学术报告预报

【讲座题目】中国核电发展现状、挑战与未来前景

【时　　间】2025 年 5 月 30 日　下午 15:30-18:00

【地　　点】腾讯会议：829-362-125

【主 讲 人】徐彬 高级操纵员 值长 中国广核集团

【主讲人简介】

徐彬，中国广核集团华龙一号首堆运行值长，先后取得 CPR1000 和华龙一号双技术路线的高级操纵员执照，并全程参与华龙一号首堆的调试及商运工作，在机组冷试、热试、首次临界及并网等关键节点积累了实战经验。作为运行团队负责人，主导建立了华龙一号首堆运行规程体系和人才培养体系，优化了纵深防御响应策略，并培养了一批具备多技术路线能力的操纵员队伍。目前聚焦华龙一号示范工程的安全稳定运行与经验反馈，致力于三代核电标准化运营模式的探索。

【报告内容简介】

国家能源战略视角下的核电发展情况，核电发展政策导向及其在能源战略中的定位；中国核电发展的现状与主要技术路线，第三代核电技术的特性与优势分析，能动与非能动相结合"的安全系统设计理念与实际运行和调试情况；纵深防御在第三代核电技术中的应用，核电发展可能碰到的问题与讨论，中国核电的未来展望与趋势。

科学技术处　　数理系

2025 年 5 月 29 日