

《医疗场景下大模型应用效果评测专家共识》编写启动

本报讯 近日,《医疗场景下大模型应用效果评测专家共识》(以下简称《共识》)编写启动会在京举行。清华大学附属北京清华长庚医院院长董家鸿院士、复旦大学医学院附属中山医院心内科主任葛均波院士、首都医科大学附属北京友谊医院副院长王振常院士、中宣部出版局出版科技与标准处二级巡视员安乐处长、中华医学会杂志社社长兼总编辑魏均民编审等以线上或线下方式出席会议。会议由中华医学会杂志社副社长、医学期刊知识挖掘与服务重点实验室副主任刘冰编审主持。

大模型在医疗领域的潜力巨大。但大模型在医疗场景下的应用效果评测缺乏统一标准,不同机构评测方法和指标差异较大,严重阻碍了技术的进一步发展和应用。



启动现场。

主办方供图

与会专家表示,此次启动会的成功举办旨在规范和统一评测标准和流程,为大模型在医疗领域的应用提供明确的指引和科学的依据。通过制定统一的评测标准,能够更加客观、公正地衡量大模型在医疗场景下的应用效

果,使不同机构的评测结果具有可比性,从而为技术的进一步发展和应用扫清障碍。

在主题演讲环节,复旦大学医学院附属中山医院心内科梁义秀教授分享了“医疗创新中的大模型应用”,为《共

识》编写提供了宝贵实践经验;北京大学医学部副主任王维民教授以“第四代医学教育与AI赋能”为主题,探讨了大模型在医学科教研教学方面的广阔前景;中国信通院云计算与大数据研究所副所长闵栋解读了“人工智能在医学领域应用相关政策”,为《共识》编写提供了政策依据;兰州大学健康数据科学研究院执行院长陈耀龙教授介绍了“《共识》制定原则和方法”,为后续编写工作搭建了坚实框架;刘冰最后介绍了“《共识》建设编写规划”,让参会人员对工作后续安排有清晰了解。

与会专家期望,在各方共同努力下能够高质量完成编写任务,为医疗大模型的规范应用和发展贡献重要力量,推动医疗领域在大模型技术助力下实现更高效、更精准的发展。(李春雨)

泌尿系结石诊疗 大模型“石说 AI”发布

本报讯 5月10日,清华大学附属北京清华长庚医院泌尿外科正式发布泌尿系结石诊疗大模型“石说 AI(Stone Chat AI)”。在当前医疗技术发展的大趋势下,借助人工智能突破泌尿系结石诊疗瓶颈是众多科研人员和医疗工作者的共同期盼,有望推动该领域诊疗水平的整体提升。

清华大学附属北京清华长庚医院泌尿外科主任李建兴教授介绍,当下结石病防治的形势相当严峻,主要面临三大挑战。首先,基层医院在诊疗规范性方面存在明显不足,不同地区的治疗方案差异极大,这就导致患者所接受的治疗质量参差不齐;其次,患者术后管理工作较为薄弱,针对复发的预防措施未能有效落实,使得本就高发的结石复发问题愈发严重;最后,病因诊断技术水平不一,这严重制约了精准化治疗的推广,许多患者无法得到最为合适的治疗方案。

在此背景下诞生的“石说 AI”,

为解决这些难题提供了新方向。该模型基于国际领先的大语言模型架构,融合监督微调(SFT)、检索增强生成(RAG)等AI技术,构建起泌尿系结石领域专病知识引擎。

在实际应用中,“石说 AI”可提供智能问诊与鉴别诊断功能,且支持自然语言交互。患者输入症状后,模型迅速生成鉴别诊断列表并推荐检查方案;基于专业指南的复发风险评估模型,可提供风险评估与检查建议,分析代谢指标和结石形成风险,推荐适宜的影像学检查;还能提供健康指导与术后管理,根据不同结石成分制定饮食管理方案,生成个性化随访计划。

据悉,未来“石说 AI”将持续升级。它将拓展多模态输入能力,实现CT影像自动分割与识别、结石成分光谱图谱分析等,推动诊疗流程进一步智能化。同时,模型计划向全国医疗机构开放试用,助力分级诊疗体系建设,促进优质医疗资源下沉。

(张思玮)

本报讯 5月14日,首都医科大学宣武医院(以下简称宣武医院)脑心病学中心正式成立。

随着我国人口老龄化进程不断加快,心脑血管疾病因其高致残率、高死亡率以及复杂的共病特征,成为威胁国民健康的重大公共卫生问题。宣武医院依托国家“双中心”的平台优势成立脑心病学中心,旨在深化脑心共患病诊疗与研究,打破学科壁垒,实现多学科协同创新发展。

宣武医院院长赵国光表示,医院将以多学科协同为基石,打造脑心共病诊疗新高地;以科技创新为引擎,推动诊疗技术跨越式发展;以分级诊疗为抓手,构建全域健康服务体系;为百姓提供全生命周期的管理,让优质医疗资源惠及更多人。

据悉,该院脑心病学中心由中国工程院院士、首都医科大学校长吉训明领衔,汇聚了神经外科、神经内科、心脏病学、血管超声及神经影像等多个领域的知名专家学者。中心将紧密围绕我国脑心共病及疑难病症,以显著改善患者长期预后为首要目标,全力开发创新诊疗技术,努力提高疾病的早期诊断率和治疗效果,制定并持续更新科学规范的临床诊疗路

径,致力于为全国各级医疗机构输出具有高级别循证证据的诊治模式,培养更多专业人才,为医疗行业提供全方位的指导与支持。同时,中心将积极开展重大科学技术攻关与发明创造,为神经学科发展注入新动力,全面提升我国脑心共病的诊治水平,通过多学科的深度交叉融合,共同促进我国脑健康事业蓬勃发展。

会议同期,国家神经疾病医学中心脑心病学联盟正式成立。吉训明、赵国光为脑心病学联盟首批15家成员单位颁发证书。

吉训明表示,联盟将进一步提升中心的学科影响力和资源整合能力,为构建全国范围内脑心疾病协同防治网络奠定坚实基础。希望通过联盟的网络辐射,最大程度将脑心血管疾病及共病的创新诊疗技术和协同防治理念推广到全国,使更多的患者获益。

(王蕾)

首都医科大学宣武医院脑心病学中心成立