

全国县级医院首家！ 我校在高州“双百行动”取得阶段性重大成果！

本报讯（通讯员/方成伟）2024年1月，高州市人民医院干细胞临床研究机构项目“骨髓间充质干细胞治疗缺血性心脏病的安全性和有效性的随机对照实验”同时通过国家卫生健康委员会及国家药品监督管理局备案审查，成为全国县级医院首家，也是迄今为止县级唯一一家成功通过干细胞临床研究机构与项目“双备案”的医院。

2023年8月，根据广东省百校联百县助力“百县千镇万村高质量发展工程”行动（简称“双百行动”）部署安排，我校与茂名高州市、清远连州市结对共建。学校充分发挥自身强大的医科学科、人才、资源优势，聚焦高水平医疗科技合作，部署高标准医疗项目建设，助力高州和连州深化学科专科、科研教学、人才队伍建设等，助推县域医疗卫生健康事业高质量发展。

中山大学与高州市人民政府于2023年9月已在高州市人民医院联合挂牌设立了项鹏教授、方仕教授、傅剑华教授、陈明教授等四个“中山大学医科专家



2023年9月，中山大学、高州市人民政府在高州市人民医院联合挂牌成立4个“医科专家工作站”

工作站”，聚焦肿瘤、干细胞、营养科等前沿领域开展高水平医疗合作，重点打造具有国内影响力的优势专科。我校中山医学院与高州市人民医院联合培养的首位博士后已于2023年10月完成进站手续，现正在双方合作导师的指导下顺利开展心脏病基础研究治疗的新探索。学校

正积极推动更多医科博士下沉县域从事博士后科研工作，助力高州打造一支高水平医疗人才队伍。

据悉，在中山大学医科专家团队帮扶和指导下，高州市人民医院建立了干细胞与再生医学中心，并已进入实质化运行阶段。此次通过备案，标志着高州

市人民医院具备开展干细胞临床研究的实力，作为一家县级医院成功切入了医疗前沿技术的新赛道，以科技创新为引领，探索开创出“干细胞治疗缺血性心脏病”等疾病治疗新模式，为心血管危重病和疑难疾病的治疗提供新的方法和途径，全面提升医疗服务能力，推动医院高质量

发展。此次通过备案，是中山大学携手高州开展结对共建、推动“双百行动”落地落实落细所取得的阶段性重大成果。

下一步，中山大学将紧密结合高州和连州医疗所需，制定高水平医疗服务提升方案，定期组织专家团队赴当地“把脉问诊”，推动更多高层次专家下沉县域，有力有效赋能赋能两地医疗卫生健康事业高质量发展。

中山大学将秉承高度政治责任感和历史使命感，坚持“高州、连州所需，中山大学所能”的原则，全力助推高州和连州县域经济社会高质量发展，在书写中国式现代化的广东实践新篇章中作出中大贡献、展现中大担当。



高州市人民医院干细胞与再生医学中心

林天歆教授牵头教学成果荣获 广东省学位与研究生教育学会 优秀教学成果奖特等奖

本报讯（通讯员/胡晓丹）日前，广东省学位与研究生教育学会公布了2023年度优秀教学成果奖获奖名单。由中山大学校长助理、医学部副主任、医院管理处处长、孙逸仙纪念医院副院长林天歆教授主持完成的《治疆方略引领下的广东省“组团式”研究生医疗援疆模式的探索与实践》教学成果，荣获优秀教学成果奖特等奖。孙逸仙纪念医院郑俊炯医师、胡晓丹科员等参与了该项目。

广东省学位与研究生教育学会优秀教育成果奖于2019年首次设立，作为广东省学位与研究生教育领域的一项重要奖项，该奖项的设立旨在深化研究生教育改革与创新，积极推动研究生教育的内涵式发展。

自2019年11月起，林天歆教授作为广东省“组团式”援疆医疗队长，担任喀什地区第一人民医院院长、党委副书记。在扎根边疆的近两年时间，林天歆教授全力从医、教、研、管等多个方面，全方位带动当地医疗卫生服务能力的提升。在广东省和学校的大力支持

下，由林天歆教授牵头发起实施“中山大学医疗援疆研究生团”项目，通过学校每年选派一批硕博研究生，跟随援疆干部导师赴新疆喀什开展为期一年的科学研究及学习工作。依托广东省“组团式”医疗人才援疆工作，进行了深入的实践与探索。时至今日，该项目已选派培养四批学生，逾200人，取得了丰硕的教学成果。

这一创新举措依托边疆地区常见、多发、特色疾病及丰富思政教育资源，将德育融入到研究生医学教育全过程，构建了“德育为先，双向促进”的联合培养教学体系，创新了医学研究生教育改革，教育引导当代研究生把论文写在祖国大地上，提升新疆医学诊疗及科技创新水平。这不仅培养了胸怀“国之大者”的高素质医学人才，还开创了南疆医学研究生教育事业新纪元，对研究生医学教育具有示范性和引领意义。未来，孙逸仙纪念医院将继续推动教学实践面向国家援疆战略，促进研究生教育事业的发展，稳步实现医疗与教育援疆双融合的新创举。

附属第三医院获国家级人工智能大赛“双冠军”

本报讯（通讯员/罗新、邓淑敏、师雯琦）近日，国家卫生健康委举办了第一届全国数字健康创新应用大赛，附属第三医院耳鼻喉头颈外科杨钦泰教授团队参赛作品《慢性鼻窦炎人工智能病理诊断系统》获医学人工智能主题赛一等奖；大数据人工智能中心刘子锋副研究员团队参赛作品《“湖仓一体”医院大数据平台建设与应用》获健康医疗大数据主题赛一等奖。

本次大赛由国家卫生健康委员会主办，以“数据驱动创新，共享创造价值”为主题，聚焦医疗健康行业的痛点、难点、堵点。大赛分为健康医疗大数据、医学人工智能、网络安全技能三个主题赛，经过国内专家多轮评审和现场答辩，附属第三医院两个作品从全国800多个团队中脱颖而出。

慢性鼻窦炎人工智能病理诊断系统

该系统可分为“智能显微镜辅助判读系统”和“数字化智能辅助判读系统”两类，其中“智能显

微镜辅助判读系统”针对传统显微镜高倍镜病理图像手动处理，具有实时、便捷的特点，满足基层医院使用；而“数字化智能辅助判读系统”针对病理全片数字化图像进行处理，全自动完成炎症细胞及区域定量分析和炎症内在型诊断，并在此基础上构建了全球共享的云平台供同行使用，满足三级医院及远程会诊使用。

系统全面提高了医生效率和诊疗能力，为后续个体化药物治疗和随访计划提供指导，为实现精准诊疗提供支持。该系列原创性代表成果获粤港澳大湾区5G应用案例征集大赛一等奖、申请多项国家发明专利、获批国家医疗器械II类注册证。该系统正不断迭代升级，现已成功实现产学研转化。

“湖仓一体”医院大数据平台建设与应用

大数据平台建设历时一年，基于“湖仓一体、流批一体”架构，聚焦多源的医疗数据融合、数据集成、数据交换、数据治理、挖掘分析及数据应用的全环节，全量入湖广州、梅州、肇庆“三城四院”40多个核心业务系统数据，数据总量超280亿条（20TB），构建涵盖了OHD-SI通用数据模型的超140个数据表形成三院数据标准集，打通了医院数据孤岛，提高数据

访问效率，形成了数据资产底座。

在此基础上完成了6大数据主题域、14个指标主题共115个指标集的梳理，融合移动端、PC端、大屏端架构，面向医院运营管理需求进一步完善了“数字三院”移动应用、运营管理领导战略驾驶舱、重点学科运营分析N张图、医院绩效管理一套指标、重点病种运营管理平台等创新应用，对关键管理指标T+1实时展示（部分指标每小时更新一次），并提供指标上下架服务，让管理人员在医院各类场景中都可以随时随地利用平台进行数据价值转化活动，提升数据使用频率和使用效率，从而实现管理维度的多元化、管理粒度的精细化、医疗服务的智慧化，助力医院管理层高效管理医院和科学决策。

基于医疗大模型强大功能，项目团队将先进算法和临床应用场景相结合，进一步开发了“智能交互数据检索”“三院通”“院内全栈式数据分析平台”等多个应用场景，让AI扮演好医务人员助手角色。

附属第三医院基于“一体两翼、三城四院、辐射十点”的发展理念，充分利用医院丰富的医疗资源，发挥多个学科群和信息中心（大数据人工智能中心、信息科、云上三院）支撑平台的优势，同时联合全国头部企业，着力建设业务中台和数据中台，打造AI前沿应用，致力于为患者和医生提供智能化、便捷化的医疗应用和医疗服务，推动医院数字化转型，构建“云上大三院”。

