中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY

“能源科学与工程”创新论坛（第八期）



报告题目：具身智能电力工控系统架构设计与实践

报 告 人：岳 东 教授

报告时间：2026年11月18日 下午15:30

报告地点：力行楼A702 卓工讲堂 （明德礼堂南侧）

主办单位：能源学院、信息与控制工程学院、低碳能源与动力工程学院

报告人简介：

教育部长江学者特聘教授，IEEE FELLOW，IEEE尤金·米特尔曼成就奖获得者。现任南京邮电大学校学术委员会主任，碳中和先进技术研究院院长，江苏省主动配电网零碳运行控制工程研究中心主任。担任IEEE TII共同主编，亚洲控制学会信息物理系统控制与安全专委会主席，IEEE PES智能电网与新技术卫星委员会（中国）主席。

报告摘要：

面向新型电力系统发展与建设需求，针对电力工控在感知、决策、协同与安全上面临的挑战，报告提出端-边-云具身智能电力工控架构，以终端智能肢体、边缘具身小脑、云端具身大脑实现主动感知、自主决策与持续进化。结合配电网开展工程实践，构建信物融合态势感知、安全防护适配、协同优化控制体系，有效提升系统智能调控与安全防御能力，为新型电力系统高效稳定运行提供支撑。

欢迎全校师生参加！