

您所在的位置： 首页 >>新闻中心 >>医院动态

- 新闻中心
- 医院动态
- 天坛视频
- 媒体报道
- 医院公告
- 会议信息
- 专题专栏 +

### 医院动态

## 医企联手攻关新技术 AI助力打造神经学科国家战略力量

作者：卢国强 来源：宣传中心 发布时间：2021-09-03 浏览次数：997 字号： 14



国家神经疾病医学中心北京天坛医院与北京安德医智科技有限公司9月3日在服贸会上签署人工智能领域联合科技攻关项目，未来将围绕“人工智能在神经系统疾病中的应用研发”展开攻关，以此推动提高神经系统疾病医疗水平、打造神经学科国家战略力量。

签约后，将充分发挥北京天坛医院和区域医联体、神经学科联盟各成员的医疗资源，深度结合安德医智在人工智能方面的技术优势，构建能够连接多中心的智能数据库平台，建立用于人工智能研发的神经系统疾病标准数据库；建立可及时更新的、具有循证证据的神经系统疾病临床诊疗决策知识库，并以此为基础，研发覆盖缺血性和出血性脑血管病、癫痫、卒中急救、神经重症数据多模态整合、脑心共患病同防同治、眩晕临床诊疗、脑肿瘤分型诊断等领域的人工智能辅助决策系统，同时融合医疗质量管理评估平台，改进诊疗流程，提高神经系统疾病诊断的规范化和标准化。

未来，在此基础上，将开发涵盖卒中、脑血管病、神经系统肿瘤、神经重症、癫痫、眩晕等神经系统疾病监测、评估、诊断分型、风险预警、诊疗流程管理等功能的辅助决策系统（CDSS）。



北京天坛医院院长王拥军介绍，医院将以转化研究和人工智能为抓手，以解决临床问题为导向，以多队列大数据为基础，以北京经济双引擎发展为契机，开展科技创新和成果转化工作，并依托国家医学中心拓宽资源途径，实现医、学、研、企、政五力协同，努力建设全球最大的神经系统疾病人工智能研发中心、国际一流的临床神经学科科技创新中心，从而打造神经学科国家战略力量。

北京安德医智科技有限公司董事长梁伟民表示，将充分发挥研发团队在深度学习和人工智能方面的核心技术优势，依托国家医学中心的“国家队”力量，积极推动攻关工作。

参加签约仪式的北京市卫生健康委副主任王建辉表示，此次签约，是市属医疗机构在科技创新发展领域的重要探索，以此探索信息技术和医药健康有机结合，有效整合医院、高校、科研院所、创新企业和政府五方之力进行科技攻关的模式。今后将发挥国家医学中心责任，充分用好、用足、用对各项政策，通过引进和培养国际一流水平的研发团队，打造具有战略意义的支撑平台，走出一条符合公立医院特点的协同创新发展道路。

据了解，北京天坛医院始终立足于神经系统疾病国家战略布局，探索打造高质量的科技创新和成果转化平台。2017年，依托北京天坛医院建立的国家神经系统疾病临床医学研究中心与安德医智联手，建立全球首个神经系统疾病人工智能研究中心，开展神经系统疾病影像诊断、病理、临床辅助决策、医学康复、疾病的预测、预防、预后等领域的人工智能研发及应用，目前已经实现人工智能在神经系统疾病领域多方面的应用研发和成果转化；2021年，北京天坛国际转化医学研究院成立，将致力于成为全球最高效的脑健康领域转化医学平台，成为挽救神经系统疾病患者的一支重要的科技力量。



未来，北京天坛医院将通过整合共享神经影像中心、超算中心、研究型病房三大重大设施的优势资源，从基础、临床、产业化、推广验证等打造临床研究平台（国家神经系统疾病临床医学研究中心）、基础研究平台（北京市神经外科研究所）、交叉研发平台（人脑保护高精尖创新中心）、推广和真实世界研究平台（国家神经系统疾病医疗质量控制中心）组成的全链条创新平台。

(宣传中心 卢国强)

分享到:  

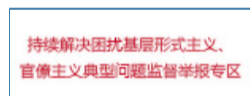
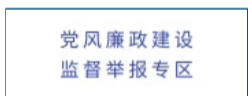
上一篇: [北京市神经外科研究所成功举办第三期高质量发展青年学术沙龙](#)

下一篇: [北京天坛医院2021级研究生“德育第一课”](#)

#### 友情链接:



我是天坛人 北京 东城区  
加关注



发布了头条文章: 《【聚焦2022“国自然”】北京天坛医院神经外科领域再传佳绩》

联系我们 | 网站地图 | 建议投诉 | 版权声明 | 使用帮助 | 隐私安全

版权信息: 首都医科大学附属北京天坛医院 技术支持: 

地址: 北京市丰台区南四环西路119号 100070 电话: 010-59976611

京ICP备05033471号-1 京卫网审字[2013]第0026号 文保网安备案号: 1101010011

 京公网安备11010602104056 工信部链接: <https://beian.miit.gov.cn/>

©Copyright 2021 Beijing TianTan Hospital.All rights Reserved

本网站已被访问20544618次

