

# 学术报告会

时间：2024年11月27日（周三） 12:45

地点：陈瑞球楼114室

## AI时代神经外科需要什么？ What We Talk About When We Talk About AI in Neurosurgery

凌锋 神经外科首席专家、教授、博导  
宣武医院



### 摘要:

数据、算法及算力是AI人工智能三大要素。

回顾神经外科的发展历程，凌锋教授及团队分享AI关键技术的当前神经外科应用中的现状、机遇与挑战。数据上，物联网信息融合系统在智慧医疗设备实时性、精确度、可靠性和小型化的各类挑战；算法中，基于数据驱动的深度学习异常检测、目标跟踪、体内导航及诊断建模及预测；算力及系统里，具身机器人在无人化病患护理及物疗过程中的数据收集、分析及优化。

### 简介:

凌锋：

中国国际神经科学研究所副所长

第十一、十二、十三届全国政协委员及提案委员会委员，中国残疾人康复协会理事长，原中国医师协会副会长，中国医师协会神经外科医师分会会长及荣誉会长，世界神经外科联合会介入分会前主席

中国女医师协会神经外科专业委员会荣誉主委

中国介入神经放射学奠基人

主办单位：

上海交通大学 自动化系智慧信息融合实验室 (fusion.sjtu.edu.cn)

上海交通大学 女教师女医师学术交流协会