

勤数
笃系
求真
求地中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science
Chinese Academy of Sciences[首页](#) [单位概况](#) [组织机构](#) [研究队伍](#) [科研成果](#) [教育培养](#) [党群文化](#) [人与事](#) [期刊学会](#) [图书馆](#) [信息公开](#)现在位置: [首页](#) > [学术报告](#)

Academy of Mathematics and Systems Science, CAS Colloquia & Seminars

Speaker: 李焯研究员, 中国科学院深圳先进技术研究院**Inviter:****Title:** 心脑血管健康泛在感知与智能计算**Language:** Chinese**Time & Venue:** 2023.11.06 10:00-11:00 内部**Abstract:**

心脑血管急性事件70%发生在医院以外, 其短期预测与防控是临床中的最大挑战, 主要难点在于全天候连续健康信息获取难、多维度大数据挖掘精度不足。本研究面向心脑血管健康状态的全生命周期泛在感知、智能诊断、精准预测等多学科交叉的难点问题, 应用医学知识驱动的人工智能技术, 系统研究了多种生理信号“无感”检测的新理论, 推动全天候监测的智能可穿戴设备研制; 提出了可穿戴心电、血流动力学特征的智能计算和诊断算法, 融合心脏传导、结构、功能等多维度状态表征, 结合真实世界的电子病历大数据, 提升了心脑血管疾病模型的精度并推进智慧医疗的临床应用。

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)[电子政务平台](#) | [科技网邮箱](#) | [ARP系统](#) | [会议服务平台](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

版权所有 © 中国科学院数学与系统科学研究院 备案号: 京ICP备05002806-1号 京公网安备110402500020号
电话: 86-10-82541777 传真: 86-10-82541972 Email: contact@amss.ac.cn
地址: 北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码: 100190

