配置的协同优化。该方法显著提升了呼吸检测的鲁棒性、抗干扰能力与实时性。</p>		
8	新型便携式人工智能超声骨密度仪	丁悦
<p>项目简介：</p> <p>本项目围绕骨质疏松症早期筛查需求，研发便携式人工智能超声骨密度仪，旨在解决 DXA 设备昂贵、基层可及性不足，以及传统 QUS 诊断效能有限等问题。项目创新采用手环式超声探头，稳定采集桡骨远端超声原始射频信号，并通过人工智能模型进行骨质疏松识别和骨密度评估，具有无辐射、便携、快速、操作简便等优势，可在约 1 分钟内完成检测，适合社区、基层医院、体检中心等场景开展大规模筛查。项目已完成样机研发、专利布局及多中心临床研究，形成“硬件+算法”的一体化技术体系，相关成果已获广东省首届优秀医药成果及湾高赛银奖，目前正处于成果转化和医疗器械注册准备阶段。</p>		
9	全柔性高介电肿瘤电场治疗电极和系统	王新栋
<p>项目简介：</p> <p>肿瘤电场治疗 (TTFields) 作为继手术、放化疗后的第四种肿瘤治疗模态，在临床中面临电场耦合效率低、皮肤副作用明显、舒适度差等瓶颈。本团队融合材料学、生物医学工程与精密制造，研发出“高介电、全柔性、一体化”陶瓷复合电极贴片及配套样机，同时解决上述三个主要临床瓶颈。项目已完成科学验证与初步工程化攻关，布局了 3 项核心发明专利，具备快速产业化与临床落地能力。</p>		
10	一种适用于面部治疗的电刺激器及其产品研发	马超
<p>项目简介：</p> <p>用于面部治疗的电刺激器不仅通过作用于三叉神经进行促醒治疗，</p>		

还可以治疗癫痫，抑郁，认知障碍，注意力多动缺陷等疾病。此外，针对变换不同的刺激模式和参数还可用于咬肌痉挛，眼肌痉挛及面瘫等面部疾病的治疗。该刺激器作用广泛，本课题组在该机器进行促醒作用的研究中从基础到临床研究已证实三叉神经电刺激对促醒的作用。该刺激区在临床转化中具有巨大的潜力。

抄送：学会会长、副会长、理事会各理事、监事、学会其他部门。

广东省精准医学应用学会

2026年5月25日印发

校对：项目部 江嘉亮

（共印3份）