

学 术 报 告

受中国矿业大学信息与控制工程学院邀请，上海大学彭晨教授在我校举行学术报告，欢迎广大师生踊跃参加！

报告题目： 网络化电力系统事件驱动通信与控制

报 告 人： 彭晨，教授，上海大学

报告时间： 2024 年 11 月 23 日 上午 10:00

报告地点： 文昌校区信控学院 400 会议室

主办单位： 信息与控制工程学院

报告摘要：

首先回顾与介绍网络化电力系统中安全通信与控制研究背景。然后就网络化电力系统中的时滞依赖负载频率控制、自适应事件触发负载频率控制、弹性事件触发安全控制、可扩展安全控制等团队代表性工作与典型应用做简要汇报。最后探讨网络化电力系统中安全通信与控制研究与发展中面临的一些挑战性问题。

报告人简介：



彭晨，上海大学机电工程与自动化学院二级教授、博导、副院长、上海大学网络化控制研究中心主任。入选国家级人才工程、国务院特殊津贴专家、上海市高校特聘教授、上海市“优秀学术带头人”、全球高被引科学家、中国高被引学者等；担任 IEEE 高级会员、美国数学学会《数学评论》评论员、IEEE IBS 网络化控制及其应用专委会主席、中国仿真学会生命系统建模与仿真专委会主任等。是 IEEE TII、Information Sciences 等期刊的编委。出版三本英文专著 (Springer)、一本中文专著 (科学技术出版社)。获 2022 与 2021 年中国仿真学会创新技术/自然科学奖一等奖 2 项 (均排名第一)、2018 与 2013 年上海市自然科学奖二等奖 2 项 (均排名第一)；主持国家重点研发项目 1 项、国家自然科学基金 6 项 (含重点 1 项)；Google 学术引用 17600 余次，Google-h 指数为 70。感兴趣研究方向为：网络化通信与控制、火电能效优化、供应链建模与优化等。