



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

基于工业物联网的冶金智能监测系统

报告人：沈浩

邀请人：王军民、康文

时间：2024年11月1日（周五）15:00-15:30

地点：腾讯会议 499-985-719

摘要：目前，国内冶金行业自动化程度显著提升，但对于各生产环节的智能化管控程度仍不高。利用工业物联网技术可有效提升冶金行业生产效率和品质水平，帮助企业加速数字化转型。围绕这一主题，项目组先后开发了高炉炉缸状态监测系统、冶金工艺设备的生产状态全流程监测预警与故障诊断以及长轧件轧制过程中轧件状态的实时监测系统等，取得了一些应用效果。

报告人简介：

沈浩，教育部青年长江学者，安徽工业大学教授，博士生导师，电气与信息工程学院院长，安徽省工业企业智能化产业共性技术研究中心主任、中国管理科学与工程学会理事、安徽省高校杰出青年基金获得者。连续多年入选ESI全球高被引科学家和爱思唯尔-软科中国高被引学者榜单，相关成果也荣获安徽、上海、河南、中国自动化学会等政府科技奖励二等奖及以上6项（其中，以第一完成人获得2021年安徽省自然科学一等奖）。同时，获得全国宝钢优秀教师奖、安徽省政府特殊津贴专家、安徽省高水平导师、安徽省优秀研究生导师团队负责人等荣誉称号。