



中國地質大學
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES
1952-2022
七十周年校庆
THE 70TH ANNIVERSARY

自动化学术论坛[2022 第 73 期]: 中国科学院自动化研究所侯增广研究员学术报告会

报告时间: 9月22日(星期四)下午16:00

报告地点: 信息楼310学术报告厅, 腾讯会议(ID: 941 537 110, 密码: 576869)

报告人: 侯增广, 中国科学院自动化研究所研究员



(Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences)

报告题目: 医疗机器人面临的“智能”挑战

内容简介: 医疗机器人正在为患者和医生提供越来越多的高品质服务, 医疗机器人的研究和产业发展非常迅速。但医疗机器人的普及应用也面临诸多挑战, 例如, 高效、可靠、安全的人工智能交互与智能控制是阻碍其发展的一个重要挑战。结合人工智能导航与控制、多模态生物信号的获取和处理等挑战问题, 阐述相关领域的机遇, 及对未来发展的思考与展望。

作者简介: 侯增广, 中国科学院自动化研究所研究员, 博士生导师, 复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任, 国家杰出青年基金获得者, 万人计划入选者, IEEE/CAA Fellow。目前担任中国自动化学会副理事长, 是亚太神经网络国际学会副主席、国际神经网络学会理事, 还担任《IEEE Transactions on Cybernetics》、《Neural Networks》等期刊编委。